UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

Walter Rodrigo da Cruz

ANÁLISE DE RISCO EM OPERAÇÕES ESTRUTURADAS COM OPÇÕES DE COMPRA NO MERCADO DE CAPITAIS BRASILEIRO

Walter Rodrigo da Cruz

ANÁLISE DE RISCO EM OPERAÇÕES ESTRUTURADAS COM OPÇÕES DE COMPRA NO MERCADO DE CAPITAIS BRASILEIRO

Trabalho de conclusão de curso de graduação apresentado ao Departamento de Ciências Administrativas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Administração.

Orientador: Prof. Dr. Gilberto de Oliveira Kloeckner

Porto Alegre

Walter Rodrigo da Cruz

ANÁLISE DE RISCO EM OPERAÇÕES ESTRUTURADAS COM OPÇÕES DE COMPRA NO MERCADO DE CAPITAIS BRASILEIRO

Trabalho de conclusão de curso de graduação apresentado ao Departamento de Ciências Administrativas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Administração.

Conceito final:				
Aprovado em	de	 _ de	_	
BANCA EXAMII	NADORA			
Prof (a). Dr (a)		 Escola de A	Administraç	— ão
Prof (a). Dr (a)		 Escola de A	Administraç	— ão

Orientador: Prof. Dr. Gilberto de Oliveira Kloeckner – Escola de Administração

DEDICATÓRIA

À minha mãe pelos exemplos de superação, força e vontade com que busca seus objetivos e pelo apoio irrestrito em todas as etapas de minha vida.

A meu pai pelo incentivo ao estudo e por semear meus ideais.

À Andreia Cristina Ost, minha esposa, que soube compreender minha ausência e cuidar tão bem de nosso filho durante esse período.

Ao meu filho, principalmente, pela minha ausência durante demasiados momentos de sua formação em prol de meus afazeres acadêmicos e realização deste trabalho de conclusão de curso.

AGRADECIMENTOS

Agradeço aos professores desta Universidade pela disposição com que ministram suas disciplinas e disseminam o conhecimento, e por terem contribuído para minha formação acadêmica.

Ao Professor Dr. Gilberto de Oliveira Kloeckner, pelas orientações que possibilitaram a realização deste projeto e pela atenção com que me ajudou.

Ao amigo Luciano Mallmann Pereira, pelas várias dicas sobre o funcionamento do Mercado de Capitais e por disponibilizar seus livros para minhas consultas.

Aos amigos e colegas de classe, pelas várias demonstrações de companheirismo e camaradagem durante o período do curso, e a todos aqueles que, de alguma forma, ajudaram para que este objetivo fosse alcançado.

"Na medida em que as leis da matemática referem-se à realidade, elas não são exatas; e, na medida em que elas são exatas, não se referem à realidade."

Albert Einstein

RESUMO

O mercado de derivativos no Brasil ainda é incipiente, principalmente o de Opções, apesar da grande evolução ocorrida nos últimos anos. A proposta desta pesquisa é explorar as chances que um operador do mercado acionário (especulador) pode ter ao montar as operações mais comuns realizadas com a combinação de compra e venda de Opções. O objetivo principal é medir o risco adquirido ao se montar as operações através do cálculo do desvio-padrão e coeficiente de variação. Além disso, utilizou-se a média de resultados obtidos para se estimar quais operações obtiveram melhores desempenhos e, assim, poder comparálas a fim de estipular qual deveria ser a operação preferida no período pesquisado. Foram utilizadas as cotações de quatro séries de Opções, com vencimentos em fevereiro, março, abril e maio de 2010. Durante este período foram montadas, diariamente, operações de Trava de Alta, Trava de Baixa, Borboleta Simétrica e Mesa, as quais tiveram suas desmontagens realizadas sempre na data de exercício de cada série, totalizando três mil cento e sessenta operações em oitenta dias de pregões da BM&FBOVESPA. Ao final dos trabalhos, verificouse que as operações realizadas em posição "fora do preço" apresentaram os menores níveis de risco mas com a contra partida de retornos muito baixos. As operações montadas em posições "no preço" tiveram maiores variações de resultados e, portanto, mais risco. As Borboletas Simétricas tiveram riscos mais constantes em comparação com as Travas, enquanto que as Mesas apresentaram os piores indicadores de risco da pesquisa. Por fim, observou-se que as Travas de Baixa foram as únicas operações que geraram resultados positivos na maior parte do período, principalmente influenciadas pela tendência de mercado e pela perda de valor do preço das Opções no decorrer do tempo.

Palavras-chave: desvio-padrão, coeficiente de variação, risco, opções.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Gráfico 1 : prejuízo/lucro – Trava de Alta	27
Gráfico 2: prejuízo/lucro – Trava de Baixa	28
Gráfico 3 : prejuízo/lucro – Borboleta	29
Gráfico 4: prejuízo/lucro – Mesa	30

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: datas de vencimento de OPÇÕES - 2010	12
Tabela 2: datas de início e término da coleta de dados	32
Tabela 3: número de operações montadas diariamente e totais	33

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BM&FBOVESPA – Bolsa de Valores de São Paulo

CBLC - Companhia Brasileira de Liquidação e Custódia

CD – Coeficiente de Dispersão

CV – Coeficiente de Variação

DP – Desvio-Padrão

ON – Ações Ordinárias

PETR4 - Código da ação preferencial da empresa Petrobrás na BM&FBOVESPA

PN – Ações Preferenciais

VALE5 - Código da ação preferencial da empresa Vale do Rio Doce na BM&FBOVESPA

VAR – Value at Risk

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	11
SITUAÇÃO PROBLEMA	13
OBJETIVOS	14
Objetivo Geral	15
Objetivos específicos	15
1. ESTATÍSTICA	16
1.1. ESTATÍSTICA MODERNA	16
1.2. ESTATÍSTICA DESCRITIVA	17
1.2.1. Medida de Posição - Média	17
1.2.2. Medida de Dispersão - Desvio-Padrão	18
1.2.3. Coeficiente de Dispersão	20
2. RISCO	21
2.1. DESVIO-PADRÃO MEDINDO RISCO	21
2.2. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO MEDINDO RISCO	22
3. DERIVATIVOS	23
4. OPÇÕES	25
4.1. OPERAÇÕES COM OPÇÕES	26
4.1.1. Trava de Alta	27
4.1.2. Trava de Baixa	28
4.1.3. Borboleta Simétrica	28
4.1.4. Mesa	29
5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	31
5.1. TÉCNICA DE PESQUISA	31
5.2. COLETA DE DADOS	31
5.3. TÉCNICAS DE ANÁLISE	
6. ANÁLISE DOS RESULTADOS DE RISCO	36
6.1. ANÁLISE DO DESVIO-PADRÃO	36
6.2. ANÁLISE DA MÉDIA	38
6.3. COMPARAÇÃO DAS OPERAÇÕES	
CONSIDERAÇÕES FINAIS	
REFERÊNCIAS	42
ANEXO A - RESULTADOS DA PESQUISA	
ANEXO B - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "B"	
ANEXO C - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "C"	59
ANEXO D - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "D"	83
ANEXO E - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "E"	108

INTRODUÇÃO

As especulações financeiras nas bolsas de valores ao redor do mundo são consideradas essenciais para o bom funcionamento dos mercados. São os especuladores que assumem o risco daqueles que utilizam os mercados como forma de proteção contra a flutuação dos preços dos bens que estão negociando (SILVA, 1996, p. 13). No entanto, desde a famosa Mania das Tulipas de 1630 na Holanda, passando pela Mania das Ferrovias de 1845 na Inglaterra, chegando ao craque de 1929 nos Estados Unidos, além de vários outros episódios que podem ser citados, a história mostra um complexo emaranhado de relações econômicas que culminaram e culminam em bolhas especulativas nos mercados financeiros (CHANCELLOR, 2001).

A crise financeira iniciada em 2008 e que se estendeu até meados de 2009, ligada diretamente às hipotecas de alto risco ("subprime") nos Estados Unidos, levou bancos e empresas à ruína, governos e economias inteiras à recessão, investidores e especuladores à falência por toda parte do globo durante aquele período; evidenciando os riscos incorridos por aqueles que buscam auferir lucros rápidos e extraordinários com especulação em ações. No entanto, existem aqueles que procuram mais do que correr riscos nos mercados, chegam quase – ou talvez alcancem – à jogatina, quando operam derivativos, como é o caso das OPÇÕES sobre ações. Criados, essencialmente, para diminuir os riscos e incertezas de negociações efetuadas com ações, esses derivativos, que nada mais são do que direitos de compra ou venda de lotes de ações a um preço pré-determinado e com vencimento em uma data específica (SILVA, 1996), vêm sendo utilizados por aqueles que desejam retornos grandiosos em espaços de tempo curtíssimos.

Não é por acaso que esse fenômeno acontece. 50, 100, 150% de aumento nos preços em um só dia não é nada impossível quando se acompanha a evolução das cotações das OPÇÕES.

Quando se fala em jogo no Mercado, está se assegurando a falta de racionalidade na tomada de decisões: comprar por instinto, vender por impulso. Apesar do mercado de OPÇÕES ser incipiente no Brasil - assim como o mercado dos demais derivativos - é necessário poder explorar com segurança esta ferramenta para se conseguir remunerar uma carteira de ações ou operar somente OPÇÕES com risco calculado, extraindo os benefícios que a volatilidade pode trazer ao investidor/operador.

Existem variadas possibilidades de se operar OPÇÕES. É possível tratar este ativo como se trata ações "PN" ou "ON", fazendo operações de compra e venda simples, somente. Alguns investidores fazem combinações de operações com ações e operações com OPÇÕES, alavancando rendimentos ou diminuindo seus riscos em caso de o Mercado tomar um rumo diferente daquele esperado no momento em que se entrou na posição. Ainda, outra forma de combinação é operar somente OPÇÕES referentes a uma mesma ação, mas que tenham valores diferenciados devido aos seus preços de exercício ou as suas dadas de exercício serem diferentes.

Tabela 1: datas de vencimento de OPÇÕES – 2010

Mês	Dia do Vencimento
Janeiro	18
Fevereiro	8
Março	15
Abril	19
Maio	17
Junho	21
Julho	19
Agosto	16
Setembro	20
Outubro	18
Novembro	16
Dezembro	20

Fonte: CBLC¹

Dessa maneira, o presente trabalho pretende analisar os riscos implícitos nas operações mais comuns realizadas com OPÇÕES de compra do Mercado de Capitais Brasileiro. Risco é, fundamentalmente, a possibilidade de perda financeira (GITMAN, 2004), assim, pretende-se verificar o risco assumido ao se montar algumas das operações mais comuns realizadas com OPÇÕES de compra:

- Trava de Alta:
- Trava de Baixa;
- Borboleta Simétrica;
- Mesa.

-

¹ Fonte: <www.cblc.com.br>, acesso em: 08 de março de 2010

As OPÇÕES de venda são ainda menos exploradas que as OPÇÕES de compra no mercado brasileiro, não tendo liquidez necessária para que se efetue uma análise plausível, por isso a restrição do tema às OPÇÕES de compra. O Mercado de Capitais Brasileiro foi escolhido pela facilidade de pesquisa em comparação com outros mercados, além de ser o foco do presente estudo, não sendo necessário que se façam comparações entre diversas Bolsas de Valores para se obter o resultado esperado, principalmente porque os resultados possivelmente seriam divergentes tendo em vista as peculiaridades de cada mercado.

No Brasil, hoje, as OPÇÕES de compra com liquidez suficiente em bolsa para que se possa justificar a proposta de análise, são: OPÇÕES de compra de ações PN da empresa Petrobrás (código da ação: PETR4, código das OPÇÕES PETRXYY, onde "X" significa a letra representativa do mês de liquidação da OPÇÃO e "YY" o valor do preço de exercício da OPÇÃO) e OPÇÕES de compra de ações PN da empresa Vale do Rio Doce (código da ação: VALE5, código das OPÇÕES VALEXYY, onde "X" e "YY" têm o mesmo significado descrito anteriormente). Assim, foram escolhidas somente as OPÇÕES que derivam do ativo PETR4 (PETRXYY) para servirem de base para o desenvolvimento dessa pesquisa tendo em vista a similaridade entre as negociações das OPÇÕES "PETR" e "VALE" o que levaria, possivelmente, a resultados redundantes caso fossem feitas operações com as OPÇÕES das duas ações. Além disso, a análise aqui proposta pode ser elaborada em outra oportunidade com as OPCÕES VALE e até mesmo um comparativo poderá ser realizado.

SITUAÇÃO PROBLEMA

Quando se monta uma operação com OPÇÕES, as possibilidades de cenários que vão ser obtidos no momento de se desfazer desta operação precisam ser gerenciadas desde sua concepção até sua finalização. Pretende-se, com as análises de risco, contribuir para a definição de ingresso ou não em determinada operação, principalmente por aqueles que montam suas estratégias em "HomeBroker" (pessoa-física) chegando-se à mensuração quantitativa de risco, determinando o grau de incerteza que o operador estará ganhando com a escolha da operação. Para isso se utilizará a *média*, o *desvio-padrão* e o *coeficiente de variação* como medidas básicas de estudo, devido à suas relevâncias como indicadores estatísticos. O intuito é municiar o operador com um dado estatístico concreto sobre a escolha imediata de operação ou planejamento e escolha da melhor operação a ser montada em

determinado contexto. Devido à dinâmica no mercado de OPÇÕES, as decisões devem ser tomadas rapidamente e com segurança para que o operador não vá ao encontro, simplesmente, do jogo, onde apostas são feitas a esmo e a sorte precisa estar presente para que algum resultado positivo seja alcançado.

Como acontece em outros mercados de capitais mais requintados que o brasileiro, onde as negociações com derivativos são mais comuns, espera-se que no futuro próximo haja uma evolução significativa neste tipo de negociação também no Brasil, principalmente no tocante às OPÇÕES. E, tendo em vista as peculiaridades já citadas sobre rendimentos possíveis e especificidades, tais como a possibilidade de investidores com pouco capital estarem efetuando compra de OPÇÕES (HISSA, 2007), devido ao baixo preço nominal, é necessário se "auto-educar" para maximizar as potencialidades de rendimentos com OPÇÕES. Sendo assim, qual o risco que se assume no momento da escolha e montagem de uma operação com OPÇÕES, tendo a intensão de desfazê-la somente na data de vencimento das OPÇÕES?

Os estudos sobre o tema OPÇÕES, no Brasil, ainda são muito restritos devido ao mercado de derivativos, em geral e, especificamente este produto, ser incipiente na BM&FBOVESPA. A literatura, em geral, mostra estudos variados que se preocupam em tentativas de precificar as OPÇÕES (SILVA, 1996) e analisar os riscos inerentes a elas, individualmente ou em portfólios, como é o caso dos nomeados modelos matemáticos "Value at Risk (VAR)" e "Black and Scholes". No entanto, o diferencial do presente trabalho, com utilização de ferramentas estatísticas - principalmente o desvio-padrão - será a tentativa de se por à prova, com cotações reais, as possibilidades de se operar OPÇÕES combinando compra e venda de ativos diferentes de forma a limitar os riscos de perda nos resultados obtidos.

OBJETIVOS

Tendo em vista a necessidade de delinear um caminho para que se possa chegar às respostas as quais serão a conclusão deste trabalho, é necessário nortear o estudo com base em objetivos a serem atingidos. Assim, a seguir serão apresentados os objetivos geral e específicos da pesquisa.

Objetivo Geral

Identificar qual o nível de risco adquirido ao se montar uma operação estruturada com OPÇÕES de compra, no Mercado de Capitais Brasileiro.

Objetivos específicos

- Calcular o desvio-padrão das operações escolhidas;
- Calcular a média de resultados obtidos com as operações montadas durante o período de estudo;
- Comparar os riscos dos quatro tipos de operações realizadas, entre si, com base no coeficiente de variação;
- Identificar possíveis operações que se destaquem pelo baixo risco identificado.

1. ESTATÍSTICA

Toda coleta, processamento e interpretação de dados faz parte do estudo da Estatística. A necessidade de estudar a Estatística vem crescendo cada vez mais nos últimos anos devido às várias abordagens que fazem relações quantitativas dentro das ciências sociais, dentre elas a Administração, assim, são utilizadas técnicas matemáticas na avaliação de dados numéricos recorrentes. Conforme explica Freund (2006), a quantidade de dados processados e que estão à disposição do público em geral é cada vez maior, aumentando a necessidade de utilização de ferramentas que tragam conclusões específicas e corretas sobre os desdobramentos destes dados.

1.1. ESTATÍSTICA MODERNA

A Estatística Moderna tem sua origem em duas áreas de interesse pouco comuns entre si: ciência política e jogos de azar (FREUND, 2006, p. 18). Os governos foram aqueles que começaram a utilizar métodos estatísticos para contar indivíduos e propriedades além de poder descrever, resumir e analisar os dados de censos realizados no âmbito dos países. A apresentação dos resultados destas contagens constitui o que hoje é denominado Estatística Descritiva. Esta matéria tem a intensão, somente, de resumir e descrever os dados obtidos sem realizar inferências.

Atualmente, mesmo que a Estatística Descritiva ainda seja importante e continue sendo amplamente utilizada, uma característica deste crescimento da análise estatística está na mudança de ênfase para um método que possa servir como generalização, ou seja, a Inferência Estatística. Quando há incerteza em dada situação, por disposição de informações parciais ou incompletas, são necessários os métodos da inferência estatística para se escolher a previsão mais provável ou mais razoável. Por esse motivo, possuir incerteza, os jogos de azar foram a origem do tratamento dado aos problemas estatísticos que tem esta característica. Assim, a Teoria de Probabilidade foi aplicada aos problemas científicos sociais, naturais e comportamentais com o objetivo de se obter as inferências necessárias para se tomar decisões.

Entretanto, mesmo com a mudança de ênfase de descrição para inferência, é fundamental que se continue o estudo da Estatística Descritiva para que não ocorram erros comuns quando se trabalha com os diversos tipos de dados (FONSECA e MARTINS, 1996).

1.2. ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Neste capítulo serão apresentadas algumas técnicas da estatística descritiva que serviram de base para a obtenção, descrição, apresentação e análise dos dados obtidos na pesquisa. A escolha da técnica correta para se estudar cada tipo de objeto é fundamental para o bom andamento de pesquisas estatísticas.

O conjunto de técnicas da Estatística Descritiva visa representar, de maneira sintética, as informações sobre comportamento de variáveis numéricas levantadas por meio de processos de pesquisa. As medidas que podem representar uma amostra, segundo Fonseca e Martins (1996, p. 101) são: medidas de posição, dispersão, assimetria e curtose, sendo que somente as duas primeiras serão alvo deste estudo.

1.2.1. Medida de Posição - Média

São as medidas que possibilitam representar um conjunto de dados relativos à observação de determinado fenômeno de forma resumida. Essas medidas orientam sobre a posição da distribuição dos dados entre todos os números que fizeram parte do cálculo, possibilitando comparações de séries de dados entre si. Outro nome dado a estas medidas é o de "tendência central" ou somente "tendência", pois representam todos os fenômenos observados pelos seus valores médios, ou seja, valores em torno dos quais estes fenômenos têm maior probabilidade de se concentrarem.

A medida de tendência central, ou posição, mais popular segundo Freund (2006) é a "média aritmética". Além desta, também podem ser obtidas a média geométrica e a média harmônica quando, em casos especiais, estas médias serão mais bem empregadas. Existem alguns outros tipos de médias que não serão foco deste estudo por não apresentarem relevância para obtenção dos resultados esperados. Assim, a média aritmética será denominada, neste trabalho, apenas de "média" por ser a única media trabalhada.

A definição da média é (FREUND, 2006, P.58):

A média de n números é sua soma dividida por n.

A fórmula para cálculo da média de uma amostra de dados, segundo o mesmo autor, é:

Média da amostra =
$$x_1 + x_2 + x_3 + ... + x_n$$
 n

onde:

 $x_1, x_2, x_3, x_n =$ "n" valores da amostra

n = número de elementos do conjunto

A fórmula pode ser comprimida da seguinte forma:

$$\overline{\mathbf{x}} = \underline{\sum_{n} \mathbf{x}}$$

onde:

 \overline{X} = média da amostra

 $\sum x = \text{somat\'orio dos elementos do conjunto}$

n = número de elementos do conjunto

A fórmula para cálculo da média de uma população de dados é a mesma, alterando somente os símbolos \overline{x} (média da amostra) por μ (média da população²) e n (número de elementos da amostra) por N (número de elementos da população).

1.2.2. Medida de Dispersão – Desvio-Padrão

Devido à característica presente na maioria dos conjuntos de dados em que os valores não são todos iguais entre si e que a extensão da diferença entre eles tem fundamental importância para o estudo da Estatística (FREUND, 2006, p. 85), é necessário dar atenção especial para as medidas de dispersão.

Para Fonseca e Martins (1996, p. 141) as medidas de dispersão são utilizadas para avaliar o grau de variabilidade dos valores em torno da média, ou seja, servem para medir a

² Nesta pesquisa, os dados foram considerados de uma população e não de uma amostra.

representatividade da média. Além disto, nas palavras de Freund (2006) "a medida da variabilidade tem importância especial em inferência estatística".

A medida de dispersão geralmente mais útil é o desvio-padrão, segundo Freund (2006). A dispersão de um conjunto de dados é pequena se os valores estão concentrados em torno da média, entretanto, se os valores estão afastados da média, a dispersão é grande. Para se calcular o desvio-padrão são necessários os seguintes entendimentos até que se chegue à fórmula proposta:

Se um conjunto qualquer de números:

$$X_1, X_2, X_3, ..., X_n$$

constitui uma amostra (ou população) com média \overline{x} (ou μ), então as diferenças de cada número à média são os **desvios da média:**

$$x_1 - \overline{x}, \quad x_2 - \overline{x}, \quad x_3 - \overline{x}, \dots, x_n - \overline{x}$$

A partir do resultado dos desvios da média, é necessário elevar ao quadrado cada desvio da média, individualmente, para que se possa eliminar possíveis sinais negativos, o que atrapalharia os resultados finais:

$$(x_1 - \overline{x})^2$$
, $(x_2 - \overline{x})^2$, $(x_3 - \overline{x})^2$, ..., $(x_n - \overline{x})^2$

Obtendo a média dos quadrados dos desvios da média, teremos a **variância amostral** (s^2) ou **populacional** (σ^2) :

$$\frac{\sum (x_1 - \overline{x})^2}{n}$$

E por fim, extraindo a raiz quadrada da variância, chega-se ao valor do **desvio-padrão amostral** (*s*) ou **populacional** (σ):

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_1 - x)^2}{n}}$$

1.2.3. Coeficiente de Dispersão

Conforme Freund (2006, p. 92) explica, uma desvantagem do desvio-padrão como medida de dispersão é que esse indicador depende da unidade de medida a qual está relacionado. Assim, nem sempre sabemos se a variação que o desvio-padrão está medindo é grande ou pequena, isso vai depender muito do que se está medindo. Além disto, uma variação pequena para um grupo de dados pode ser uma variação grande para outro grupo de dados que trabalhem na mesma unidade de medida. O autor da o exemplo de um desvio-padrão de 0,1 gramas, que pode ser uma variabilidade grande se estão sendo pesados pequenos ovos de pássaros, mas seria um desvio-padrão irrelevante se estivesse sendo pesado sacos de 60kg de batatas.

O que interessaria em casos como esse é a medida de dispersão relativa, que é o desvio-padrão amostral, ou populacional, dividido pela média amostral ou populacional, chamada de coeficiente de dispersão³:

$$CD = \frac{\sigma}{\mu} \times 100$$

Onde:

σ = desvio-padrão da população

 $\mu = \text{média da população}$

O coeficiente de dispersão expressa o desvio-padrão como um percentual⁴ médio daquilo que se está medindo, facilitando comparações e análises.

³ Também chamado de coeficiente de variação (CV) na administração financeira.

⁴ Preferiu-se utilizar a forma unitária e não centesimal para os valores de coeficientes de variação, neste trabalho.

2. RISCO

Segundo Assaf Neto (1999, pag. 226), as decisões financeiras não são tomadas em ambientes de total certeza com relação aos resultados que serão obtidos. Na verdade, como essas decisões estão fundamentalmente voltadas para o futuro, é imprescindível que se introduza uma variável de incerteza em qualquer operação no mercado financeiro.

É possível conceituar risco com base em alguns autores. Conforme Weston (2000, p.155) existe risco quando há probabilidade de efetivamente se ganhar menos do que o retorno esperado, isto é, o investimento é mais arriscado quanto maior for a possibilidade de retornos baixos ou negativos. Risco é, fundamentalmente, a possibilidade de perda financeira, segundo Gitman (2004, p.184). Ele completa dizendo que os ativos com chances maiores de perda são vistos como mais arriscados do que aqueles com chances menores de perdas. Além disso, compara risco à incerteza futura e refere-se à variabilidade dos retornos que um ativo possa gerar. Quanto maior a variabilidade, maior o risco. Com base nestes conceitos foi escolhida a medição do desvio-padrão das operações realizadas com OPÇÕES para análise do risco incorrido.

2.1. DESVIO-PADRÃO MEDINDO RISCO

Segundo Assaf Neto (1999, pag. 226), o "risco é representado pela medida estatística do desvio-padrão, indicando se o valor médio esperado é representativo do comportamento observado". "Assim, o desvio-padrão passa a revelar o risco da operação, ou seja, a dispersão das variáveis (resultados) em relação à média". O desvio-padrão é o indicador estatístico mais comum do risco de um ativo e mensura a dispersão em torno do valor esperado (GITMAN, 2004). Indica se o valor médio esperado é representativo do comportamento observado no conjunto de valores (ASSAF NETO, 1999).

Ross (2002, p.199) diz que não existe definição de risco universalmente aceita, assim, existem maneiras de se pensar no risco dependendo da análise e do objeto de análise. Diz ainda que uma maneira de se pensar em risco remete à dispersão de uma distribuição de freqüências que é quanto uma taxa de retorno pode afastar-se do retorno médio. Posteriormente Ross (2002) explica que as medidas mais comuns de variabilidade ou dispersão são a variância e o desvio-padrão.

Para Weston (2000), o desvio-padrão mede a distribuição de probabilidades em sua amplitude e, quanto menor for esta amplitude, mais reduzida será a distribuição de probabilidades e conseqüentemente mais baixo será o risco associado ao investimento. Por este motivo, a facilidade em se obter resultados rápidos e informativos, esta pesquisa usará os métodos estatísticos para apoio às análises.

2.2. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO MEDINDO RISCO

O coeficiente de variação⁵ (CV) é uma medida de dispersão relativa. Por este motivo pode ser usada na comparação do risco de ativos que diferem nos retornos esperados (GITMAN, 2004). Este indicador será utilizado na análise dos resultados deste trabalho devido a necessidade de comparação entre as operações realizadas, as quais foram elaboradas com diferentes preços no decorrer do período proposto e tiveram resultados diferenciados de acordo com as naturezas das operações.

O coeficiente de variação é obtido através da divisão entre o desvio-padrão e a média:

$$CV = \underline{\sigma}$$
 μ

Onde:

σ = desvio-padrão da população

 μ = média da população

Quanto mais alto o valor encontrado para o coeficiente de variação, maior será o risco indicado.

⁵ Igualmente chamado, na estatística, de coeficiente de dispersão (CD).

3. DERIVATIVOS

Segundo Bessada (2007, p. 20) "derivativos são ativos cujos valores dependem dos valores de outras variáveis mais básicas". Dessa forma, são instrumentos financeiros que têm o seu valor determinado pelo valor de outro ativo, e isso explica por que servem tão bem para limitar o risco de flutuações inesperadas de preço do ativo em questão.

Os principais produtos do mercado de derivativos são:

- Contratos futuros
- OPÇÕES
- Contrato a termo
- Swaps

Silva Neto (1998, p. 17) diz que as várias definições de derivativos não são eficientes para atender ao objetivo de se compreender a idéia por trás do termo. Mesmo assim, explora o assunto dizendo que os derivativos são contratos firmados entre partes, com o objetivo de trocar o valor, e somente o valor, de ativos, índices ou até mesmo *commodities*.

Os Mercados de Derivativos (futuros e OPÇÕES) propiciam aos investidores/operadores uma tomada de decisão mais técnica, como Assaf Neto (1999, pag. 301) comenta. Assim pode-se melhorar o entendimento do mercado com relação ao desempenho das alternativas de investimentos em condições de risco. Mais um motivo que corrobora a proposta desta pesquisa em operações com OPÇÕES, baseada na literatura atual. As principais vantagens no uso de derivativos, citadas posteriormente pelo autor, são:

- maior atração ao capital de risco, permitindo uma garantia de preços futuros para os ativos;
 - criação de defesas contra variações adversas nos preços;
 - estimulo a liquidez do mercado físico;
 - melhora no gerenciamento do risco e, por conseguinte, redução dos preços dos bens;

- realização de negócios de maior porte com um volume relativamente pequeno de capital e pequeno nível de conhecimento de risco.

Esta última vantagem citada por Assaf Neto (1999) vai de encontro com a proposta deste trabalho. No entanto, é justamente para minimizar este problema de baixo nível de conhecimento de risco em operação com OPÇÕES que se deve explorar mais o tema e faz-se necessário este estudo.

4. OPÇÕES

As OPÇÕES podem ser consideradas uma evolução dos contratos futuros, segundo Bessada (2007, p. 179). A diferença das OPÇÕES é o que o comprador deste contrato possui a opção de seu exercício, ou seja – "a compra ou a venda do produto fica condicionada à vontade de quem possui a OPÇÃO". Assim, vemos que as OPÇÕES são instrumentos que dão a seu comprador um direito futuro sobre um ativo específico, porém, não obriga este comprador a exercer este direito. No mercado de OPÇÕES não se negociam produtos (ativos), mas direitos sobre eles. Bessada (2007) ainda comenta que o mercado de OPÇÕES permite uma grande alavancagem de posições pois o prêmio (valor que se paga para ter o direito de exercer uma OPÇÃO) é bem inferior ao preço do ativo-objeto, assim, é possível comprar ou vender grandes posições de OPÇÕES sem ter muito capital em carteira. A conseqüência deste fato é o alto risco que este mercado pode gerar.

As OPÇÕES são consideradas o tipo de derivativos mais flexíveis e interessantes que existem, conforme Silva Neto (1998, p. 77). Todos os modelos e fórmulas que existem para tentar precificar as OPÇÕES são apenas uma simplificação da realidade. Por este motivo espera-se analisar os resultados reais obtidos com operações montadas a partir de dados reais, sem tentativas de precificar as OPÇÕES.

Ross (2002, p. 476) explica que o tipo mais comum de OPÇÃO é uma OPÇÃO de Compra, que dá a seu titular o direito de adquirir um ativo a um preço prefixado durante certo período. Principalmente, por esse motivo, que este tipo de OPÇÃO foi escolhido para análise de risco. Ross (2002, p. 499) define, também, os fatores que influenciam o valor de uma OPÇÃO: o preço do ativo-objeto, o preço de exercício, a data de vencimento, a variabilidade do valor do ativo-objeto e a taxa de juros de títulos sem risco no mercado.

Alguns conceitos sobre tipos de OPÇÕES são necessários se ter em mente para poder entender a sistemática do mercado de OPÇÕES. As OPÇÕES de compra do tipo "americana". possuem um direito de compra sobre as ações a que fazem referência que pode ser exercido a qualquer momento até a data de exercício. As OPÇÕES do tipo "européia" possuem este mesmo direito mas que só poderá ser exercido na data específica de exercício. Mesmo com esta possibilidade de exercício, neste trabalho, todas as operações serão desfeitas sem exercício e somente na data de vencimento, para fins de definição e paridade; caso contrário,

ficaria muito subjetivo escolher um dia qualquer para desfazer as operações simuladas. Além desta necessidade didática, esta também é uma prática comum de mercado.

Outro fator relevante para o estudo é a posição de cada OPÇÃO em relação ao preço do ativo, que neste caso é a ação PN da Petrobrás (PETR4). Quando o preço da ação está superior ao preço de exercício da OPÇÃO, chama-se esta OPÇÃO "dentro do preço"⁶; quando o preço de exercício da OPÇÃO está igual ao preço da ação, chama-se "no preço"⁷ e, quando o preço da ação é menor que o da OPÇÃO, chama-se "fora do preço"⁸.

4.1. OPERAÇÕES COM OPÇÕES

Devido às especificidades das OPÇÕES, conforme já foi discutido, é possível se montar operações – ou estratégias – combinando compra e venda de duas ou mais OPÇÕES com preços de exercício diferentes, ou seja, OPÇÕES que se referem ao mesmo ativo mas que possuem preços de exercício diferentes. Silva Neto (1998, p. 144) conclui sua explanação sobre OPÇÕES indicando que elas proporcionam um leque muito grande de oportunidades para *hedge* (posição pequena, contrária a posição principal), arbitragem e para especulação, pois são muito versáteis e possibilitam uma infindável combinação, dando nova feição à gestão do risco.

Costa (1998, p. 114) define as operações que podem ser feitas com OPÇÕES como estratégias. "Dentre os motivos que levam os operadores a procurarem estratégias está a disposição ou não de assumir certos riscos relacionados aos valores possíveis de S (preço das OPÇÕES) no futuro". Qualquer posição em OPÇÕES pode ser vista como uma estratégia, a menos que se diferencie a finalidade da operação. Uma venda ou compra especulativa tem um objetivo imediato; uma estratégia geralmente é concebida para durar até a data de vencimento das OPÇÕES que estão sendo carregadas.

Diante da variedade de operações possíveis, serão utilizadas as mais comuns para estudo conforme Hissa (2007).

⁶ Expressão igual a "dentro do dinheiro" ou, do inglês, "in the money".

⁷ Expressão igual a "no dinheiro" ou, do inglês, "at the money".

⁸ Expressão igual a "fora do dinheiro" ou, do inglês, "out of the money".

4.1.1. Trava de Alta

Também chamada de Financiamento, consiste na compra de uma OPÇÃO e venda na mesma quantidade de uma OPÇÃO com preço de exercício superior.

Ex.: Compra 1.000 PETRB30 e

Vende 1.000 PETRB32

Para se montar esta operação é necessário pagar algum valor pois PETRB30 vale mais do que PETRB32 por ter valor de exercício menor do que esta. Nesta operação o lucro máximo é o valor de diferença entre as OPÇÕES, menos o que foi pago para montar a operação. A perda máxima é o que foi gasto para montá-la.

É possível montar uma Trava de Alta, ou outra das três operações escolhidas para o estudo, deixando um espaço maior entre um extremo e outro, ou seja, pode-se pular uma OPÇÃO e, para este exemplo da Trava de Alta, comprar PETRB30 e vender PETRB34, fazendo com que o espaço da OPÇÃO PETRB32 fique vago, dando maior amplitude para a operação. No entanto, este procedimento não foi utilizado neste estudo. Assim, todas as operações testadas foram montadas com OPÇÕES seqüenciais.

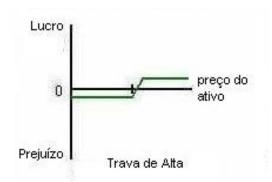


Gráfico 1: prejuízo/lucro - Trava de Alta

Fonte: Sardinvest⁹

⁹ Fonte: http://sardinvest.vilabol.uol.com.br/grafpl.htm, acesso em: 20 de maio de 2010

4.1.2. Trava de Baixa

Também chamada de reversão, consiste na venda de uma OPÇÃO e compra na mesma quantidade de uma OPÇÃO de preço de exercício superior.

Ex.: Vende 1.000 PETRB30 e

Compra 1.000 PETRB32

Como o valor da PETRB32 é menor que o valor da PETRB30, a montagem desta operação é feita no crédito, ou seja, no momento de montar a operação já se recebe o valor da diferença de preços. No entanto, este valor recebido não pode ser considerado lucro da operação até que ela seja desmontada.



Gráfico 2: prejuízo/lucro – Trava de Baixa

Fonte: Sardinvest¹⁰

4.1.3. Borboleta Simétrica

É a união de uma Trava de Alta e uma Trava de Baixa com a intersecção da OPÇÃO vendida (do meio). Compra uma OPÇÃO, vende duas OPÇÕES com preço de exercício superior e compra outra OPÇÃO com preço de exercício duas vezes maior que a primeira comprada. Este tipo de estratégia pode ser montada assimetricamente, variando as quantidades de compra e venda, mas essas variações não foram alvo deste estudo.

¹⁰ Fonte: http://sardinvest.vilabol.uol.com.br/grafpl.htm, acesso em: 20 de maio de 2010

Ex.: Compra 1.000 PETRB30,

Vende 2.000 PETRB32 e

Compra 1.000 PETRB34

Geralmente, a OPÇÃO que é vendida, nesta estratégia, está na condição de "no preço", no entanto é possível utilizar esta operação também "dentro" e "fora do preço". As três variações foram usadas para estudo neste trabalho.

Tanto a Borboleta Simétrica como a Mesa são consideradas operações-alvo, pois ganham quando o preço da ação adjacente está próximo do valor da OPÇÃO vendida, bem no centro da operação.

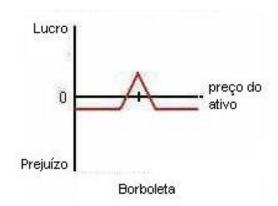


Gráfico 3: prejuízo/lucro – Borboleta

Fonte: Sardinvest¹¹

4.1.4. Mesa

Também é a união de uma Trava de Alta e outra de Baixa, no entanto, difere da Borboleta pois não há intersecção entre as OPÇÕES vendidas. Assim, é a compra de uma OPÇÃO, venda na mesma quantidade de uma OPÇÃO de preço de exercício superior, venda na mesma quantidade de uma OPÇÃO com preço de exercício duas vezes superior ao inicial e compra da mesma quantidade de uma OPÇÃO com preço de exercício três vezes superior ao inicial.

¹¹ Fonte: http://sardinvest.vilabol.uol.com.br/grafpl.htm, acesso em: 20 de maio de 2010

Ex.: Compra 1.000 PETRB28

Vende 1.000 PETRB30

Vende 1.000 PETRB32

Compra 1.000 PETRB34

Neste trabalho foram analisadas apenas duas operações de Mesa por dia de estudo. Uma Mesa realizada com cotações da abertura e outra com cotações de fechamento para cada dia devido esta operação utilizar quatro OPÇÕES para montagem.

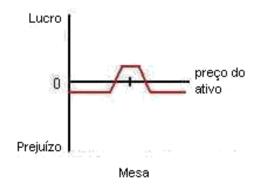


Gráfico 4: prejuízo/lucro – Mesa

Fonte: Sardinvest¹²

¹² Fonte: http://sardinvest.vilabol.uol.com.br/grafpl.htm, acesso em: 20 de maio de 2010

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Desde a concepção da idéia de se fazer um trabalho voltado a dados estatísticos sobre operações com OPÇÕES, este projeto pretendeu desenvolver, especificamente, a prática diária que um operador pode se deparar ao tomar decisões no mercado financeiro. O objetivo da pesquisa é facilitar a tomada de decisões e, por isso, há necessidade de simplificar os processos aos quais o operador se reporta no momento de lançar suas ordens de compra e venda, seja no "HomeBroker" ou através de ligação telefônica para a mesa de operações de sua corretora.

5.1. TÉCNICA DE PESQUISA

Devido à proposta de este trabalho ser uma ferramenta para servir de consulta por parte de operadores de OPÇÕES no Mercado de Capitais Brasileiro, optou-se pela utilização da técnica de pesquisa exploratória, conforme recomenda Roesch (2005), coletando diariamente, em "HomeBroker" particular, as cotações das OPÇÕES a serem estudadas. Este processo fez-se necessário pois existe muita dificuldade em se obter dados históricos de cotações diárias dos preços de OPÇÕES. As ferramentas que estão à disposição em *sites* de pesquisa gratuitos – como, por exemplo, http://br.advfn.com – "HomeBroker" de corretoras e programas especializados – como é o caso do Economática – geralmente trazem informações apenas sobre cotações de ações nos seus históricos. Assim, esta pesquisa fez uma coleta própria de dados que foram observados diariamente, durante os pregões da Bolsa de Valores de São Paulo (BM&FBOVESPA), no período proposto.

5.2. COLETA DE DADOS

O início da pesquisa foi voltado à coleta de dados reais sobre cotações das OPÇÕES que estivessem sendo negociadas para o próximo vencimento, ou seja, as cotações de OPÇÕES cujo vencimento não seria do próximo exercício não foram coletadas. Assim, para cada dia em que os dados foram verificados, iniciando em 19 de janeiro de 2010 estendendose até 17 de maio de 2010, totalizando 80 dias de pregões, somente as OPÇÕES de uma série

estariam sendo pesquisadas. As únicas exceções foram os dias de vencimento das séries "B" (08FEV10), "C" (15MAR10) e "D" (19ABR10), quando foram iniciadas as coletas de dados referentes às OPÇÕES das séries subseqüentes juntamente com a coleta de cotações da série que estava vencendo. Na tabela abaixo se pode verificar as informações sobre as datas dos dados coletados:

Tabela 2: datas de início e término da coleta de dados

Série	Data início da coleta de	Data de vencimento e última coleta	Total de
Serie	cotações	de cotações da série	Pregões
В	19 JAN	08 FEV	14
С	08 FEV	15 MAR	24
D	15 MAR	19 ABR	25
Е	19 ABR	17 MAI	20

Fonte: elaborado pelo autor como forma de delineamento da pesquisa

Decidiu-se coletar os dados referentes às cotações de abertura e fechamento de cada OPÇÃO pesquisada gerando a oportunidade de montagem de duas operações de cada tipo, diariamente. Concomitantemente, foram elaboradas operações fictícias, também diariamente. Os dados das cotações diárias, incluindo preço de abertura e fechamento, juntamente com a cotação das OPÇÕES no dia do vencimento foram lançados em planilha, conforme anexos "B", "C", "D" e "E", para que fosse feito o cálculo de média, desvio-padrão e coeficiente de variação em relação às operações elaboradas. Estas séries (B, C, D e E) foram escolhidas devido ao período em que se está executando este trabalho de conclusão.

Foram coletadas as cotações das OPÇÕES que tinham liquidez no momento de início em cada série. Em todas as séries as cotações com liquidez suficiente para coleta foram aquelas com os seguintes preços de exercício:

O mercado mostrou-se constante, durante os quatro meses de análise, no tocante a liquidez das OPÇÕES com mesmos preços de vencimentos. Caso fosse necessário, devido a mudanças bruscas no preço da ação "PETR4", ajustes poderiam ser feitos na pesquisa – a cada nova série – e outras cotações de OPÇÕES com preços de exercício diferentes poderiam ser coletados, equiparando aquelas com preço mais baixo conforme a coleta da série anterior e

sucessivamente até aquela com preço mais alto. No entanto, esta alternativa de pesquisa não foi necessária devido à constância na liquidez das opções estudadas.

5.3. TÉCNICAS DE ANÁLISE

Para se obter resultados fidedignos em uma pesquisa como esta, foi necessário estipular o momento ou circunstância exata da montagem das operações alvo, para que os resultados pudessem ser comparados e analisados com base em uma técnica específica. Assim, as montagens foram realizadas no início e no fim de cada pregão, ou seja, utilizandose as cotações de abertura e fechamento, totalizando duas montagens para cada operação, diariamente. Todas as operações se estenderam até o dia de vencimento de sua série quando foram desfeitas e analisadas como tendo sido bem ou mal sucedidas, obtendo lucro ou prejuízo.

Para que os valores de resultados das operações fossem mais bem visualizados decidiu-se simulá-las com compras e vendas de 1000 (mil) unidades de cada ativo, tornando os resultados e as análises mais reais. O valor multiplicador 1000 (mil) também tem maior utilidade quando se pretende fazer outras hipóteses, facilmente sendo dobrado de valor para 2000 (dois mil), dividindo pela metade, 500 (quinhentos) ou outro valor necessário, facilitando a interpretação.

Tabela 3: número de operações montadas diariamente e totais

Operação realizada	Número d	Número de Operações	
Operação realizada	Por Dia	Total ¹³	
Trava de Alta na Abertura	8	632	
Trava de Alta no Fechamento	8	632	
Trava de Baixa na Abertura	8	632	
Trava de Baixa no Fechamento	8	632	
Borboleta Simétrica na Abertura	3	237	
Borboleta Simétrica no Fechamento	3	237	
Mesa na Abertura	1	79	
Mesa no Fechamento	1	79	
Total	40	3160	

Fonte: elaborado pelo autor como forma de condução da pesquisa

¹³ Foram montadas operações durante 79 pregões, pois não foram montadas operações nos pregões de vencimento de cada série.

Com os dados das quatro séries já citadas, em planilha, calcularam-se as médias de retorno (lucro ou prejuízo) e, após, o desvio-padrão para cada operação. Com todos os dados compilados em uma planilha de resultados (Anexo A) calcularam-se os coeficientes de variação de cada operação. Por fim, os dados foram analisados e comparados entre si, para se obter resultados aos quais foram os objetivos deste trabalho.

O diferencial dos procedimentos metodológicos aqui apresentados foi o acompanhamento diário, durante quatro meses, das cotações das OPÇÕES bem como a montagem, também diária, de operações para cada OPÇÃO. Este envolvimento foi necessário para que as análises conclusivas pudessem ser elaboradas com a máxima percepção do funcionamento do mercado de OPÇÕES no Brasil.

Após o preenchimento de toda planilha de dados, que aconteceu no dia 17 de maio de 2010, data de vencimento das OPÇÕES de "série E", se deu início aos cálculos estatísticos de média e desvio-padrão bem como a análise minuciosa dos dados de forma geral, por períodos e por séries de vencimento. Foi necessária a utilização da análise técnica (análise gráfica da evolução nos preços de ativos listados na Bolsa de Valores) como apoio às análises e como base de comparação entre os períodos, mas, por fugir do foco deste estudo, a análise técnica não foi abordada como conteúdo para estudo.

As conclusões do trabalho tiveram que levar em conta o período restrito de tempo ao qual esta pesquisa foi feita — primeiro semestre de 2010 — as características do mercado, a macroeconomia, a realidade setorial da empresa à qual os ativos estão vinculados e qualquer outro evento que pudesse ter acontecido durante o período e que viessem a dar rumos diferenciados ao mercado financeiro em geral.

Para as operações de Trava – tanto de Alta como de Baixa – foram realizadas todas as possíveis combinações de OPÇÕES seqüenciais, ou seja, se fosse comprada a OPÇÃO PETRX30, seria vendida a opção PETRX32. Assim, com as amostras de cotações dos nove preços de exercício foi possível montar oito operações para a abertura e oito para o fechamento em cada Trava. Esta decisão de se montar todas as possíveis Travas em cada dia foi apegada na importância que as Travas têm para o estudo, pois, além das Travas, as outras operações são, apenas, combinações de Travas.

Com as Borboletas foram montadas somente três operações, uma "dentro do preço", uma "no preço" e outra "fora do preço". Existia a possibilidade de se montar outras combinações, no entanto, os objetivos podiam ser alcançados com estas três operações para cada cotação diariamente devido à especificidade com que as operações estão relacionadas com a posição das OPÇÕES.

Por fim, decidiu-se montar uma Mesa na abertura e outra no fechamento em cada dia. Isto se deveu à necessidade de utilização de quatro OPÇÕES com preços de exercício diferentes para cada operação. Além disso, montar uma Mesa "no preço" é o procedimento mais comum observado na prática.

Nos Anexos "B", "C", "D" e "E" é possível verificar as cotações diárias, tanto de abertura quanto de fechamento, das opções estudadas juntamente com a respectiva cotação do dia de exercício da série correspondente, e ainda os resultados que cada operação simulada, montada naquele dia e desmontada na data de exercício, obteve. As informações foram expostas em Reais (R\$), sendo que os resultados das operações foram simuladas para compras e vendas de 1000 (mil) unidades dos ativos.

6. ANÁLISE DOS RESULTADOS DE RISCO

Buscando alcançar os objetivos propostos e solucionar a situação problema descrita na introdução deste trabalho, as análises dos cálculos realizados com as operações serão discriminadas neste capítulo.

Fundamentalmente, o desvio-padrão foi o indicador aplicado para se chegar às conclusões sobre o risco intrínseco às operações que foram alvo desta pesquisa, nos períodos demonstrados no capítulo "Procedimentos Metodológicos". Entretanto, a análise das médias de resultados de lucro e prejuízo e as análises dos coeficientes de variação foram essenciais para se fazer as inferências verificadas.

Um aspecto que necessita atenção neste estudo é que todos os cálculos foram feitos com base no resultado monetário – ou seja, em Reais (R\$) – obtidos entre o cruzamento de dados da montagem da operação com os dados da desmontagem; esta última realizada na data de vencimento das opções. Possíveis alternativas que o operador poderia ter para desmontar sua operação não foram levadas em consideração, como desmontar antes do vencimento, ser exercido nas posições vendidas ou deixar uma ou mais OPÇÕES "virarem pó" ¹⁴. Assim, toda operação montada recebeu uma contra partida, a desmontagem, gerando lucro ou prejuízo no final.

6.1. ANÁLISE DO DESVIO-PADRÃO

Foram calculados os desvios-padrão (DP) totais de cada operação realizada no decorrer do estudo, independentemente da data em que foram montadas, ou seja, a base de dados para cálculo do DP agrupou as operações iguais, montadas tanto no primeiro dia de coleta de dados quanto em um dia intermediário ou perto de vencimento. Primeiramente, foram calculados os DP de cada série para cada tipo de operação, agrupando os dados daquela série somente, mostrando o risco de cada operação naquele período, ou seja, a variação dos

¹⁴ Expressão utilizada, segundo Hissa (2007, p. 39), quando as opções chegam ao dia de exercício sem valor algum, pois seus preços de exercício são superiores ao preço da ação naquele momento. Observa-se, na prática, que este evento é o mais comum, pois a liquidez de OPÇÕES que valem R\$ 0,01 (um centavo) é muito pequena na data de exercício.

resultados obtidos por período. Após, esta análise levou em consideração toda a população de dados obtidos na pesquisa, gerando um desvio-padrão geral para cada operação, conforme Anexo "A".

Tendo em vista a natureza das operações de Trava, como foram analisadas todas as Travas de Alta e Baixa possíveis de serem executadas com as cotações, as montagens se completaram ao final, fazendo com que uma Trava de Alta montada com as mesmas OPÇÕES de uma Trava de Baixa tivesse os resultados iguais, apenas com os sinais opostos. Como o desvio-padrão é uma grandeza absoluta, nas Travas os resultados foram idênticos para cada operação em cada Trava. Todavia, esta identidade de resultados não trouxe problemas para a pesquisa, ao contrário, corroborou o resultado dos cálculos, mostrando a certeza de correção nesta atividade.

Nas operações de Trava, observaram-se os menores valores de desvio-padrão naquelas que estavam em posição mais "fora do preço", com DP total nas Travas de abertura de 47,5 e no fechamento de 40,27; enquanto que as operações realizadas com as OPÇÕES que estavam em posição logo acima destas tiveram valores de 130,25 e 117,51 respectivamente, ou seja, valores três vezes maiores. Estes valores mostram a diferença de risco ao se montar operações mesmo que estejam muito próximas ¹⁵ umas das outras. Além disto, nota-se a preferência que um operador deve ter em montar operações vendidas ¹⁶ "fora do preço" caso desejar minimizar os riscos. Os valores de resultados médios baixos demonstrados nas operações de Trava "fora do preço" foram muito influenciados pelas operações realizadas perto do dia de vencimento das séries, quando as operações foram montadas praticamente com os mesmos valores de desmontagem, gerando um saldo "zero¹⁷" para a operação.

Quanto mais a operação se aproximou de estar "no preço" maior foi o valor do DP observado. Pode-se concluir que, mesmo que o operador esteja travado em sua posição, seja ela comprada ou vendida, o nível de risco permanece maior quando ele opera OPÇÕES que estejam "no preço". As operações "dentro do preço" apresentaram valores de DP muito constantes, sem muitas variações, mostrando um nível de risco entre 184,73 e 239,17; enquanto que as operações mais próximas de estarem "no preço" marcaram DP 1082,19 e 872,03 na abertura e fechamento, respectivamente.

¹⁵ Referente às posições "dentro", "fora" ou "no dinheiro".

¹⁶ Operações em que se recebe dinheiro no momento em que são montadas (HISSA, 2007, p. 76).

¹⁷ Os saldos "zeros" foram considerados como prejuízo na montagem das planilhas, devido existirem, sempre, custos para montagem de operações.

As Borboletas tiveram comportamentos semelhantes às Travas com a diferença de terem os valores de desvios-padrão um pouco mais constantes entre as posições. Isto se deveu a maior amplitude de OPÇÕES utilizadas; três ao invés de duas, como acontece nas Travas. As operações "fora do preço" também tiveram valor de DP menor: 85,15 na abertura e 78,67 no fechamento, enquanto que "no preço" as operações tiveram DP igual a 588,3 na abertura e 542,2 no fechamento. Assim, conclui-se que as operações Borboletas, apesar de terem valores altos de DP, ou seja, sendo muito ariscadas, mostram uma constância no risco quando se escolhe a posição para montagem.

Os valores obtidos de DP das Mesas foram muito elevados: 1358,47 na abertura e 1001,52 no fechamento. Estes valores são, praticamente, o dobro dos maiores valores de desvios-padrão encontrados nas Travas, com exceção da Trava "no preço", e nas Borboletas. Percebe-se a influência da união de duas Travas para montagem deste tipo de operação, pois, sendo necessário mais capital para poder montar esta operação, também se assume riscos maiores. Assim, as Mesas devem ser preferidas somente quando o operador tiver experiência em operações de Trava e Borboleta Simétrica devido ao alto risco.

6.2. ANÁLISE DA MÉDIA

As médias de resultados gerados pelas operações realizadas tiveram papel fundamental para análise de risco com o desvio-padrão. Não só por estar a média incutida na fórmula estatística do desvio-padrão, mas pela maior visualização de quanto o DP estava se afastando da média dos resultados esperados da população de dados.

Este fato levou a pesquisa a estar focada, também, no resultado médio que cada operação gerou. Neste contexto, observou-se que as Travas de Baixa foram as operações com maior número de resultados positivos, e com médias acima de zero em três da quatro séries estudadas. Este fato deveu-se, principalmente, pelo movimento primário da ação adjacente no mercado, mas foi influenciado, também, pela perda de valor que as OPÇÕES têm ao se aproximar da data de exercício. Assim, durante este período, de fevereiro a maio, deveria se preferir operar as Travas de Baixa às Travas de Alta ou Borboletas e Mesas. Somente durante a série "C", com vencimento em março, as Travas de Alta tiveram rendimentos médios positivos.

Durante este mesmo período, série "C", os rendimentos médios das Mesas foram positivos pela única vez, sendo que a média de resultados das Mesas executadas na abertura do pregão foi de R\$ 2.083,55, maior média de resultados encontrada na pesquisa dentro de uma série. Como esta operação é a mais arriscada, nota-se que o operador tem a possibilidade de obter ganhos altos além de perdas significativas. Os valores totais das médias das Mesas, considerando as quatro séries, não seguiram este padrão, fechando com valores de R\$ -293,92 na abertura e R\$ -410,25 no fechamento, ou seja, valores de prejuízo. Juntando esta conclusão com o fato de o desvio-padrão médio das Mesas ter o maior valor observado, notamos a confluência nos dois indicadores mostrando que o maior nível de risco também pode trazer maiores rendimentos ou prejuízos.

As travas em posição bem "fora do preço" obtiveram níveis de risco muito baixos, conforme visto anteriormente, no entanto notou-se inviabilidade de operação pois os resultados médios foram muito baixos, na casa de R\$ 29,37 e R\$ 25,70 na abertura e fechamento, respectivamente. Apesar de estes valores serem positivos na Trava de Baixa, só cubririam os custos de corretagem caso estes fossem muito baixos. As Travas de Baixa montadas "no preço" apresentaram os maiores rendimentos médios do estudo, com valores de R\$ 790,89 na abertura e R\$ 466,08 no fechamento, mostrando ótimas oportunidades de se obter ganhos consideráveis sem que os riscos fossem os maiores verificados na pesquisa.

6.3. COMPARAÇÃO DAS OPERAÇÕES

Para atingir este objetivo, foi calculado o coeficiente de variação dos resultados de médias e desvios-padrão, conforme Anexo "A". Este indicador trouxe possibilidades de análise entre as operações, pois é uma medida relativa que não tem unidade de medida. Foram mantidos os sinais negativos naqueles coeficientes de variação que assim se apresentaram, sendo a única observação a ser feita é que este sinal negativo leva em consideração o resultado médio da operação, mostrando prejuízo médio para a operação. Da mesma forma que a média e o desvio-padrão, o coeficiente de variação foi idêntico entre as mesmas operações realizadas nas diferentes Travas, somente com o sinal contrário.

O menor coeficiente de variação observado foi de 0,83 na operação de Trava montada "dentro do preço" (praticamente chegando à posição "no preço") com as OPÇÕES PETRX32 e PETRX34. Além de ser o menor, este coeficiente de variação foi o único a ter valor menor

que 1 (um), ou seja, a média de resultados foi maior que o desvio-padrão unicamente nesta operação. Pode-se concluir que esta foi a operação menos arriscada observada nesta pesquisa, com base neste indicador. Esta conclusão vai de encontro com a teoria de que maior rendimento é igual a maior risco. Neste caso, o maior rendimento médio de todas as operações de Trava apresentou o menor coeficiente de variação. Isto mostra a importância em se utilizar um indicador relativo para se comparar medidas diferentes e que levasse em consideração o valor médio obtido pelas operações.

O coeficiente de variação que apresentou maior valor foi na operação Borboleta na abertura "dentro do preço", com 44,24; seguido de uma operação de trava também "dentro do preço" com valor de 37,42. Estes valores são demasiadamente afastados dos demais valores de CV encontrados na pesquisa e mostram em suas operações geradoras médias de resultados muito próximas de 0 (zero), sem muito lucro nem muito prejuízo, e com desvios-padrão não muito altos (R\$ 369,67 e R\$ 184,73, respectivamente). Talvez estas operações não fossem consideradas muito arriscadas caso o CV não fosse calculado, mas este indicador trouxe este resultado, mostrando a importância de sua análise.

Comparando somente as Borboletas realizadas na abertura e fechamento podem-se notar grandes diferenças que podem ocorrer entre operações idênticas montadas no início e no fim do mesmo pregão. O coeficiente de variação já citado de 44,24 obtido com a operação Borboleta "dentro do preço" montada na abertura é 3 vezes e meia maior que o coeficiente de variação obtido com a operação Borboleta "dentro do preço" montada no fechamento. No entanto, estes resultados não foram conclusivos para operações montadas na abertura e fechamento pois houve muita variação de resultados entre as demais operações estudadas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As operações realizadas com opções são uma boa alternativa para se especular no Mercado Financeiro. A literatura estudada sobre o assunto traz apenas a informação do risco máximo que uma operação pode gerar, ou seja, o valor total investido para poder montá-la ou a diferença entre os valores de exercício das OPÇÕES. Estas informações não são suficientes para o operador que ingressa neste Mercado. A pesquisa teve a pretensão de estudar um período de 4 meses de cotações de opções, montando operações diariamente e obtendo seus resultados para análise. Esses dados não foram considerados uma amostra estatística onde os resultados pudessem inferir resultados futuros. Assim, as conclusões desta pesquisa restringiram-se ao período proposto, mas podem servir de base para futura utilização prática.

Após o acompanhamento do Mercado de OPÇÕES durante o período proposto e com a intensão de se medir risco neste Mercado, observou-se a importância em não se tirar conclusões que tendem a convergir para uma única direção. Pretende-se dizer com isto que vários aspectos influenciam o risco adquirido ao se montar operações com opções de compra, apesar de indicadores matemáticos e estatísticos poderem mensurá-los com exatidão.

Pode-se notar a divergência de resultados de desvios-padrão e coeficientes de variação em algumas operações, quando se faz comparações somente olhando os números sem que se estude como aqueles resultados foram obtidos. Facilmente, um resultado estatístico desta pesquisa poderia mascarar o real entendimento que se deveria ter sobre ele.

É possível, sim, calcular o risco que se assumiu ao montar as operações com opções de compra utilizando-se o desvio-padrão e o coeficiente de variação, mas a análise do valor obtido vai depender de fatores que não estão incluídos nos cálculos destes indicadores, e que só podem ser mensurados por quem está assumindo o risco. Talvez assumir um risco de variabilidade maior, ou seja, coeficiente de variação alto, possa ser preferido a ter menor coeficiente de variação em uma operação que tenha médias de resultados muito próximas de 0 (zero), por exemplo. Nem sempre assumir risco de variabilidade nos resultados poderá trazer prejuízos ao operador.

REFERÊNCIAS

ASSAF NETO, Alexandre. Mercado Financeiro. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1999.

BESSADA, Octavio; BARBEDO, Claudio; ARAÚJO, Gustavo. **Mercado de Derivativos no Brasil**. 2 ed. Rio de Janeiro: Record, 2007.

CHANCELLOR, Edward. **Salve-se quem puder: uma história da especulação financeira**. São Paulo: Companhia das Letras, 2001.

COSTA, César Lauro da. **Opções: operando a volatilidade**. São Paulo: Bolsa de Mercadorias & Futuros, 1998.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1996.

FREUND, John E. **Estatística Aplicada: Economia, Administração e Contabilidade**. 11 ed. Traduzido por: Claus Ivo Doering. Porto Alegre: Bookman, 2006.

GITMAN, Lawrence J. **Princípios de administração financeira**. 10 ed. São Paulo: Pearson Makron Books. 2004.

HISSA, Maurício. **Investindo em Opções**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

ROESCH, Sylvia Maria Azevedo. **Projetos de estágio e de pesquisa em Administração:** guia para estágios, trabalhos de conclusão, dissertações e estudos de caso. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2005.

ROSENBERG, Morris. **A Lógica da Análise de Levantamento de Dados**. Traduzido por: Leônidas Hegenberg e Octanny Silveira da Mota. São Paulo: Cultrix, Editora d Universidade de São Paulo. 1976.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. **Administração Financeira**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SILVA, Luiz Mauricio da. **Mercado de Opções: conceitos e estratégias**. 1 ed. Rio de Janeiro: Halip Editora, 1996.

SILVA NETO, Lauro de Araújo. **Derivativos: definições, emprego e risco**. São Paulo: Atlas, 1998.

WESTON, J. Fred.; BRIGHAM, Eugene F. **Fundamentos da Administração Financeira**. 10a ed. Editora Makron, 2000.

ANEXO A – RESULTADOS DA PESQUISA

	Travas de Alta							
	Abertura					Fechar	nento	
Ор	Média	DP	CV		Ор	Média	DP	CV
PETRX26 PETRX28	78,77	238,93	3,03		PETRX26 PETRX28	26,30	218,82	8,32
PETRX28 PETRX30	70,89	239,17	3,37		PETRX28 PETRX30	-4,94	184,73	-37,42
PETRX30 PETRX32	-71,77	523,55	-7,29		PETRX30 PETRX32	-91,14	420,50	-4,61
PETRX32 PETRX34	-790,89	658,03	-0,83		PETRX32 PETRX34	-466,08	825,09	-1,77
PETRX34 PETRX36	-222,15	1082,19	-4,87		PETRX34 PETRX36	-319,11	872,03	-2,73
PETRX36 PETRX38	-60,25	551,50	-9,15		PETRX36 PETRX38	74,68	682,83	9,14
PETRX38 PETRX40	-94,18	130,25	-1,38		PETRX38 PETRX40	-81,65	117,51	-1,44
PETRX40 PETRX42	-29,37	47,50	-1,62		PETRX40 PETRX42	-25,70	40,27	-1,57

Trava				de	Baixa			
	Abertura					Fechar	mento	
Ор	Média	DP	CV		Ор	Média	DP	CV
PETRX26 PETRX28	-78,77	238,93	-3,03		PETRX26 PETRX28	-26,30	218,82	-8,32
PETRX28 PETRX30	-70,89	239,17	-3,37		PETRX28 PETRX30	4,94	184,73	37,42
PETRX30 PETRX32	71,77	523,55	7,29		PETRX30 PETRX32	91,14	420,50	4,61
PETRX32 PETRX34	790,89	658,03	0,83		PETRX32 PETRX34	466,08	825,09	1,77
PETRX34 PETRX36	222,15	1082,19	4,87		PETRX34 PETRX36	319,11	872,03	2,73
PETRX36 PETRX38	60,25	551,50	9,15		PETRX36 PETRX38	-74,68	682,83	-9,14
PETRX38 PETRX40	94,18	130,25	1,38		PETRX38 PETRX40	81,65	117,51	1,44
PETRX40 PETRX42	29,37	47,50	1,62		PETRX40 PETRX42	25,70	40,27	1,57

	Borboletas Simétricas							
	Abert	tura				Fechar	nento	
Ор	Média	DP	CV		Op	Média	DP	CV
PETRX26					PETRX26			
PETRX28	8,36	369,67	44,24		PETRX28	19,32	246,98	12,79
PETRX30					PETRX30			
PETRX32					PETRX32			
PETRX34	-568,73	588,30	-1,03		PETRX34	-146,96	542,20	-3,69
PETRX36					PETRX36			
PETRX38					PETRX38			
PETRX40	-64,81	85,15	-1,31		PETRX40	-55,95	78,67	-1,41
PETRX42					PETRX42			

Mesas								
Abertura					Fechar	nento		
Ор	Média	DP	CV		Ор	Média	DP	CV
PETRX30					PETRX30			
PETRX32	-293.92	1358,47	-4.62		PETRX32	-410.25	1001,52	-2.44
PETRX34	-293,92 1330,47	-4,62		PETRX34	-410,23	1001,32	-2,44	
PETRX36					PETRX36			

Fonte: Elaborado pelo autor após cálculos baseados nas operações realizadas.

ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE "B"

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	10,78	10,55
	PETRB28	8,72	8,70
	PETRB30	7,00	6,66
	PETRB32	4,89	4,91
19/01/10	PETRB34	2,88	2,99
	PETRB36	1,36	1,36
	PETRB38	0,47	0,42
	PETRB40	0,15	0,13
	PETRB42	0,06	0,04
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
08/02/10	PETRB32	0,30	0,10
	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-617,50	682,20
TAf	-591,25	725,35
TBa	617,50	682,20
TBf	591,25	725,35
BSa	-280,00	92,74
BSf	-76,67	174,42
Ма	-2210,00	0,00
Mf	-1690,00	0,00

Trava de Alta na Abertura					
PETRB26	-60	Prejuízo			
PETRB28	00	1 Tojuizo			
PETRB28	350	Lucro			
PETRB30	000	Lucio			
PETRB30	-690	Prejuízo			
PETRB32	000	1 10jui20			
PETRB32	-1720	Prejuízo			
PETRB34	1720				
PETRB34	-1520	Prejuízo			
PETRB36	1020	1 10jui20			
PETRB36	-890	Prejuízo			
PETRB38	000	1 TOJUIZO			
PETRB38	-320	Prejuízo			
PETRB40	520	i icjuizo			
PETRB40	-90	Prejuízo			
PETRB42	30	1 10,0120			

Trava de Baixa na Abertura						
PETRB26	60	Lucro				
PETRB28	30	Lucio				
PETRB28	-350	Prejuízo				
PETRB30	3	1 Tojuizo				
PETRB30	690	Lucro				
PETRB32	000	Lucio				
PETRB32	1720	Lucro				
PETRB34	1720	Lucio				
PETRB34	1520	Lucro				
PETRB36	1020	Lucio				
PETRB36	890	Lucro				
PETRB38	000	Lucio				
PETRB38	320	Lucro				
PETRB40	320	Lucio				
PETRB40	90	Lucro				
PETRB42	30	20010				

Trava de Alta no Fechamento PETRB26 140 Lucro PETRB28 -30 Prejuízo PETRB30 -60 Prejuízo PETRB32 -1830 Prejuízo PETRB34 -1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo							
PETRB28 PETRB28 PETRB30 PETRB30 PETRB30 PETRB32 PETRB32 PETRB34 PETRB34 PETRB34 PETRB36 PETRB36 PETRB36 PETRB36 PFIguízo PETRB36 PFIguízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo	Trava de Alta no Fechamento						
PETRB28 -30 Prejuízo PETRB30 -60 Prejuízo PETRB32 -60 Prejuízo PETRB32 -1830 Prejuízo PETRB34 -1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB26	140	Lucro				
PETRB30 PETRB30 PETRB32 PETRB32 PETRB34 PETRB34 PETRB34 PETRB36 PETRB36 PETRB36 PETRB36 PFIguízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo Prejuízo	PETRB28	140	Lucio				
PETRB30 -60 Prejuízo PETRB32 -60 Prejuízo PETRB32 -1830 Prejuízo PETRB34 -1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB28	-30	Projuízo				
PETRB32 -60 Prejuízo PETRB32 -1830 Prejuízo PETRB34 PETRB36 PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB30	50	1 Tejuizo				
PETRB32 PETRB32 PETRB32 -1830 Prejuízo PETRB34 -1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB30	-60	Prejuízo				
PETRB34 -1630 Prejuízo PETRB36 -1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB32	30	i icjuizo				
PETRB34 PETRB36 PETRB36 PETRB36 -940 Prejuízo Prejuízo	PETRB32	-1830	Prejuízo				
-1630 Prejuízo PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB34	-1000	1 Tojui20				
PETRB36 PETRB36 -940 Prejuízo	PETRB34	-1630	Projuízo				
-940 Prejuízo	PETRB36	1000	1 Tejuizo				
	PETRB36	-040	Projuízo				
	PETRB38	-340	i rejuizo				
PETRB38 -290 Prejuízo	PETRB38	-290	Projuízo				
PETRB40	PETRB40	-290	Fiejuizo				
PETRB40 -90 Prejuízo	PETRB40	-90	Prejuízo				
PETRB42	PETRB42	-90	i rejuizo				

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRB26	-140	Prejuízo
PETRB28	110	1 10,0120
PETRB28	30	Lucro
PETRB30	00	Lucio
PETRB30	60	Lucro
PETRB32	30	Lucio
PETRB32	1830	Lucro
PETRB34	1030	Lucio
PETRB34	1630	Lucro
PETRB36	1000	Lucio
PETRB36	940	Lucro
PETRB38	0 10	20010
PETRB38	290	Lucro
PETRB40	230	Lucio
PETRB40	90	Lucro
PETRB42	30	20010

Borboleta Simétrica na Abertura					
PETRB26					
PETRB28	-410	Prejuízo			
PETRB30					
PETRB32					
PETRB34	-200	Prejuízo			
PETRB36					
PETRB38					
PETRB40	-230	Prejuízo			
PETRB42					

Borboleta Simétrica no Fechamento				
PETRB26				
PETRB28	170	Lucro		
PETRB30				
PETRB32				
PETRB34	-200	Prejuízo		
PETRB36				
PETRB38				
PETRB40	-200	Prejuízo		
PETRB42				

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-2210	Prejuízo	
PETRB34	-2210	Fiejuizo	
PETRB36			

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-1690	Prejuízo	
PETRB34	-1030	1 16jui20	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	10,11	9,61
	PETRB28	8,41	7,81
	PETRB30	6,40	6,00
	PETRB32	4,83	4,20
20/01/10	PETRB34	2,72	2,21
	PETRB36	1,17	0,90
	PETRB38	0,35	0,26
	PETRB40	0,11	0,08
	PETRB42	0,04	0,04
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-536,25	730,19
TAf	-473,75	712,60
TBa	536,25	730,19
TBf	473,75	712,60
BSa	-66,67	220,66
BSf	-246,67	248,51
Ма	-1700,00	0,00
Mf	-1420,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	300	Lucro
PETRB28	000	Lucio
PETRB28	60	Lucro
PETRB30	00	Lucio
PETRB30	-150	Prejuízo
PETRB32	100	1 10,4120
PETRB32	-1820	Prejuízo
PETRB34	1020	i rejuizo
PETRB34	-1550	Prejuízo
PETRB36	1000	i rejuizo
PETRB36	-820	Prejuízo
PETRB38	020	1 TOJUIZO
PETRB38	-240	Prejuízo
PETRB40	240	i icjuizo
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42	70	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRB26	-300	Prejuízo	
PETRB28		,	
PETRB28	-60	Prejuízo	
PETRB30	00	1 Tojuizo	
PETRB30	150	Lucro	
PETRB32	150	Lucio	
PETRB32	1820	Lucro	
PETRB34	1020	Lucio	
PETRB34	1550	Lucro	
PETRB36		Lucio	
PETRB36	820	Lucro	
PETRB38	020	Lucio	
PETRB38	240	Lucro	
PETRB40	240	Lucio	
PETRB40	70	Lucro	
PETRB42	, 0	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	190	Lucro
PETRB28	150	Lucio
PETRB28	200	Lucro
PETRB30	200	Lucio
PETRB30	-110	Prejuízo
PETRB32	110	1 Tojui20
PETRB32	-1900	Prejuízo
PETRB34		Fiejuizo
PETRB34	-1310	Prejuízo
PETRB36	-1310	i rejuizo
PETRB36	-640	Prejuízo
PETRB38	101	i rejuizo
PETRB38	-180	Prejuízo
PETRB40	100	i icjuizo
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42	7	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	ecnamento
PETRB26	-190	Prejuízo
PETRB28		1 10,4120
PETRB28	-200	Prejuízo
PETRB30	200	1 TOJUIZO
PETRB30	110	Lucro
PETRB32	110	
PETRB32	1900	Lucro
PETRB34	1900	Lucio
PETRB34	1310	Lucro
PETRB36	1510	
PETRB36	640	Lucro
PETRB38	040	Lucio
PETRB38	180	Lucro
PETRB40	100	Lucio
PETRB40	40	Lucro
PETRB42	70	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	240	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-270	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-170	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-10	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-590	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-140	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1700	Prejuízo	
PETRB34	-1700	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1420	Prejuízo
PETRB34	-1420	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	9,56	8,79
	PETRB28	7,43	6,83
	PETRB30	5,85	4,89
	PETRB32	4,20	3,10
21/01/10	PETRB34	2,35	1,33
	PETRB36	0,93	0,46
	PETRB38	0,28	0,13
	PETRB40	0,08	0,05
	PETRB42	0,04	0,02
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-467,50	659,12
TAf	-373,75	569,41
TBa	467,50	659,12
TBf	373,75	569,41
BSa	-306,67	221,71
BSf	-300,00	360,65
Ма	-1650,00	0,00
Mf	-970,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRB26	-130	Prejuízo	
PETRB28	100		
PETRB28	490	Lucro	
PETRB30	400		
PETRB30	-230	Prejuízo	
PETRB32	200		
PETRB32	-1560	Prejuízo	
PETRB34	1000		
PETRB34	-1420	Prejuízo	
PETRB36	1420	1 TOJUIZO	
PETRB36	-650	Prejuízo	
PETRB38	-030	i rejuizo	
PETRB38	-200	Prejuízo	
PETRB40	200	i iojuizo	
PETRB40	-40	Prejuízo	
PETRB42	+0	i iojuizo	

Trava de Baixa na Abertura				
PETRB26	130	Lucro		
PETRB28	100	Lucio		
PETRB28	-490	Prejuízo		
PETRB30	7	i rejuizo		
PETRB30	230	Lucro		
PETRB32	230	Lucio		
PETRB32	1560	Lucro		
PETRB34	1300	Lucio		
PETRB34	1420	Lucro		
PETRB36	1420	Lucio		
PETRB36	650	Lucro		
PETRB38	050	Lucio		
PETRB38	200	Lucro		
PETRB40	200	Lucio		
PETRB40	40	Lucro		
PETRB42	70	Lucio		

Trava de Alta no Fechamento			
PETRB26	30	Lucro	
PETRB28	0		
PETRB28	70	Lucro	
PETRB30	70	Lucio	
PETRB30	-100	Prejuízo	
PETRB32	100		
PETRB32	-1680	Prejuízo	
PETRB34	1000		
PETRB34	-870	Prejuízo	
PETRB36	070	1 Tojui20	
PETRB36	-330	Prejuízo	
PETRB38	-330	i rejuizo	
PETRB38	-80	Prejuízo	
PETRB40	30	i icjuizo	
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42	-50	i rejuizo	

Trava de Baixa no Fechamento				
PETRB26	-30	Prejuízo		
PETRB28	00			
PETRB28	-70	Prejuízo		
PETRB30	70			
PETRB30	100	Lucro		
PETRB32	100	Lucio		
PETRB32	1680	Lucro		
PETRB34	1000			
PETRB34	870	Lucro		
PETRB36	010	Lucio		
PETRB36	330	Lucro		
PETRB38	000			
PETRB38	80	Lucro		
PETRB40	50	20010		
PETRB40	30	Lucro		
PETRB42	30	20010		

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-620	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-140	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-160	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-40	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-810	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-50	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1650	Prejuízo
PETRB34	-1000	FTejuizo
PETRB36		

Me	Mesa no Fechamento			
PETRB30				
PETRB32	-970	Prejuízo		
PETRB34	-370	i rejuizo		
PETRB36				

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,57	8,89
	PETRB28	6,70	7,02
	PETRB30	4,80	5,08
	PETRB32	2,89	3,25
22/01/10	PETRB34	1,22	1,50
	PETRB36	0,39	0,48
	PETRB38	0,10	0,12
	PETRB40	0,04	0,05
	PETRB42	0,02	0,03
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-346,25	501,02
TAf	-385,00	589,92
TBa	346,25	501,02
TBf	385,00	589,92
BSa	-210,00	240,42
BSf	-213,33	304,45
Ма	-1320,00	0,00
Mf	-1160,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	130	Lucro
PETRB28	100	Lucio
PETRB28	170	Lucro
PETRB30	170	Lucio
PETRB30	-490	Prejuízo
PETRB32	400	1 Tojui20
PETRB32	-1380	Prejuízo
PETRB34	1000	1 10,4120
PETRB34	-830	Prejuízo
PETRB36		1 Tojuizo
PETRB36	-290	Prejuízo
PETRB38	200	1 Tojuizo
PETRB38	-60	Prejuízo
PETRB40	30	1 10,0120
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42	20	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-130	Prejuízo
PETRB28	100	1 10,0120
PETRB28	-170	Prejuízo
PETRB30	-170	1 Tejuizo
PETRB30	490	Lucro
PETRB32	730	Lucio
PETRB32	1380	Lucro
PETRB34	1300	Lucio
PETRB34	830	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	290	Lucro
PETRB38		Lucio
PETRB38	60	Lucro
PETRB40	- 00	Lucio
PETRB40	20	Lucro
PETRB42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	120	Lucro
PETRB28	120	Lucio
PETRB28	70	Lucro
PETRB30	70	Lucio
PETRB30	-140	Prejuízo
PETRB32	170	1 Tojui20
PETRB32	-1660	Prejuízo
PETRB34	1000	1 Tojui20
PETRB34	-1020	Prejuízo
PETRB36	-1020	i rejuizo
PETRB36	-360	Prejuízo
PETRB38	-500	i rejuizo
PETRB38	-70	Prejuízo
PETRB40	,	i rojuizo
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42	-20	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRB26	-120	Prejuízo
PETRB28	120	1 10jui20
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30	-70	Fiejuizo
PETRB30	140	Lucro
PETRB32	140	Lucio
PETRB32	1660	Lucro
PETRB34	1000	Lucio
PETRB34	1020	Lucro
PETRB36	1020	Lucio
PETRB36	360	Lucro
PETRB38	300	Lucio
PETRB38	70	Lucro
PETRB40	, 0	Lucio
PETRB40	20	Lucro
PETRB42		20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-40	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-550	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-640	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1320	Prejuízo	
PETRB34	-1320	FTejuizo	
PETRB36	3		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1160	Prejuízo
PETRB34	-1100	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,21	7,81
	PETRB28	6,43	6,24
	PETRB30	4,60	4,35
	PETRB32	3,09	2,54
26/01/10	PETRB34	1,19	0,95
	PETRB36	0,34	0,22
	PETRB38	0,08	0,07
	PETRB40	0,04	0,03
	PETRB42	0,03	0,02
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-300,00	589,28
TAf	-251,25	559,83
TBa	300,00	589,28
TBf	251,25	559,83
BSa	-270,00	346,51
BSf	-166,67	447,39
Ма	-940,00	0,00
Mf	-850,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	220	Lucro
PETRB28	220	Lucio
PETRB28	240	Lucro
PETRB30	240	Lucio
PETRB30	-90	Prejuízo
PETRB32	-50	i rejuizo
PETRB32	-1610	Prejuízo
PETRB34	-1010	i rejuizo
PETRB34	-850	Prejuízo
PETRB36		1 Tejuizo
PETRB36	-260	Prejuízo
PETRB38	-200	Fiejuizo
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40	-+0	i rejuizo
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42	-10	Fiejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-220	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-240	Prejuízo
PETRB30	-240	i rejuizo
PETRB30	90	Lucro
PETRB32	90	Lucio
PETRB32	1610	Lucro
PETRB34	1010	Lucio
PETRB34	850	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	260	Lucro
PETRB38	200	Lucio
PETRB38	40	Lucro
PETRB40		Lucio
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	420	Lucro
PETRB28	420	Lucio
PETRB28	120	Lucro
PETRB30	120	Lucio
PETRB30	-120	Prejuízo
PETRB32	-120	
PETRB32	-1500	Prejuízo
PETRB34	-1300	1 10,0120
PETRB34	-730	Prejuízo
PETRB36	-730	i rejuizo
PETRB36	-150	Prejuízo
PETRB38	-130	i rejuizo
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		i rejuizo
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42	-10	i rejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-420	Prejuízo
PETRB28	120	1 10jui20
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30	120	1 Tojuizo
PETRB30	120	Lucro
PETRB32	120	Lucro
PETRB32	1500	Lucro
PETRB34	1300	Lucio
PETRB34	730	Lucro
PETRB36	700	Lucio
PETRB36	150	Lucro
PETRB38	100	Lucio
PETRB38	40	Lucro
PETRB40	70	Lucio
PETRB40	10	Lucro
PETRB42	.0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-20	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-760	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	_	
PETRB28	300	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-770	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-940	Prejuízo
PETRB34	-340	FTejuizo
PETRB36		

Me	sa no Fecha	amento
PETRB30		
PETRB32	-850	Prejuízo
PETRB34	-000	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,43	8,26
	PETRB28	6,48	6,18
	PETRB30	4,27	4,53
	PETRB32	2,45	2,80
27/01/10	PETRB34	0,97	0,98
	PETRB36	0,20	0,24
	PETRB38	0,07	0,08
	PETRB40	0,03	0,03
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-330,00	409,08
TAf	-308,75	606,80
TBa	330,00	409,08
TBf	308,75	606,80
BSa	-83,33	253,03
BSf	-490,00	392,94
Ма	-1170,00	0,00
Mf	-780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	50	Lucro
PETRB28	30	Lucio
PETRB28	-140	Prejuízo
PETRB30	170	1 Tojuizo
PETRB30	-400	Prejuízo
PETRB32	400	
PETRB32	-1190	Prejuízo
PETRB34		i rejuizo
PETRB34	-770	Prejuízo
PETRB36	770	1 Tojuizo
PETRB36	-130	Prejuízo
PETRB38	-130	1 Tejuizo
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40	70	i icjuizo
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42	-20	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-50	Prejuízo
PETRB28	30	i rojuizo
PETRB28	140	Lucro
PETRB30	1	Lucio
PETRB30	400	Lucro
PETRB32	700	Lucro
PETRB32	1190	Lucro
PETRB34		Lucio
PETRB34	770	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	130	Lucro
PETRB38		Lucio
PETRB38	40	Lucro
PETRB40		Lucio
PETRB40	20	Lucro
PETRB42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-90	Prejuízo
PETRB28	30	1 Tojui20
PETRB28	360	Lucro
PETRB30	000	Lucio
PETRB30	-40	Prejuízo
PETRB32	40	1 Tojui20
PETRB32	-1730	Prejuízo
PETRB34	-1730	i rejuizo
PETRB34	-740	Prejuízo
PETRB36	740	1 Tojui20
PETRB36	-160	Prejuízo
PETRB38	-100	i rejuizo
PETRB38	-50	Prejuízo
PETRB40	30	i icjuizo
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42	-20	i rejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	90	Lucro
PETRB28	00	Lucio
PETRB28	-360	Prejuízo
PETRB30	-300	1 Tejuizo
PETRB30	40	Lucro
PETRB32	70	Lucro
PETRB32	1730	Lucro
PETRB34	1730	Lucio
PETRB34	740	Lucro
PETRB36	7 10	Lucio
PETRB36	160	Lucro
PETRB38	100	Lucio
PETRB38	50	Lucro
PETRB40	50	Lucio
PETRB40	20	Lucro
PETRB42		20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	190	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-420	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-450	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-990	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1170	Prejuízo
PETRB34	-1170	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	-780	Prejuízo	
PETRB34	-700	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,21	8,66
	PETRB28	6,80	6,73
	PETRB30	4,90	4,84
	PETRB32	3,01	3,05
28/01/10	PETRB34	1,19	1,15
	PETRB36	0,32	0,27
	PETRB38	0,10	0,06
	PETRB40	0,03	0,02
	PETRB42	0,02	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-301,25	614,72
TAf	-358,75	621,96
ТВа	301,25	614,72
TBf	358,75	621,96
BSa	-100,00	441,81
BSf	-340,00	417,37
Ма	-1340,00	0,00
Mf	-980,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	590	Lucro
PETRB28	330	Lucio
PETRB28	170	Lucro
PETRB30	170	Lucio
PETRB30	-470	Prejuízo
PETRB32	470	1 Tojui20
PETRB32	-1530	Prejuízo
PETRB34	1000	1 Tojui20
PETRB34	-870	Prejuízo
PETRB36	-070	1 Tojuizo
PETRB36	-220	Prejuízo
PETRB38	-220	i rejuizo
PETRB38	-70	Prejuízo
PETRB40	, 0	i rojuizo
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42	10	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRB26	-590	Prejuízo	
PETRB28		,	
PETRB28	-170	Prejuízo	
PETRB30	170	1 Tojuizo	
PETRB30	470	Lucro	
PETRB32	470	Lucio	
PETRB32	1530	Lucro	
PETRB34	1000	Lucio	
PETRB34	870	Lucro	
PETRB36		Lucio	
PETRB36	220	Lucro	
PETRB38		Lucio	
PETRB38	70	Lucro	
PETRB40	, 0	Lucio	
PETRB40	10	Lucro	
PETRB42	10	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	60	Lucro
PETRB28	00	Lucio
PETRB28	120	Lucro
PETRB30	120	Lucio
PETRB30	-100	Prejuízo
PETRB32	100	1 Tojui20
PETRB32	-1810	Prejuízo
PETRB34	1010	i rojuizo
PETRB34	-880	Prejuízo
PETRB36	-000	1 Tojui20
PETRB36	-210	Prejuízo
PETRB38	-210	i rejuizo
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40	70	i icjuizo
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42	10	i icjuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-60	Prejuízo
PETRB28	00	1 10,0120
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30	-120	1 Tejuizo
PETRB30	100	Lucro
PETRB32	100	Lucro
PETRB32	1810	Lucro
PETRB34		Lucio
PETRB34	880	Lucro
PETRB36	000	Lucio
PETRB36	210	Lucro
PETRB38	210	Lucio
PETRB38	40	Lucro
PETRB40	70	Lucio
PETRB40	10	Lucro
PETRB42	.0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	420	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-660	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-60	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-930	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1340	Prejuízo
PETRB34	-1340	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-980	Prejuízo
PETRB34	-300	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	9,01	8,41
	PETRB28	6,86	6,41
	PETRB30	4,95	4,35
	PETRB32	3,17	2,51
29/01/10	PETRB34	1,24	0,75
	PETRB36	0,30	0,13
	PETRB38	0,06	0,03
	PETRB40	0,02	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-402,50	560,60
TAf	-327,50	542,07
TBa	402,50	560,60
TBf	327,50	542,07
BSa	-346,67	274,75
BSf	-343,33	500,29
Ма	-1300,00	0,00
Mf	-770,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	-150	Prejuízo
PETRB28	-130	i rejuizo
PETRB28	160	Lucro
PETRB30	100	Lucio
PETRB30	-360	Prejuízo
PETRB32	-300	i rejuizo
PETRB32	-1640	Prejuízo
PETRB34	-1040	i rejuizo
PETRB34	-940	Prejuízo
PETRB36		i rejuizo
PETRB36	-240	Prejuízo
PETRB38	-240	Fiejuizo
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40	-+0	i rejuizo
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42	-10	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	150	Lucro
PETRB28		200.0
PETRB28	-160	Prejuízo
PETRB30	-100	i rejuizo
PETRB30	360	Lucro
PETRB32	300	Lucio
PETRB32	1640	Lucro
PETRB34		Lucio
PETRB34	940	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	240	Lucro
PETRB38		Lucio
PETRB38	40	Lucro
PETRB40	70	Lucio
PETRB40	10	Lucro
PETRB42	10	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-10	Prejuízo
PETRB28	-10	i rejuizo
PETRB28	-50	Prejuízo
PETRB30	30	1 Tojui20
PETRB30	-150	Prejuízo
PETRB32	-130	Fiejuizo
PETRB32	-1670	Prejuízo
PETRB34		i rojuizo
PETRB34	-620	Prejuízo
PETRB36		i rejuizo
PETRB36	-100	Prejuízo
PETRB38	-100	i rejuizo
PETRB38	-20	Prejuízo
PETRB40	20	i icjuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	0	i rejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	10	Lucro
PETRB28		200.0
PETRB28	50	Lucro
PETRB30	3	Lucio
PETRB30	150	Lucro
PETRB32	150	Lucio
PETRB32	1670	Lucro
PETRB34	1070	Lucio
PETRB34	620	Lucro
PETRB36	020	Lucio
PETRB36	100	Lucro
PETRB38	100	Lucio
PETRB38	20	Lucro
PETRB40	20	Lucio
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-310	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-700	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	40	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1050	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1300	Prejuízo
PETRB34	-1300	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-770	Prejuízo
PETRB34	-770	FTejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,50	8,46
	PETRB28	6,51	6,49
	PETRB30	4,41	4,51
	PETRB32	2,69	2,70
01/02/10	PETRB34	0,83	0,84
	PETRB36	0,14	0,10
	PETRB38	0,03	0,02
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-338,75	515,57
TAf	-333,75	592,83
TBa	338,75	515,57
TBf	333,75	592,83
BSa	-286,67	420,26
BSf	-350,00	480,83
Ма	-990,00	0,00
Mf	-860,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRB26	10	Lucro	
PETRB28	10		
PETRB28	-30	Prejuízo	
PETRB30		1 10,0120	
PETRB30	-300	Prejuízo	
PETRB32	500		
PETRB32	-1570	Prejuízo	
PETRB34	1070		
PETRB34	-690	Prejuízo	
PETRB36	000	1 TOJUIZO	
PETRB36	-110	Prejuízo	
PETRB38	110	1 TOJUIZO	
PETRB38	-20	Prejuízo	
PETRB40	20	1 10,0120	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	,	i icjuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRB26	-10	Prejuízo	
PETRB28	. •		
PETRB28	30	Lucro	
PETRB30	30		
PETRB30	300	Lucro	
PETRB32	300	Lucio	
PETRB32	1570	Lucro	
PETRB34	1370	Lucio	
PETRB34	690	Lucro	
PETRB36	000	Lucio	
PETRB36	110	Lucro	
PETRB38	110	Lucio	
PETRB38	20	Lucro	
PETRB40	20	Lucio	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	J	i iejuizo	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRB26	20	Lucro	
PETRB28	20		
PETRB28	30	Lucro	
PETRB30	0	Lucio	
PETRB30	-120	Prejuízo	
PETRB32	120	1 Tojui20	
PETRB32	-1770	Prejuízo	
PETRB34	1770		
PETRB34	-740	Prejuízo	
PETRB36	740	i rejuizo	
PETRB36	-80	Prejuízo	
PETRB38		i rejuizo	
PETRB38	-10	Prejuízo	
PETRB40	10	i icjuizo	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	0	i rejuizo	

Trava de Baixa no Fechamento				
PETRB26	-20	Prejuízo		
PETRB28				
PETRB28	-30	Prejuízo		
PETRB30	30			
PETRB30	120	Lucro		
PETRB32	120	Lucio		
PETRB32	1770	Lucro		
PETRB34	1770			
PETRB34	740	Lucro		
PETRB36	740	Lucio		
PETRB36	80	Lucro		
PETRB38	00	Lucio		
PETRB38	10	Lucro		
PETRB40	.0	Lucio		
PETRB40	0	Prejuízo		
PETRB42		1 10,0120		

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	40	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-880	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-20	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-10	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1030	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-990	Prejuízo	
PETRB34	-990	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	-860	Prejuízo	
PETRB34	-000	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,52	8,44
	PETRB28	6,70	6,34
	PETRB30	4,70	4,48
	PETRB32	2,85	2,49
02/02/10	PETRB34	0,95	0,57
	PETRB36	0,12	0,05
	PETRB38	0,02	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-341,25	568,08
TAf	-331,25	598,72
ТВа	341,25	568,08
TBf	331,25	598,72
BSa	-226,67	394,32
BSf	-523,33	566,29
Ма	-1260,00	0,00
Mf	-820,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	180	Lucro
PETRB28	100	Lucio
PETRB28	70	Lucro
PETRB30	70	Lucio
PETRB30	-430	Prejuízo
PETRB32	400	
PETRB32	-1610	Prejuízo
PETRB34	1010	1 Tojuizo
PETRB34	-830	Prejuízo
PETRB36		1 Tojui20
PETRB36	-100	Prejuízo
PETRB38	100	1 Tojuizo
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40	10	. 10,0120
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	9	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
-180	Prejuízo	
.00		
-70	Prejuízo	
-70		
430	Lucro	
450	Lucro	
1610	Lucro	
	Lucio	
830	Lucro	
	Lucio	
100	Lucro	
	Lucio	
10	Lucro	
	Lucio	
0	Prejuízo	
	i rojuizo	
	-180 -70 -430 -1610 -830 -100	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-110	Prejuízo
PETRB28	-110	r i e juizo
PETRB28	150	Lucro
PETRB30	100	Lucio
PETRB30	-300	Prejuízo
PETRB32	000	
PETRB32	-1830	Prejuízo
PETRB34		1 10jui20
PETRB34	-520	Prejuízo
PETRB36		1 Tojui20
PETRB36	-40	Prejuízo
PETRB38	1	i rejuizo
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	9	i rojuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	,	i icjuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	110	Lucro
PETRB28	110	Lucio
PETRB28	-150	Prejuízo
PETRB30	-130	
PETRB30	300	Lucro
PETRB32	300	Lucio
PETRB32	1830	Lucro
PETRB34	1030	Lucio
PETRB34	520	Lucro
PETRB36		
PETRB36	40	Lucro
PETRB38	40	Lucio
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		i iojuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	110	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-780	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-260	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1310	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1260	Prejuízo
PETRB34	-1200	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	-820	Prejuízo	
PETRB34	-020	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	8,04	8,22
	PETRB28	6,23	6,30
	PETRB30	4,02	4,22
	PETRB32	2,35	2,43
03/02/10	PETRB34	0,50	0,49
	PETRB36	0,05	0,03
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-281,25	515,16
TAf	-303,75	603,76
TBa	281,25	515,16
TBf	303,75	603,76
BSa	-260,00	615,95
BSf	-416,67	690,62
Ма	-700,00	0,00
Mf	-560,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	190	Lucro
PETRB28	150	Lucio
PETRB28	-140	Prejuízo
PETRB30	140	1 TOJUIZO
PETRB30	-250	Prejuízo
PETRB32	200	
PETRB32	-1560	Prejuízo
PETRB34	1000	1 Tojuizo
PETRB34	-450	Prejuízo
PETRB36	400	1 Tojuizo
PETRB36	-40	Prejuízo
PETRB38	7	i rejuizo
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	•	. 10,0120
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	,	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
-190	Prejuízo	
.00		
1/10	Lucro	
140	Lucio	
250	Lucro	
230	Lucio	
1560	Lucro	
	Lucio	
450	Lucro	
	Lucio	
40	Lucro	
	Lucio	
0	Prejuízo	
3	i rojuizo	
0	Prejuízo	
	i rojuizo	
	-190 - 140 - 250 - 1560 - 450 - 40	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	70	Lucro
PETRB28	70	Lucio
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30	70	1 Tojui20
PETRB30	-100	Prejuízo
PETRB32	-100	Fiejuizo
PETRB32	-1850	Prejuízo
PETRB34	-1000	1 Tojui20
PETRB34	-460	Prejuízo
PETRB36	400	i rejuizo
PETRB36	-20	Prejuízo
PETRB38	-20	i rejuizo
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	9	i icjuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	0	i rejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-70	Prejuízo
PETRB28	. •	oju.20
PETRB28	70	Lucro
PETRB30	70	Lucio
PETRB30	100	Lucro
PETRB32	100	Lucio
PETRB32	1850	Lucro
PETRB34		Lucio
PETRB34	460	Lucro
PETRB36		
PETRB36	20	Lucro
PETRB38	20	Lucio
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		1 10,0120
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	330	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1110	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1390	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-700	Prejuízo
PETRB34	-700	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-560	Prejuízo
PETRB34	-300	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	7,94	6,63
	PETRB28	5,94	4,50
	PETRB30	4,08	2,52
	PETRB32	2,19	0,92
04/02/10	PETRB34	0,35	0,08
	PETRB36	0,02	0,02
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-268,75	524,25
TAf	-105,00	251,64
TBa	268,75	524,25
TBf	105,00	251,64
BSa	-476,67	532,56
BSf	-286,67	293,52
Ма	-800,00	0,00
Mf	30,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	0	Prejuízo
PETRB28	0	1 Tojuizo
PETRB28	210	Lucro
PETRB30	210	Lucio
PETRB30	-470	Prejuízo
PETRB32	470	
PETRB32	-1550	Prejuízo
PETRB34		1 Tojui20
PETRB34	-330	Prejuízo
PETRB36		1 Tojui20
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		1 Tejuizo
PETRB38	. 0	Prejuízo
PETRB40	,	i rojuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	,	i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	. 0	Prejuízo
PETRB28	,	
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30	210	1 10,0120
PETRB30	470	Lucro
PETRB32	470	Lucio
PETRB32	1550	Lucro
PETRB34		Lucio
PETRB34	330	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	10	Lucro
PETRB38		Lucio
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	0	i iejuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	0	i iejuizo

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-140	Prejuízo
PETRB28	140	1 Tojuizo
PETRB28	30	Lucro
PETRB30	30	Lucio
PETRB30	90	Lucro
PETRB32	30	
PETRB32	-750	Prejuízo
PETRB34		i rejuizo
PETRB34	-60	Prejuízo
PETRB36		i rejuizo
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		i rejuizo
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	,	i icjuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	,	i icjuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	140	Lucro
PETRB28		Lucio
PETRB28	-30	Prejuízo
PETRB30	00	1 Tojuizo
PETRB30	-90	Prejuízo
PETRB32	00	i iejuizo
PETRB32	750	Lucro
PETRB34	730	Lucio
PETRB34	60	Lucro
PETRB36		Lucio
PETRB36	10	Lucro
PETRB38	10	Lucio
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40	U	1 10,0120
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		i rojuizo

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-210	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1220	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-170	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-690	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-800	Prejuízo
PETRB34	-000	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	30	Lucro
PETRB34	30	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRB26	6,00	5,09
	PETRB28	4,60	3,40
	PETRB30	2,20	1,83
	PETRB32	0,47	0,31
05/02/10	PETRB34	0,04	0,02
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	PETRB32	0,30	0,10
08/02/10	PETRB34	0,01	0,01
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
	PETRB42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia	Média/Série
TAa	-26,25	269,26	-350,58
TAf	87,50	190,84	-312,02
TBa	26,25	269,26	350,58
TBf	-87,50	190,84	312,02
BSa	273,33	466,50	-203,08
BSf	-110,00	80,42	-297,18
Ма	-340,00	0,00	-1209,23
Mf	160,00	0,00	-820,77

Trava de Alta na Abertura			
PETRB26	600	Lucro	
PETRB28		Lucio	
PETRB28	-330	Prejuízo	
PETRB30	000	1 Tojuizo	
PETRB30	-310	Prejuízo	
PETRB32	010		
PETRB32	-140	Prejuízo	
PETRB34	1	i rejuizo	
PETRB34	-30	Prejuízo	
PETRB36	00	1 Tojuizo	
PETRB36	0	Prejuízo	
PETRB38	0	1 Tejuizo	
PETRB38	0	Prejuízo	
PETRB40		i rojuizo	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	0	i rejuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRB26	-600	Prejuízo	
PETRB28	000	1 10,4120	
PETRB28	330	Lucro	
PETRB30	000	Ldoio	
PETRB30	310	Lucro	
PETRB32	010	Lucio	
PETRB32	140	Lucro	
PETRB34	140	Lucio	
PETRB34	30	Lucro	
PETRB36		Lucio	
PETRB36	0	Prejuízo	
PETRB38		i rejuizo	
PETRB38	0	Prejuízo	
PETRB40		i rojuizo	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	,	i rojuizo	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRB26	300	Lucro	
PETRB28	000	Lucio	
PETRB28	440	Lucro	
PETRB30	7	Lucio	
PETRB30	170	Lucro	
PETRB32	170	Lucio	
PETRB32	-200	Prejuízo	
PETRB34		Fiejuizo	
PETRB34	-10	Prejuízo	
PETRB36	-10	FTejuizo	
PETRB36	0	Prejuízo	
PETRB38	U	Fiejuizo	
PETRB38	. 0	Prejuízo	
PETRB40	U	Fiejuizo	
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42	U	Fiejuizo	

Trava de l	Baixa no Fe	chamento
PETRB26	-300	Prejuízo
PETRB28	000	
PETRB28	-440	Prejuízo
PETRB30	110	1 Tojuizo
PETRB30	-170	Prejuízo
PETRB32	-170	i rejuizo
PETRB32	200	Lucro
PETRB34		
PETRB34	10	Lucro
PETRB36	10	
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38	O	FTejuizo
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		i rejuizo
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	U	Fiejuizo

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	930	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-110	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-140	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-190	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-340	Prejuízo
PETRB34	-340	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	160	Lucro
PETRB34	100	Lucio
PETRB36		

Trava de Alta na Abertura			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRB26	148,46	230,55	
PETRB28	140,40	200,00	
PETRB28	98,46	211,07	
PETRB30	30,40	211,07	
PETRB30	-356,92	154,04	
PETRB32	000,02	104,04	
PETRB32	-1452,31	405,79	
PETRB34	1402,01		
PETRB34	-852,31	430,37	
PETRB36	002,01	400,07	
PETRB36	-289,23	290,61	
PETRB38	200,20	200,01	
PETRB38	-80,00	100,23	
PETRB40	55,00	100,20	
PETRB40	-20,77	27,86	
PETRB42	20,11	21,00	

Trava de Alta no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	76,92	154,24
PETRB28	70,92	154,24
PETRB28	110,77	145,42
PETRB30	110,77	140,42
PETRB30	-83,08	109,36
PETRB32	00,00	100,00
PETRB32	-1552,31	482,46
PETRB34	1002,01	
PETRB34	-737,69	426,83
PETRB36	707,00	
PETRB36	-233,85	267,68
PETRB38	200,00	201,00
PETRB38	-60,00	81,90
PETRB40	33,00	01,00
PETRB40	-16,92	24,62
PETRB42	, 0 =	,0_

Trava de Baixa na Abertura			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRB26	-148,46	230,55	
PETRB28	-140,40	250,55	
PETRB28	-98,46	211,07	
PETRB30	-30,40	211,07	
PETRB30	356,92	154,04	
PETRB32	000,02	107,04	
PETRB32	1452,31	405,79	
PETRB34	1402,01	400,70	
PETRB34	852,31	430,37	
PETRB36	002,01		
PETRB36	289,23	290,61	
PETRB38	200,20	200,01	
PETRB38	80,00	100,23	
PETRB40	00,00	100,20	
PETRB40	20,77	27,86	
PETRB42	20,77	21,00	

Trava de Baixa no Fechamento			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRB26	-76,92	154,24	
PETRB28	-70,92	154,24	
PETRB28	-110,77	145,42	
PETRB30	-110,77	140,42	
PETRB30	83,08	109,36	
PETRB32	00,00		
PETRB32	1552,31	482,46	
PETRB34	1002,01		
PETRB34	737,69	426,83	
PETRB36	707,00	420,00	
PETRB36	233,85	267,68	
PETRB38	200,00	201,00	
PETRB38	60,00	81,90	
PETRB40	00,00	01,00	
PETRB40	16,92	24,62	
PETRB42	. 0,02	,0_	

Borboleta Simétrica na Abertura		
Operação	Operação Méd/Série	
PETRB26		
PETRB28	50,00	384,29
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-600,00	345,30
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-59,23	73,22
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
Operação	ração Méd/Série DP/Série		
PETRB26			
PETRB28	-33,85	186,40	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-814,62	349,58	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-43,08	57,96	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
Operação Méd/Série DP/Série			
PETRB30			
PETRB32	-1209,23	462,54	
PETRB34	1200,20	402,04	
PETRB36			

Mesa no Fechamento			
Operação Méd/Série DP/Série			
PETRB30			
PETRB32	-820,77	483.39	
PETRB34	-020,77	400,00	
PETRB36			

Fonte das cotações: HomeBroker da corretora Ativa Trade (www.ativatrade.com.br);

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE "C"

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	5,88	6,10
	PETRC28	4,18	4,17
	PETRC30	2,56	2,45
	PETRC32	1,45	1,18
08/02/10	PETRC34	0,69	0,50
	PETRC36	0,29	0,19
	PETRC38	0,11	0,07
	PETRC40	0,05	0,03
	PETRC42	0,02	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	630,00	607,41
TAf	638,75	621,04
TBa	-630,00	607,41
TBf	-638,75	621,04
BSa	-463,33	570,93
BSf	-153,33	87,31
Ма	2990,00	0,00
Mf	2190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	300	Lucro
PETRC28	000	Lucio
PETRC28	390	Lucro
PETRC30	000	Lucio
PETRC30	1080	Lucro
PETRC32	1000	Lucio
PETRC32	640	Lucro
PETRC34	040	Lucio
PETRC34	1910	Lucro
PETRC36	1310	Lucio
PETRC36	810	Lucro
PETRC38	010	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-00	i iejuizu
PETRC40	-30	Prejuízo
PETRC42	30	i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-300	Prejuízo	
PETRC28	000	1 10,0120	
PETRC28	-390	Prejuízo	
PETRC30	550	1 10,0120	
PETRC30	-1080	Prejuízo	
PETRC32	1000	1 10,0120	
PETRC32	-640	Prejuízo	
PETRC34	-040	FTejuizo	
PETRC34	-1910	Prejuízo	
PETRC36	-1310	i rejuizo	
PETRC36	-810	Prejuízo	
PETRC38	010	1 10,0120	
PETRC38	60	Lucro	
PETRC40	00	Lucio	
PETRC40	30	Lucro	
PETRC42	30	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	70	Lucro
PETRC28	70	Lucio
PETRC28	280	Lucro
PETRC30	200	2000
PETRC30	630	Lucro
PETRC32	030	Lucio
PETRC32	1340	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	1560	Lucro
PETRC36	1300	Lucio
PETRC36	1280	Lucro
PETRC38	1200	Lucio
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40	-40	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	-10	i rejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-70	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-280	Prejuízo
PETRC30	200	1 10,0120
PETRC30	-630	Prejuízo
PETRC32		1 10,0120
PETRC32	-1340	Prejuízo
PETRC34	-1040	1 Tejuizo
PETRC34	-1560	Prejuízo
PETRC36	1000	1 10,0120
PETRC36	-1280	Prejuízo
PETRC38	1200	1 10,0120
PETRC38	40	Lucro
PETRC40	70	Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	.0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-90	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1270	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-210	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-220	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

N	Mesa na Abertura		
PETRB30			
PETRB32	2990	Lucro	
PETRB34	2990	Lucio	
PETRB36			

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	2190	Lucro	
PETRB34	2130	Lucio	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	6,50	6,52
	PETRC28	4,51	4,56
	PETRC30	2,70	2,83
	PETRC32	1,36	1,40
09/02/10	PETRC34	0,59	0,56
	PETRC36	0,22	0,20
	PETRC38	0,08	0,06
	PETRC40	0,04	0,02
	PETRC42	0,03	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	553,75	631,88
TAf	585,00	593,65
TBa	-553,75	631,88
TBf	-585,00	593,65
BSa	-510,00	569,44
BSf	-196,67	124,72
Ма	2790,00	0,00
Mf	1980,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	10	Lucro
PETRC28	10	Lucio
PETRC28	200	Lucro
PETRC30	200	Lucio
PETRC30	850	Lucro
PETRC32	00	Lucio
PETRC32	630	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	1940	Lucro
PETRC36	1340	Lucio
PETRC36	850	Lucro
PETRC38	00	Lucio
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40	-+0	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	-10	i iejuizu

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-10	Prejuízo	
PETRC28			
PETRC28	-200	Prejuízo	
PETRC30	200	1 10,0120	
PETRC30	-850	Prejuízo	
PETRC32	-000	1 Tejuizo	
PETRC32	-630	Prejuízo	
PETRC34	000	1 10,0120	
PETRC34	-1940	Prejuízo	
PETRC36	1010	1 10,0120	
PETRC36	-850	Prejuízo	
PETRC38	000	1 10,0120	
PETRC38	40	Lucro	
PETRC40	70	Lucio	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	10	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	40	Lucro	
PETRC28	40	Lucio	
PETRC28	270	Lucro	
PETRC30	210	Lucio	
PETRC30	470	Lucro	
PETRC32	470		
PETRC32	1180	Lucro	
PETRC34			
PETRC34	1510	Lucro	
PETRC36	1010	Lucio	
PETRC36	1260	Lucro	
PETRC38	1200	Lucio	
PETRC38	-40	Prejuízo	
PETRC40	-40	i rejuizo	
PETRC40	-10	Prejuízo	
PETRC42	10	1 10,0120	

	Trava de Baixa no Fechamento		
-	ETRC26	-40	Prejuízo
ᆫ	ETRC28		
P	ETRC28	-270	Prejuízo
P	ETRC30	,	,
P	ETRC30	-470	Prejuízo
P	ETRC32	470	1 Tojuizo
P	ETRC32	-1180	Prejuízo
P	ETRC34	1100	
F	ETRC34	-1510	Prejuízo
P	ETRC36	.0.0	
P	ETRC36	-1260	Prejuízo
P	ETRC38	1200	1 Tojuizo
P	ETRC38	40	Lucro
P	ETRC40	-1 0	Lucio
P	ETRC40	10	Lucro
P	ETRC42		2000

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-190	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1310	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-230	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-330	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	2790	Lucro
PETRB34	2190	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1980	Lucro
PETRB34	1300	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	6,40	6,75
	PETRC28	4,46	4,75
	PETRC30	2,94	3,05
	PETRC32	1,45	1,52
10/02/10	PETRC34	0,59	0,60
	PETRC36	0,20	0,18
	PETRC38	0,07	0,05
	PETRC40	0,03	0,03
	PETRC42	0,02	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	565,00	602,00
TAf	557,50	577,32
TBa	-565,00	602,00
TBf	-557,50	577,32
BSa	-613,33	566,18
BSf	-220,00	149,89
Ма	2620,00	0,00
Mf	1820,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRC26	60	Lucro	
PETRC28	0	Lucio	
PETRC28	490	Lucro	
PETRC30	450	Lucio	
PETRC30	700	Lucro	
PETRC32	700		
PETRC32	540	Lucro	
PETRC34			
PETRC34	1920	Lucro	
PETRC36	1320		
PETRC36	860	Lucro	
PETRC38	000	Lucio	
PETRC38	-40	Prejuízo	
PETRC40	70	i rojuizo	
PETRC40	-10	Prejuízo	
PETRC42	70	1 10,0120	

Trava de Baixa na Abertura				
PETRC26	-60	Prejuízo		
PETRC28	00	1 Tojaizo		
PETRC28	-490	Prejuízo		
PETRC30	430	1 10,0120		
PETRC30	-700	Prejuízo		
PETRC32	-700	i iejuizo		
PETRC32	-540	Prejuízo		
PETRC34		1 Tejuizo		
PETRC34	-1920	Prejuízo		
PETRC36	-1320	i rejuizo		
PETRC36	-860	Prejuízo		
PETRC38	000	1 10,0120		
PETRC38	40	Lucro		
PETRC40	40	Lucio		
PETRC40	10	Lucro		
PETRC42	10	Lucio		

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	0	Prejuízo	
PETRC28	O		
PETRC28	300	Lucro	
PETRC30	000	Lucio	
PETRC30	370	Lucro	
PETRC32	370		
PETRC32	1100	Lucro	
PETRC34		Lucio	
PETRC34	1450	Lucro	
PETRC36	1-30	Lucio	
PETRC36	1270	Lucro	
PETRC38	1270	Lucio	
PETRC38	-20	Prejuízo	
PETRC40	-20	i rejuizo	
PETRC40	-10	Prejuízo	
PETRC42	10	i iojuizo	

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento			
PETRC26	. 0	Prejuízo		
PETRC28	9	Fiejuizo		
PETRC28	-300	Prejuízo		
PETRC30	0	1 10,0120		
PETRC30	-370	Prejuízo		
PETRC32	-370	Prejuizo		
PETRC32	-1100	Prejuízo		
PETRC34		Fiejuizo		
PETRC34	-1450	Prejuízo		
PETRC36		i rejuizo		
PETRC36	-1270	Prejuízo		
PETRC38	1270	1 10,0120		
PETRC38	20	Lucro		
PETRC40		Lucio		
PETRC40	10	Lucro		
PETRC42		20010		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-430	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1380	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-300	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-350	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	2620	Lucro	
PETRB34	2020	Lucio	
PETRB36			

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	1820	Lucro	
PETRB34	1020	Lucio	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	7,20	7,48
	PETRC28	5,09	5,60
	PETRC30	3,16	3,64
	PETRC32	1,70	1,98
11/02/10	PETRC34	0,66	0,87
	PETRC36	0,19	0,26
	PETRC38	0,06	0,08
	PETRC40	0,03	0,04
	PETRC42	0,02	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	465,00	620,22
TAf	466,25	529,22
TBa	-465,00	620,22
TBf	-466,25	529,22
BSa	-563,33	651,89
BSf	-96,67	183,73
Ма	2570,00	0,00
Mf	1500,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28	110	1 Tojui20
PETRC28	80	Lucro
PETRC30	0	Lucio
PETRC30	730	Lucro
PETRC32	750	Lucio
PETRC32	360	Lucro
PETRC34	300	Lucio
PETRC34	1840	Lucro
PETRC36	1040	Lucio
PETRC36	860	Lucro
PETRC38	000	Lucio
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40	-50	i iejuizu
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura				
PETRC26	110	Lucro		
PETRC28	110	Lucio		
PETRC28	-80	Prejuízo		
PETRC30	00	1 10,0120		
PETRC30	-730	Prejuízo		
PETRC32	-730	i iejuizo		
PETRC32	-360	Prejuízo		
PETRC34	-300	FTejuizo		
PETRC34	-1840	Prejuízo		
PETRC36	-1040	i rejuizo		
PETRC36	-860	Prejuízo		
PETRC38	000	1 10,0120		
PETRC38	30	Lucro		
PETRC40	30	Lucio		
PETRC40	10	Lucro		
PETRC42	10	Lucio		

Trava de Alta no Fechamento			
120	Lucro		
120	Lucio		
40	Lucro		
40	Lucro		
240	1		
240	Lucro		
910	Lucro		
	Lucio		
1260	Lucro		
	Lucio		
1220	Lucro		
1220	Lucio		
40	Projuízo		
-40	Prejuízo		
20	Prejuízo		
-20	Fiejuizo		
	120 40 240 910		

Trava d	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC2	6	-120	Prejuízo
PETRC2	8		
PETRC2	8	-40	Prejuízo
PETRC3	0		
PETRC3	0	-240	Prejuízo
PETRC3	2	240	
PETRC3	2	-910	Prejuízo
PETRC3	4	-310	1 10,0120
PETRC3	4	-1260	Prejuízo
PETRC3	6		
PETRC3	6	-1220	Prejuízo
PETRC3	8	1220	1 10,0120
PETRC3	8	40	Lucro
PETRC4	0		Lucio
PETRC4	0	20	Lucro
PETRC4	2		20010

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-190	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1480	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-20	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	80	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-350	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-20	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	2570	Lucro
PETRB34	2370	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1500	Lucro
PETRB34	1000	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	7,48	7,90
	PETRC28	5,29	5,95
	PETRC30	3,55	4,20
	PETRC32	1,78	2,40
12/02/10	PETRC34	0,75	1,16
	PETRC36	0,21	0,37
	PETRC38	0,07	0,10
	PETRC40	0,03	0,04
	PETRC42	0,01	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	428,75	592,57
TAf	413,75	469,20
TBa	-428,75	592,57
TBf	-413,75	469,20
BSa	-626,67	575,58
BSf	-180,00	107,08
Ма	2190,00	0,00
Mf	1180,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-190	Prejuízo
PETRC28	-130	i rejuizo
PETRC28	270	Lucro
PETRC30	210	Lucio
PETRC30	420	Lucro
PETRC32	420	
PETRC32	370	Lucro
PETRC34	070	Lucio
PETRC34	1770	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	850	Lucro
PETRC38	000	Lucio
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40	-40	i rejuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	190	Lucro
PETRC28	100	Lucio
PETRC28	-270	Prejuízo
PETRC30	270	1 10,0120
PETRC30	-420	Prejuízo
PETRC32	720	i rejuizo
PETRC32	-370	Prejuízo
PETRC34	-370	i rejuizo
PETRC34	-1770	Prejuízo
PETRC36		1 10,0120
PETRC36	-850	Prejuízo
PETRC38	000	1 10,0120
PETRC38	40	Lucro
PETRC40	70	Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	50	Lucro	
PETRC28	30	Lucio	
PETRC28	250	Lucro	
PETRC30	200	Lucio	
PETRC30	100	Lucro	
PETRC32	100		
PETRC32	780	Lucro	
PETRC34	700	Lucio	
PETRC34	1080	Lucro	
PETRC36		Ldoio	
PETRC36	1130	Lucro	
PETRC38		Lucio	
PETRC38	-60	Prejuízo	
PETRC40		i iojuizo	
PETRC40	-20	Prejuízo	
PETRC42	-20	i rojuizo	

	Trava de Baixa no Fechamento		
اِ	PETRC26	-50	Prejuízo
Į	PETRC28		
Į	PETRC28	-250	Prejuízo
ļ	PETRC30	200	
	PETRC30	-100	Prejuízo
Į	PETRC32	-100	i rejuizo
Į	PETRC32	-780	Prejuízo
	PETRC34		
Į	PETRC34	-1080	Prejuízo
I	PETRC36		1 10,0120
	PETRC36	-1130	Prejuízo
	PETRC38	-1150	1 10,0120
	PETRC38	60	Lucro
Į	PETRC40		Lucio
1	PETRC40	20	Lucro
Į	PETRC42		2000

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-460	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1400	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-200	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-300	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	2190	Lucro
PETRB34	2190	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1180	Lucro
PETRB34	1100	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,55	8,42
	PETRC28	6,24	6,57
	PETRC30	4,90	4,40
	PETRC32	2,83	2,70
17/02/10	PETRC34	1,43	1,31
	PETRC36	0,49	0,41
	PETRC38	0,12	0,11
	PETRC40	0,04	0,04
	PETRC42	0,02	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	296,25	515,44
TAf	347,50	458,11
TBa	-296,25	515,44
TBf	-347,50	458,11
BSa	-803,33	549,20
BSf	-20,00	269,81
Ма	1490,00	0,00
Mf	1170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura				
PETRC26	-310	Prejuízo		
PETRC28	010			
PETRC28	670	Lucro		
PETRC30	070	Lucio		
PETRC30	120	Lucro		
PETRC32	120			
PETRC32	0	Prejuízo		
PETRC34	0	1 Tojui20		
PETRC34	1370	Lucro		
PETRC36	1070	Ldoio		
PETRC36	620	Lucro		
PETRC38	020	Lucio		
PETRC38	-80	Prejuízo		
PETRC40	-50	i rejuizo		
PETRC40	-20	Prejuízo		
PETRC42	20	i iojuizo		

Trava de Baixa na Abertura				
310	Lucro			
010	Lucio			
-670	Prejuízo			
070	1 10,0120			
-120	Prejuízo			
-120	Fiejuizo			
0	Prejuízo			
0				
-1370	Prejuízo			
1010	1 10,4120			
-620	Prejuízo			
020	1 10,0120			
80	Lucro			
00	Lucio			
20	Lucro			
20	Luoio			
	310 -670 -120 0 -1370 -620 80 20			

Trava de Alta no Fechamento				
PETRC26	150	Lucro		
PETRC28	100			
PETRC28	-170	Prejuízo		
PETRC30	-170			
PETRC30	200	Lucro		
PETRC32	200	Lucio		
PETRC32	630	Lucro		
PETRC34	000			
PETRC34	970	Lucro		
PETRC36	370			
PETRC36	1100	Lucro		
PETRC38	1100			
PETRC38	-70	Prejuízo		
PETRC40	-70	Fiejuizo		
PETRC40	-30	Prejuízo		
PETRC42	30	i iojuizo		

Trava de Baixa no Fechamento				
PETRC26	-150	Prejuízo		
PETRC28	100	1 10,0120		
PETRC28	170	Lucro		
PETRC30	170	Lucio		
PETRC30	-200	Prejuízo		
PETRC32	-200	1 Tejuizo		
PETRC32	-630	Prejuízo		
PETRC34	-030			
PETRC34	-970	Prejuízo		
PETRC36	0.0	1 10,0120		
PETRC36	-1100	Prejuízo		
PETRC38	1100	1 10,0120		
PETRC38	70	Lucro		
PETRC40	,,,	Lucio		
PETRC40	30	Lucro		
PETRC42	30	20010		

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-980	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1370	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-60	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	320	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-340	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-40	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1490	Lucro
PETRB34	1430	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1170	Lucro
PETRB34	1170	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,41	8,37
	PETRC28	6,50	6,79
	PETRC30	4,45	4,81
	PETRC32	2,73	2,98
18/02/10	PETRC34	1,30	1,53
	PETRC36	0,39	0,47
	PETRC38	0,10	0,11
	PETRC40	0,03	0,05
	PETRC42	0,02	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	313,75	487,21
TAf	353,75	395,03
TBa	-313,75	487,21
TBf	-353,75	395,03
BSa	-453,33	694,95
BSf	46,67	265,50
Ма	1870,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	90	Lucro
PETRC28	30	Lucio
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30	7	1 Tojuizo
PETRC30	470	Lucro
PETRC32	7	Lucio
PETRC32	-30	Prejuízo
PETRC34	5	1 Tejuizo
PETRC34	1400	Lucro
PETRC36	1400	Lucio
PETRC36	700	Lucro
PETRC38	700	Lucio
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40	-70	i iejuizu
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i iojuizo

uízo
u120
cro
510
uízo
uizU
cro
510
uízo
u120
uízo
4120
cro
SI O
cro
010
uízo cro uízo uízo cro

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	420	Lucro	
PETRC28	420	Lucio	
PETRC28	20	Lucro	
PETRC30	20	Lucio	
PETRC30	70	Lucro	
PETRC32	70	Lucro	
PETRC32	570	Lucro	
PETRC34	370	Lucio	
PETRC34	810	Lucro	
PETRC36	010	Lucio	
PETRC36	1040	Lucro	
PETRC38		Lucio	
PETRC38	-60	Projuízo	
PETRC40		Fiejuizo	
PETRC40	-40	Projuízo	
PETRC42	-40	Fiejuizo	
PETRC38 PETRC40 PETRC40		Lucro Prejuízo Prejuízo	

PETRC26 -420 Prejuízo PETRC28 -20 Prejuízo PETRC30 -70 Prejuízo PETRC32 -570 Prejuízo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -60 Lucro PETRC40 40 Lucro PETRC42 -40 Lucro	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC28 -20 Prejuízo PETRC30 -70 Prejuízo PETRC32 -570 Prejuízo PETRC34 -570 Prejuízo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -60 Lucro PETRC40 40 Lucro		-420	Prejuízo
PETRC30 -20 Prejuízo PETRC30 -70 Prejuízo PETRC32 -570 Prejuízo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRU28		
PETRC30 -70 Prejuízo PETRC32 -70 Prejuízo PETRC32 -570 Prejuízo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC28	-20	Preiuízo
PETRC32 PETRC32 PETRC34 PETRC36 PETRC36 PETRC36 PETRC38 PETRC38 PETRC38 PETRC38 PETRC40 PETRC40 PETRC40 PETRC40 A0 Lucro	PETRC30		
PETRC32 -570 Prejuízo PETRC34 -570 Prejuízo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC30	-70	Prejuízo
PETRC34 -570 Prejuizo PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 60 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC32	70	1 Tojuizo
PETRC34 -810 Prejuízo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Prejuízo PETRC38 60 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC32	-570	Projuízo
PETRC36 -810 Prejuizo PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 -1040 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC34	-370	i rejuizo
PETRC36 PETRC36 PETRC36 -1040 Prejuízo PETRC38 60 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC34	-810	Preiuízo
PETRC38 PETRC40 PETRC40 PETRC40 40 Lucro	PETRC36	010	
PETRC38 60 Lucro PETRC40 40 Lucro	PETRC36	-1040	Prejuízo
PETRC40 40 Lucro	PETRC38	1040	1 Tojui20
PETRC40 PETRC40 40 Lucro	PETRC38	60	Lucro
40 Lucro	PETRC40	60	Lucio
	PETRC40	40	Lucro
	PETRC42	70	Lucio

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	130	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1430	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	400	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-240	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1870	Lucro
PETRB34	1070	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	880	Lucro
PETRB34	000	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,66	8,78
	PETRC28	6,51	6,54
	PETRC30	4,67	4,59
	PETRC32	2,70	2,66
19/02/10	PETRC34	1,28	1,29
	PETRC36	0,38	0,33
	PETRC38	0,09	0,08
	PETRC40	0,03	0,03
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	281,25	493,65
TAf	302,50	487,97
TBa	-281,25	493,65
TBf	-302,50	487,97
BSa	-596,67	600,24
BSf	-193,33	116,14
Ма	1630,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28	-130	i rejuizo
PETRC28	170	Lucro
PETRC30	170	Lucio
PETRC30	220	Lucro
PETRC32	220	Lucio
PETRC32	-20	Prejuízo
PETRC34	20	1 Tojuizo
PETRC34	1410	Lucro
PETRC36	1110	Lucio
PETRC36	700	Lucro
PETRC38	700	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	30	i icjuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	150	Lucro	
PETRC28			
PETRC28	-170	Prejuízo	
PETRC30	170	1 10,0120	
PETRC30	-220	Prejuízo	
PETRC32	220	1 10,0120	
PETRC32	20	Lucro	
PETRC34	20	Lucio	
PETRC34	-1410	Prejuízo	
PETRC36		1 10,0120	
PETRC36	-700	Prejuízo	
PETRC38		1 10,0120	
PETRC38	60	Lucro	
PETRC40	00	Lucio	
PETRC40	20	Lucro	
PETRC42	20	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	-240	Prejuízo	
PETRC28	121		
PETRC28	50	Lucro	
PETRC30	30	Lucio	
PETRC30	-30	Prejuízo	
PETRC32	-30	Prejuizo	
PETRC32	650	Lucro	
PETRC34	650	Lucio	
PETRC34	910	Lucro	
PETRC36	310	LdGio	
PETRC36	1150	Lucro	
PETRC38	1130	Lucio	
PETRC38	-50	Prejuízo	
PETRC40	30	i rojuizo	
PETRC40	-20	Prejuízo	
PETRC42	20	1 10,0120	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	240	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-50	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	30	Lucro
PETRC32		Lucio
PETRC32	-650	Prejuízo
PETRC34	-030	1 10,4120
PETRC34	-910	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1150	Prejuízo
PETRC38	1100	1 10,4120
PETRC38	50	Lucro
PETRC40	30	20010
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	0	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-320	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1430	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-290	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-260	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

IV	Mesa na Abertura		
PETRB30			
PETRB32	1630	Lucro	
PETRB34	1030	Lucio	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	880	Lucro
PETRB34	000	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,64	8,75
	PETRC28	6,70	6,86
	PETRC30	4,82	4,80
	PETRC32	2,85	2,94
22/02/10	PETRC34	1,42	1,44
	PETRC36	0,40	0,41
	PETRC38	0,09	0,11
	PETRC40	0,03	0,04
	PETRC42	0,02	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	285,00	440,20
TAf	307,50	426,05
TBa	-285,00	440,20
TBf	-307,50	426,05
BSa	-480,00	594,03
BSf	-66,67	200,39
Ма	1510,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28	00	Lucio
PETRC28	130	Lucro
PETRC30	100	Lucio
PETRC30	220	Lucro
PETRC32	220	Lucio
PETRC32	-30	Prejuízo
PETRC34	5	1 Tejuizo
PETRC34	1290	Lucro
PETRC36	1230	Lucio
PETRC36	680	Lucro
PETRC38	000	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-50	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-60	Prejuízo
PETRC28		.,.
PETRC28	-130	Prejuízo
PETRC30	100	1 10,0120
PETRC30	-220	Prejuízo
PETRC32	220	1 10,0120
PETRC32	30	Lucro
PETRC34	30	Lucio
PETRC34	-1290	Prejuízo
PETRC36	1200	1 10,0120
PETRC36	-680	Prejuízo
PETRC38	000	1 10,0120
PETRC38	60	Lucro
PETRC40	- 00	Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	10	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	110	Lucro
PETRC28	110	
PETRC28	-60	Prejuízo
PETRC30	-00	Fiejuizo
PETRC30	40	Lucro
PETRC32	40	Lucio
PETRC32	520	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	840	Lucro
PETRC36	040	Lucio
PETRC36	1100	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40		Fiejuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	-20	Fiejuizo
,		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28	110	1 10,0120
PETRC28	60	Lucro
PETRC30	00	Lucio
PETRC30	-40	Prejuízo
PETRC32	-70	Fiejuizo
PETRC32	-520	Prejuízo
PETRC34	-520	i rejuizo
PETRC34	-840	Prejuízo
PETRC36	0.10	1 10,0120
PETRC36	-1100	Prejuízo
PETRC38	. 100	1 10,0120
PETRC38	70	Lucro
PETRC40	70	Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1320	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	170	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-320	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1510	Lucro
PETRB34	1310	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	880	Lucro
PETRB34	000	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,68	8,40
	PETRC28	6,70	6,28
	PETRC30	4,80	4,43
	PETRC32	2,70	2,57
23/02/10	PETRC34	1,30	1,12
	PETRC36	0,36	0,29
	PETRC38	0,09	0,10
	PETRC40	0,03	0,04
	PETRC42	0,01	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	278,75	474,12
TAf	351,25	490,67
TBa	-278,75	474,12
TBf	-351,25	490,67
BSa	-500,00	615,52
BSf	-260,00	175,69
Ма	1460,00	0,00
Mf	1080,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	20	Lucro
PETRC28	20	Lucio
PETRC28	110	Lucro
PETRC30	110	Lucio
PETRC30	90	Lucro
PETRC32	30	Lucio
PETRC32	0	Prejuízo
PETRC34	U	i rejuizo
PETRC34	1370	Lucro
PETRC36	1070	Lucio
PETRC36	720	Lucro
PETRC38	720	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-50	i rejuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-20	Prejuízo	
PETRC28	20	1 Tojuizo	
PETRC28	-110	Prejuízo	
PETRC30	110	1 10,0120	
PETRC30	-90	Prejuízo	
PETRC32	-30	1 Tejuizo	
PETRC32	0	Prejuízo	
PETRC34	0	1 Tejuizo	
PETRC34	-1370	Prejuízo	
PETRC36		1 TOJUIZO	
PETRC36	-720	Prejuízo	
PETRC38	720	1 TOJUIZO	
PETRC38	60	Lucro	
PETRC40	00	Lucio	
PETRC40	20	Lucro	
PETRC42	_0	20010	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	-120	Prejuízo	
PETRC28	-120	FTejuizo	
PETRC28	150	Lucro	
PETRC30	100	Lucio	
PETRC30	40	Lucro	
PETRC32	40	Lucio	
PETRC32	570	Lucro	
PETRC34	070	Lucio	
PETRC34	1040	Lucro	
PETRC36	1040	Lucio	
PETRC36	1210	Lucro	
PETRC38	1210	Lucio	
PETRC38	-60	Prejuízo	
PETRC40		i rojuizo	
PETRC40	-20	Prejuízo	
PETRC42	20	1 10,0120	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28	120	Lucio
PETRC28	-150	Prejuízo
PETRC30	100	1 10,0120
PETRC30	-40	Prejuízo
PETRC32	10	1 Tejui20
PETRC32	-570	Prejuízo
PETRC34	-570	FTejuizo
PETRC34	-1040	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1210	Prejuízo
PETRC38	1210	1 Tojuizo
PETRC38	60	Lucro
PETRC40	00	Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-90	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1370	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-270	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-470	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1460	Lucro
PETRB34	1400	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1080	Lucro
PETRB34	1000	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,33	8,00
	PETRC28	6,45	6,00
	PETRC30	4,51	4,10
	PETRC32	2,65	2,32
24/02/10	PETRC34	1,16	0,96
	PETRC36	0,32	0,21
	PETRC38	0,09	0,06
	PETRC40	0,03	0,03
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	322,50	505,81
TAf	400,00	499,77
TBa	-322,50	505,81
TBf	-400,00	499,77
BSa	-516,67	738,66
BSf	-190,00	194,42
Ма	1800,00	0,00
Mf	1240,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28	120	Lucio
PETRC28	70	Lucro
PETRC30	7	Lucio
PETRC30	330	Lucro
PETRC32	330	
PETRC32	-90	Prejuízo
PETRC34		i rejuizo
PETRC34	1470	Lucro
PETRC36		
PETRC36	760	Lucro
PETRC38	700	
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-00	i iejuizu
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28	120	1 TOJUIZO
PETRC28	-70	Prejuízo
PETRC30	70	1 10,0120
PETRC30	-330	Prejuízo
PETRC32	-330	1 Tejuizo
PETRC32	90	Lucro
PETRC34	30	Lucio
PETRC34	-1470	Prejuízo
PETRC36		1 TOJUIZO
PETRC36	-760	Prejuízo
PETRC38		1 TOJUIZO
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28	0	i rejuizo
PETRC28	100	Lucro
PETRC30	100	Lucio
PETRC30	120	Lucro
PETRC32		
PETRC32	660	Lucro
PETRC34	000	Lucio
PETRC34	1120	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	1250	Lucro
PETRC38	1200	Lucio
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40	30	i iojuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	1 10,0120

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28	Ů	1 10,0120
PETRC28	-100	Prejuízo
PETRC30	100	1 10,0120
PETRC30	-120	Prejuízo
PETRC32	120	Fiejuizo
PETRC32	-660	Prejuízo
PETRC34		1 Tejui20
PETRC34	-1120	Prejuízo
PETRC36	1120	1 10,0120
PETRC36	-1250	Prejuízo
PETRC38	1200	1 Tojuizo
PETRC38	30	Lucro
PETRC40	30	Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1560	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-100	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-460	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1800	Lucro
PETRB34	1000	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1240	Lucro
PETRB34	1240	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	7,54	8,46
	PETRC28	5,57	6,52
	PETRC30	3,65	4,57
	PETRC32	1,95	2,65
25/02/10	PETRC34	0,73	1,21
	PETRC36	0,16	0,26
	PETRC38	0,05	0,08
	PETRC40	0,02	0,03
	PETRC42	0,02	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	422,50	576,23
TAf	343,75	465,70
TBa	-422,50	576,23
TBf	-343,75	465,70
BSa	-550,00	714,28
BSf	-123,33	154,56
Ма	2230,00	0,00
Mf	900,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRC26	30	Lucro	
PETRC28	00		
PETRC28	90	Lucro	
PETRC30	00	Lucio	
PETRC30	490	Lucro	
PETRC32	400		
PETRC32	180	Lucro	
PETRC34	100		
PETRC34	1740	Lucro	
PETRC36	1740	Lucio	
PETRC36	880	Lucro	
PETRC38	000	Lucio	
PETRC38	-30	Prejuízo	
PETRC40	-30	i rejuizo	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42	,	i iojuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-30	Prejuízo	
PETRC28			
PETRC28	-90	Prejuízo	
PETRC30	00		
PETRC30	-490	Prejuízo	
PETRC32	-430	Fiejuizo	
PETRC32	-180	Prejuízo	
PETRC34	100		
PETRC34	-1740	Prejuízo	
PETRC36	17 10	1 10,0120	
PETRC36	-880	Prejuízo	
PETRC38	000	1 10,0120	
PETRC38	30	Lucro	
PETRC40	30	Lucio	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42		1 10,0120	

Trava de Alta no Fechamento				
PETRC26	60	Lucro		
PETRC28	00	Lucio		
PETRC28	50	Lucro		
PETRC30	00	Lucio		
PETRC30	-20	Prejuízo		
PETRC32	20			
PETRC32	580	Lucro		
PETRC34	300			
PETRC34	920	Lucro		
PETRC36	320	Lucio		
PETRC36	1220	Lucro		
PETRC38	1220	Lucio		
PETRC38	-50	Prejuízo		
PETRC40	-30	i rejuizo		
PETRC40	-10	Prejuízo		
PETRC42	10	i iojuizo		

Trava de Baixa no Fechamento				
PETRC26	-60	Prejuízo		
PETRC28	00	1 10,0120		
PETRC28	-50	Prejuízo		
PETRC30	00	1 10,0120		
PETRC30	20	Lucro		
PETRC32	20	Lucio		
PETRC32	-580	Prejuízo		
PETRC34	-300	1 TOJUIZO		
PETRC34	-920	Prejuízo		
PETRC36	020	1 10jui20		
PETRC36	-1220	Prejuízo		
PETRC38	1220	1 TOJUIZO		
PETRC38	50	Lucro		
PETRC40	50	Lucio		
PETRC40	10	Lucro		
PETRC42	.0	20010		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-60	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1560	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	10	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-340	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-40	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	2230	Lucro
PETRB34	2230	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	900	Lucro
PETRB34	300	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,69	8,70
	PETRC28	6,67	6,66
	PETRC30	4,70	4,79
	PETRC32	2,75	2,80
26/02/10	PETRC34	1,30	1,27
	PETRC36	0,30	0,27
	PETRC38	0,08	0,07
	PETRC40	0,03	0,03
	PETRC42	0,01	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	277,50	468,77
TAf	313,75	457,96
TBa	-277,50	468,77
TBf	-313,75	457,96
BSa	-483,33	620,02
BSf	-193,33	143,84
Ма	1550,00	0,00
Mf	780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-20	Prejuízo
PETRC28	20	1 Tojui20
PETRC28	40	Lucro
PETRC30	۲	Lucio
PETRC30	240	Lucro
PETRC32		Lucio
PETRC32	-50	Prejuízo
PETRC34	5	Fiejuizo
PETRC34	1310	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	770	Lucro
PETRC38		Lucio
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		Fiejuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	20	Lucro
PETRC28	20	
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30	.0	1 Tojuizo
PETRC30	-240	Prejuízo
PETRC32		1 10,0120
PETRC32	50	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	-1310	Prejuízo
PETRC36		1 10,0120
PETRC36	-770	Prejuízo
PETRC38		1 10,0120
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	Ladio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28	-40	FTejuizo
PETRC28	130	Lucro
PETRC30	100	Lucio
PETRC30	-90	Prejuízo
PETRC32	30	Fiejuizo
PETRC32	490	Lucro
PETRC34	400	Lucio
PETRC34	870	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	1200	Lucro
PETRC38		Lucio
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		i iojuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		i iojuizo

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro	
PETRC28	40	Lucio	
PETRC28	-130	Prejuízo	
PETRC30	100	Fiejuizo	
PETRC30	90	Lucro	
PETRC32			
PETRC32	-490	Prejuízo	
PETRC34	400	FTejuizo	
PETRC34	-870	Prejuízo	
PETRC36	070	i rejuizo	
PETRC36	-1200	Prejuízo	
PETRC38			
PETRC38	40	Lucro	
PETRC40		Lucio	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	. •	_5.0.0	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-60	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1360	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-170	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-380	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1550	Lucro
PETRB34	1330	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	780	Lucro
PETRB34	700	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	8,85	8,91
	PETRC28	6,86	7,06
	PETRC30	4,80	5,08
	PETRC32	2,99	3,09
01/03/10	PETRC34	1,35	1,54
	PETRC36	0,31	0,37
	PETRC38	0,08	0,08
	PETRC40	0,03	0,02
	PETRC42	0,01	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	257,50	483,16
TAf	287,50	405,64
TBa	-257,50	483,16
TBf	-287,50	405,64
BSa	-493,33	719,83
BSf	-53,33	147,04
Ма	1650,00	0,00
Mf	610,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRC26	10	Lucro	
PETRC28	10	Lucio	
PETRC28	-50	Prejuízo	
PETRC30	0	Fiejuizo	
PETRC30	380	Lucro	
PETRC32	000		
PETRC32	-240	Prejuízo	
PETRC34	240		
PETRC34	1270	Lucro	
PETRC36	1270	Ldoio	
PETRC36	760	Lucro	
PETRC38	700	Lucio	
PETRC38	-50	Prejuízo	
PETRC40	30	i rojuizo	
PETRC40	-20	Prejuízo	
PETRC42	20	1 10,0120	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-10	Prejuízo	
PETRC28	10	1 TOJUIZO	
PETRC28	50	Lucro	
PETRC30	30	Lucio	
PETRC30	-380	Prejuízo	
PETRC32	-300	1 Tejuizo	
PETRC32	240	Lucro	
PETRC34	240	Lucio	
PETRC34	-1270	Prejuízo	
PETRC36	1270	1 TOJUIZO	
PETRC36	-760	Prejuízo	
PETRC38	700	1 TOJUIZO	
PETRC38	50	Lucro	
PETRC40	30	Lucio	
PETRC40	20	Lucro	
PETRC42	20	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	150	Lucro	
PETRC28	150		
PETRC28	20	Lucro	
PETRC30	20	Lucio	
PETRC30	-90	Prejuízo	
PETRC32	30		
PETRC32	470	Lucro	
PETRC34	770		
PETRC34	700	Lucro	
PETRC36	700	Lucio	
PETRC36	1110	Lucro	
PETRC38	1110	Lucio	
PETRC38	-60	Prejuízo	
PETRC40	-00	i rejuizo	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42	3	i iojuizo	

	Trava de Baixa no Fechamento		
Р	ETRC26	-150	Prejuízo
Р	ETRC28		
Р	ETRC28	-20	Prejuízo
Р	ETRC30		
Р	ETRC30	90	Lucro
Р	ETRC32	30	Lucio
Р	ETRC32	-470	Prejuízo
Р	ETRC34	470	1 Tojui20
Р	ETRC34	-700	Prejuízo
Ρ	ETRC36	700	
Р	ETRC36	-1110	Prejuízo
Р	ETRC38	1110	1 10,0120
Р	ETRC38	60	Lucro
Р	ETRC40	00	Lucio
Р	ETRC40	. 0	Prejuízo
Ρ	ETRC42	J	

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	60	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1510	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	130	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-230	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-60	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1650	Lucro
PETRB34	1030	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	610	Lucro
PETRB34	010	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,34	9,31
	PETRC28	7,19	7,27
	PETRC30	5,30	5,20
	PETRC32	3,32	3,25
02/03/10	PETRC34	1,71	1,61
	PETRC36	0,43	0,39
	PETRC38	0,09	0,08
	PETRC40	0,03	0,02
	PETRC42	0,01	0,02
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	196,25	403,79
TAf	237,50	405,64
TBa	-196,25	403,79
TBf	-237,50	405,64
BSa	-516,67	520,02
BSf	-100,00	125,70
Ма	1240,00	0,00
Mf	600,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28	-130	Fiejuizo
PETRC28	120	Lucro
PETRC30	120	Lucio
PETRC30	210	Lucro
PETRC32	210	Lucio
PETRC32	-210	Prejuízo
PETRC34		1 Tejui20
PETRC34	1030	Lucro
PETRC36		Ldoio
PETRC36	650	Lucro
PETRC38	000	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-00	i rejuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	150	Lucro
PETRC28	150	Lucio
PETRC28	-120	Prejuízo
PETRC30	120	1 10,0120
PETRC30	-210	Prejuízo
PETRC32	-210	i iejuizo
PETRC32	210	Lucro
PETRC34	210	Lucio
PETRC34	-1030	Prejuízo
PETRC36	-1000	i rejuizo
PETRC36	-650	Prejuízo
PETRC38	000	1 10,0120
PETRC38	60	Lucro
PETRC40	00	Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28	10	Fiejuizo
PETRC28	-70	Prejuízo
PETRC30	-70	i rejuizo
PETRC30	-50	Prejuízo
PETRC32	-50	Fiejuizo
PETRC32	380	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	650	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	1090	Lucro
PETRC38		Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		Fiejuizo
PETRC40	. 0	Prejuízo
PETRC42		i rejuizo

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro	
PETRC28	• •		
PETRC28	70	Lucro	
PETRC30			
PETRC30	50	Lucro	
PETRC32	30	Lucio	
PETRC32	-380	Prejuízo	
PETRC34	-300	i rejuizo	
PETRC34	-650	Prejuízo	
PETRC36		1 10,0120	
PETRC36	-1090	Prejuízo	
PETRC38	1000	. 10,4120	
PETRC38	60	Lucro	
PETRC40		Lucio	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42			

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-270	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1240	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	30	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-270	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1240	Lucro
PETRB34	1240	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	600	Lucro	
PETRB34	000	Lucio	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,65	9,40
	PETRC28	7,61	7,37
	PETRC30	5,41	5,31
	PETRC32	3,45	3,40
03/03/10	PETRC34	1,78	1,60
	PETRC36	0,44	0,36
	PETRC38	0,09	0,07
	PETRC40	0,02	0,02
	PETRC42	0,02	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	158,75	405,78
TAf	225,00	399,94
TBa	-158,75	405,78
TBf	-225,00	399,94
BSa	-386,67	610,05
BSf	-140,00	193,05
Ма	1200,00	0,00
Mf	620,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28	40	1 TOJUIZO
PETRC28	-190	Prejuízo
PETRC30	100	1 10jui20
PETRC30	230	Lucro
PETRC32	200	Lucio
PETRC32	-270	Prejuízo
PETRC34	270	1 Tojui20
PETRC34	970	Lucro
PETRC36	0.0	Lucio
PETRC36	640	Lucro
PETRC38	040	Lucio
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40	, 0	i icjuizo
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	J	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28	40	Lucio
PETRC28	190	Lucro
PETRC30	150	Lucio
PETRC30	-230	Prejuízo
PETRC32	-230	Fiejuizo
PETRC32	270	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	-970	Prejuízo
PETRC36		1 10,0120
PETRC36	-640	Prejuízo
PETRC38		1 10,0120
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	,	1 10,0120

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-30	Prejuízo
PETRC28		Fiejuizo
PETRC28	-60	Prejuízo
PETRC30	00	1 Tojui20
PETRC30	-10	Prejuízo
PETRC32	-10	Fiejuizo
PETRC32	220	Lucro
PETRC34	220	Lucio
PETRC34	630	Lucro
PETRC36	550	Lucio
PETRC36	1110	Lucro
PETRC38		Lucio
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40	-30	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	-10	i rojuizo

Trava de E	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	30	Lucro	
PETRC28	30	Lucio	
PETRC28	60	Lucro	
PETRC30	0	Lucio	
PETRC30	10	Lucro	
PETRC32	10	Lucio	
PETRC32	-220	Prejuízo	
PETRC34	220	1 10,0120	
PETRC34	-630	Prejuízo	
PETRC36	000	1 Tojuizo	
PETRC36	-1110	Prejuízo	
PETRC38		1 10,4120	
PETRC38	50	Lucro	
PETRC40	- 50	2000	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	. •	_5.0.0	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	150	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1240	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	30	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-410	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1200	Lucro
PETRB34	1200	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	620	Lucro
PETRB34	020	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,42	9,12
	PETRC28	7,49	7,28
	PETRC30	5,48	5,28
	PETRC32	3,43	3,30
04/03/10	PETRC34	1,71	1,61
	PETRC36	0,42	0,35
	PETRC38	0,08	0,05
	PETRC40	0,03	0,02
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	186,25	405,46
TAf	260,00	384,58
TBa	-186,25	405,46
TBf	-260,00	384,58
BSa	-433,33	642,41
BSf	-46,67	180,62
Ма	1160,00	0,00
Mf	530,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	70	Lucro
PETRC28	70	Lucio
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30	O	1 Tojuizo
PETRC30	140	Lucro
PETRC32	140	Lucio
PETRC32	-320	Prejuízo
PETRC34	-320	1 Tejuizo
PETRC34	1020	Lucro
PETRC36	1020	Lucio
PETRC36	650	Lucro
PETRC38	000	Lucio
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		i rojuizo
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42	20	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-70	Prejuízo
PETRC28	70	1 Tojaizo
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30	0	1 10,0120
PETRC30	-140	Prejuízo
PETRC32	- 140	i iejuizo
PETRC32	320	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	-1020	Prejuízo
PETRC36		i rejuizo
PETRC36	-650	Prejuízo
PETRC38	-030	i rejuizo
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	20	Lucro
PETRC42	20	Lucio

Lucro Prejuízo
Prejuízo
i icjuizo
Prejuízo
Lucio
Lucro
Lucio
Lucro
Lucio
Prejuízo
i iejuizo
Prejuízo
i iejuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-160	Prejuízo
PETRC28		1 10,0120
PETRC28	. 0	Prejuízo
PETRC30	Ů	1 10,0120
PETRC30	80	Lucro
PETRC32	00	Lucio
PETRC32	-330	Prejuízo
PETRC34	-330	FTejuizo
PETRC34	-610	Prejuízo
PETRC36		1 10,4120
PETRC36	-1100	Prejuízo
PETRC38		1 10,0120
PETRC38	30	Lucro
PETRC40	30	Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	.0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1340	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	160	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-280	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1160	Lucro
PETRB34	1100	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	530	Lucro
PETRB34	330	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,57	9,95
	PETRC28	7,58	7,89
	PETRC30	5,60	5,85
	PETRC32	3,70	3,96
05/03/10	PETRC34	2,00	2,14
	PETRC36	0,44	0,59
	PETRC38	0,07	0,08
	PETRC40	0,02	0,01
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	167,50	335,44
TAf	156,25	306,06
TBa	-167,50	335,44
TBf	-156,25	306,06
BSa	-370,00	480,90
BSf	-70,00	40,82
Ма	1040,00	0,00
Mf	330,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	10	Lucro
PETRC28	10	Lucio
PETRC28	30	Lucro
PETRC30	30	Lucio
PETRC30	290	Lucro
PETRC32	250	Lucio
PETRC32	-300	Prejuízo
PETRC34	-300	1 Tejuizo
PETRC34	750	Lucro
PETRC36	700	Lucio
PETRC36	620	Lucro
PETRC38	020	Lucio
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40	-50	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-10	Prejuízo	
PETRC28	10	1 TOJUIZO	
PETRC28	-30	Prejuízo	
PETRC30	30	1 10,0120	
PETRC30	-290	Prejuízo	
PETRC32	-230	1 Tejuizo	
PETRC32	300	Lucro	
PETRC34	300	Lucio	
PETRC34	-750	Prejuízo	
PETRC36	700	1 TOJUIZO	
PETRC36	-620	Prejuízo	
PETRC38	020	1 TOJUIZO	
PETRC38	50	Lucro	
PETRC40	30	Lucio	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	.0	20010	

Trava de Alta no Fechamento			
60	Projuízo		
-00	Prejuízo		
-40	Prejuízo		
-40	i rejuizo		
10	Lucro		
10	Lucio		
200	Lucro		
200	Lucio		
320	Lucro		
	Lucio		
890	Lucro		
030	Lucio		
-70	Prejuízo		
	i iejuizo		
0	Prejuízo		
	i rejuizo		
	-60 -40 10 200 320 890		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28		Lucio
PETRC28	40	Lucro
PETRC30	10	Lucio
PETRC30	-10	Prejuízo
PETRC32	-10	1 Tejuizo
PETRC32	-200	Prejuízo
PETRC34		1 Tejuizo
PETRC34	-320	Prejuízo
PETRC36		1 Tojuizo
PETRC36	-890	Prejuízo
PETRC38	030	1 Tojuizo
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	. 0	Prejuízo
PETRC42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-20	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1050	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-20	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-120	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	1040	Lucro
PETRB34	1040	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	330	Lucro
PETRB34	330	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,75	9,90
	PETRC28	8,00	7,86
	PETRC30	6,00	5,70
	PETRC32	4,01	3,67
08/03/10	PETRC34	2,19	1,91
	PETRC36	0,59	0,41
	PETRC38	0,08	0,05
	PETRC40	0,02	0,02
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	145,00	325,77
TAf	162,50	374,16
TBa	-145,00	325,77
TBf	-162,50	374,16
BSa	-313,33	589,48
BSf	-3,33	94,63
Ма	910,00	0,00
Mf	240,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	250	Lucro
PETRC28	250	Lucio
PETRC28	10	Lucro
PETRC30	10	Lucio
PETRC30	200	Lucro
PETRC32	200	Lucio
PETRC32	-420	Prejuízo
PETRC34		i rejuizo
PETRC34	710	Lucro
PETRC36		Lucio
PETRC36	480	Lucro
PETRC38	700	Lucio
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40	-50	i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-250	Prejuízo
PETRC28		.,.
PETRC28	-10	Prejuízo
PETRC30	10	1 10,0120
PETRC30	-200	Prejuízo
PETRC32	-200	1 Tejuizo
PETRC32	420	Lucro
PETRC34	720	Lucio
PETRC34	-710	Prejuízo
PETRC36		1 10,0120
PETRC36	-480	Prejuízo
PETRC38		1 10,0120
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	10	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
40	Prejuízo	
-40	Fiejuizo	
-160	Prejuízo	
-100	Prejuizo	
-130	Prejuízo	
-130		
200	Lucro	
200	Lucio	
370	Lucro	
370	Lucio	
1040	Lucro	
	Lucio	
-30	Prejuízo	
	i rejuizo	
-10	Prejuízo	
-10	i rejuizo	
	-40 -160 -130 260 370 1040	

	rava de i	Baixa no Fe	ecnamento
PE	TRC26	40	Lucro
PE	TRC28		
PE	TRC28	160	Lucro
PE	TRC30	.00	200.0
PE	TRC30	130	Lucro
PE	TRC32	130	
PE	TRC32	-260	Prejuízo
PE	TRC34		
PE	TRC34	-370	Prejuízo
PE	TRC36	0.0	
PE	TRC36	-1040	Prejuízo
PE	TRC38	1040	
PE	TRC38	30	Lucro
PE	TRC40		Lucio
PE	TRC40	10	Lucro
PE	TRC42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	240	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1130	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	120	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-110	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	910	Lucro
PETRB34	310	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	240	Lucro
PETRB34	240	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	9,61	10,57
	PETRC28	7,95	8,68
	PETRC30	5,70	6,67
	PETRC32	3,55	4,60
09/03/10	PETRC34	1,71	2,83
	PETRC36	0,32	0,87
	PETRC38	0,04	0,09
	PETRC40	0,01	0,02
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	162,50	434,25
TAf	78,75	237,56
TBa	-162,50	434,25
TBf	-78,75	237,56
BSa	-270,00	809,98
BSf	133,33	163,57
Ма	960,00	0,00
Mf	-260,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRC26	340	Lucro	
PETRC28	040	Lucio	
PETRC28	-240	Prejuízo	
PETRC30	240	1 Tojui20	
PETRC30	40	Lucro	
PETRC32	P	Lucio	
PETRC32	-440	Prejuízo	
PETRC34	1	1 Tejui20	
PETRC34	920	Lucro	
PETRC36	320	Lucio	
PETRC36	710	Lucro	
PETRC38	710	Lucio	
PETRC38	-30	Prejuízo	
PETRC40	-50	i iejuizo	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42	,	i iojuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRC26	-340	Prejuízo	
PETRC28			
PETRC28	240	Lucro	
PETRC30	210		
PETRC30	-40	Prejuízo	
PETRC32	70	FTejuizo	
PETRC32	440	Lucro	
PETRC34	440		
PETRC34	-920	Prejuízo	
PETRC36	520	1 10,0120	
PETRC36	-710	Prejuízo	
PETRC38	710	1 10,0120	
PETRC38	30	Lucro	
PETRC40	30	Lucio	
PETRC40	0	Prejuízo	
PETRC42		1 10,0120	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	110	Lucro	
PETRC28	110		
PETRC28	-10	Prejuízo	
PETRC30	10		
PETRC30	-170	Prejuízo	
PETRC32	-170		
PETRC32	250	Lucro	
PETRC34	250		
PETRC34	-90	Prejuízo	
PETRC36	50	i rejuizo	
PETRC36	620	Lucro	
PETRC38	020	Lucio	
PETRC38	-70	Prejuízo	
PETRC40	-10	i rejuizo	
PETRC40	-10	Prejuízo	
PETRC42	10	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	10	Lucro
PETRC30		1
PETRC30	170	Lucro
PETRC32	170	
PETRC32	-250	Prejuízo
PETRC34	200	1 Tojuizo
PETRC34	90	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-620	Prejuízo
PETRC38	020	1 10,4120
PETRC38	70	Lucro
PETRC40	70	Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	.0	Lucio

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	580	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-1360	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	120	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	340	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-60	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	960	Lucro
PETRB34	300	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-260	Prejuízo
PETRB34	200	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	10,42	10,99
	PETRC28	8,90	9,04
	PETRC30	6,60	7,05
	PETRC32	4,60	5,05
10/03/10	PETRC34	3,04	3,20
	PETRC36	1,18	1,26
	PETRC38	0,12	0,11
	PETRC40	0,02	0,02
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	61,25	265,44
TAf	26,25	118,10
TBa	-61,25	265,44
TBf	-26,25	118,10
BSa	23,33	569,05
BSf	66,67	131,99
Ма	640,00	0,00
Mf	-170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	480	Lucro
PETRC28	400	Lucio
PETRC28	-290	Prejuízo
PETRC30	250	1 Tojui20
PETRC30	190	Lucro
PETRC32	130	Lucio
PETRC32	-160	Prejuízo
PETRC34	-100	Fiejuizo
PETRC34	450	Lucro
PETRC36	400	2000
PETRC36	-70	Prejuízo
PETRC38	-70	i rejuizo
PETRC38	-100	Prejuízo
PETRC40	-100	i iejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	10	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-480	Prejuízo
PETRC28	100	1 Tojuizo
PETRC28	290	Lucro
PETRC30	250	Lucio
PETRC30	-190	Prejuízo
PETRC32	-130	1 Tejuizo
PETRC32	160	Lucro
PETRC34		Lucio
PETRC34	-450	Prejuízo
PETRC36	400	1 TOJUIZO
PETRC36	70	Lucro
PETRC38	70	Lucio
PETRC38	100	Lucro
PETRC40	100	Lucio
PETRC40	10	Lucro
PETRC42	.0	20010

Trava de Alta no Fechamento		
	Alta no rec	Sharriento
PETRC26	50	Lucro
PETRC28	30	Lucio
PETRC28	10	Lucro
PETRC30	10	Lucio
PETRC30	-100	Prejuízo
PETRC32	100	Fiejuizo
PETRC32	170	Lucro
PETRC34	170	Lucio
PETRC34	-70	Prejuízo
PETRC36		1 Tojuizo
PETRC36	250	Lucro
PETRC38		Lucio
PETRC38	-90	Prejuízo
PETRC40		i rejuizo
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42	-10	i rejuizo

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-50	Prejuízo	
PETRC28	0	1 Tojui20	
PETRC28	-10	Prejuízo	
PETRC30	-10	i rejuizo	
PETRC30	100	Lucro	
PETRC32	100	Lucro	
PETRC32	-170	Prejuízo	
PETRC34	-170	FTejuizo	
PETRC34	70	Lucro	
PETRC36	70	Lucio	
PETRC36	-250	Prejuízo	
PETRC38	200	1 Tojui20	
PETRC38	90	Lucro	
PETRC40		Lucio	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	10	2000	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	770	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-610	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-90	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	40	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	240	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-80	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	640	Lucro
PETRB34	040	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-170	Prejuízo
PETRB34	170	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	11,19	10,99
	PETRC28	9,07	9,06
	PETRC30	6,90	7,08
	PETRC32	4,94	5,07
11/03/10	PETRC34	3,11	3,26
	PETRC36	1,18	1,28
	PETRC38	0,10	0,10
	PETRC40	0,01	0,02
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-35,00	231,46
TAf	26,25	123,99
TBa	35,00	231,46
TBf	-26,25	123,99
BSa	-286,67	373,84
BSf	100,00	163,10
Ма	610,00	0,00
Mf	-220,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28	-120	1 Tejuizo
PETRC28	-160	Prejuízo
PETRC30	100	1 Tojuizo
PETRC30	230	Lucro
PETRC32	250	Lucio
PETRC32	-430	Prejuízo
PETRC34	-430	i rejuizo
PETRC34	380	Lucro
PETRC36	000	2000
PETRC36	-90	Prejuízo
PETRC38	9	1 Tejuizo
PETRC38	-90	Prejuízo
PETRC40	-30	i iejuizo
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	0	i iejuizu

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28	120	Lucio
PETRC28	160	Lucro
PETRC30	100	Lucio
PETRC30	-230	Prejuízo
PETRC32	-230	i iejuizo
PETRC32	430	Lucro
PETRC34	450	Lucio
PETRC34	-380	Prejuízo
PETRC36	000	1 10,0120
PETRC36	90	Lucro
PETRC38	30	Lucio
PETRC38	90	Lucro
PETRC40		Lucio
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	0	i rejuizo

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	70	Lucro	
PETRC28	70	Lucio	
PETRC28	20	Lucro	
PETRC30	20	Lucio	
PETRC30	-110	Prejuízo	
PETRC32	110	Fiejuizo	
PETRC32	210	Lucro	
PETRC34	210	Lucio	
PETRC34	-110	Prejuízo	
PETRC36		1 Tojuizo	
PETRC36	220	Lucro	
PETRC38	220	Lucio	
PETRC38	-80	Prejuízo	
PETRC40	30	i iojuizo	
PETRC40	-10	Prejuízo	
PETRC42	10	1 10,0120	

Trava de Baixa no Fechamento			
PETRC26	-70	Prejuízo	
PETRC28		1 16jui20	
PETRC28	-20	Prejuízo	
PETRC30	20	1 10,4120	
PETRC30	110	Lucro	
PETRC32	110	Lucio	
PETRC32	-210	Prejuízo	
PETRC34	-210	i rejuizo	
PETRC34	110	Lucro	
PETRC36	110	Lucio	
PETRC36	-220	Prejuízo	
PETRC38	220	1 Tojuizo	
PETRC38	80	Lucro	
PETRC40	00	Lucio	
PETRC40	10	Lucro	
PETRC42	- 10	200	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	40	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-810	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-90	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	320	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	610	Lucro
PETRB34	010	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-220	Prejuízo
PETRB34	220	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRC26	11,29	11,14
	PETRC28	9,25	9,23
	PETRC30	7,33	7,12
	PETRC32	5,21	5,14
12/03/10	PETRC34	3,42	3,35
	PETRC36	1,46	1,35
	PETRC38	0,13	0,02
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01
	PETRC26	10,91	11,20
	PETRC28	8,91	9,20
	PETRC30	6,90	7,20
	PETRC32	4,71	5,30
15/03/10	PETRC34	3,31	3,28
	PETRC36	1,00	1,41
	PETRC38	0,01	0,01
	PETRC40	0,01	0,01
	PETRC42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia	Média/Série
TAa	-47,50	223,93	277,07
TAf	7,50	112,33	297,77
TBa	47,50	223,93	-277,07
TBf	-7,50	112,33	-297,77
BSa	-330,00	289,94	-458,12
BSf	183,33	151,51	-77,25
Ma	420,00	0,00	1588,26
Mf	-210,00	0,00	806,52

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28	7	1 Tejui20
PETRC28	90	Lucro
PETRC30	30	Lucio
PETRC30	70	Lucro
PETRC32	70	Lucio
PETRC32	-390	Prejuízo
PETRC34	-550	1 Tejui20
PETRC34	350	Lucro
PETRC36	000	2000
PETRC36	-340	Prejuízo
PETRC38	040	1 Tojui20
PETRC38	-120	Prejuízo
PETRC40	120	i iojuizo
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	,	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28	10	2000
PETRC28	-90	Prejuízo
PETRC30	30	1 Tojuizo
PETRC30	-70	Prejuízo
PETRC32	-70	Fiejuizo
PETRC32	390	Lucro
PETRC34	330	
PETRC34	-350	Prejuízo
PETRC36	000	1 10,0120
PETRC36	340	Lucro
PETRC38	040	Lucio
PETRC38	120	Lucro
PETRC40	120	Lucio
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	,	i rojuizo

Trava de Alta no Fechamento			
PETRC26	90	Lucro	
PETRC28	30	Lucio	
PETRC28	-110	Prejuízo	
PETRC30	110	1 Tojui20	
PETRC30	-80	Prejuízo	
PETRC32	-00	Fiejuizo	
PETRC32	230	Lucro	
PETRC34		Lucio	
PETRC34	-130	Prejuízo	
PETRC36	-130	i rejuizo	
PETRC36	70	Lucro	
PETRC38	70	Lucio	
PETRC38	-10	Prejuízo	
PETRC40	-10	i rejuizo	
PETRC40	. 0	Prejuízo	
PETRC42	3	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-90	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	110	Lucro
PETRC30		
PETRC30	80	Lucro
PETRC32		Lucio
PETRC32	-230	Prejuízo
PETRC34	200	1 10,0120
PETRC34	130	Lucro
PETRC36		200.0
PETRC36	-70	Prejuízo
PETRC38	,,,	1 10,0120
PETRC38	10	Lucro
PETRC40	10	Lucio
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42	J	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-130	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-740	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-120	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	200	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	360	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	420	Lucro	
PETRB34	420	Lucio	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	240	Desire
PETRB34	-210	Prejuízo
PETRB36		

Trava de Alta na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRC26	31,30	148,76
PETRC28	31,30	140,70
PETRC28	205,38	193,38
PETRC30	200,00	100,00
PETRC30	458,46	291,23
PETRC32	430,40	251,25
PETRC32	192,31	267,33
PETRC34		201,00
PETRC34	1595,38	247,90
PETRC36	1000,00	247,50
PETRC36	773,85	81,10
PETRC38	773,03	01,10
PETRC38	-52,31	14,76
PETRC40	-02,01	17,70
PETRC40	-15,38	7,46
PETRC42	10,00	7,40

Trava de Alta no Fechamento			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRC26	47,69	147,29	
PETRC28	47,09	147,23	
PETRC28	108,46	135,81	
PETRC30	100,40	100,01	
PETRC30	164,62	204,17	
PETRC32	104,02	204,17	
PETRC32	767,69	266,69	
PETRC34		200,00	
PETRC34	1103,08	251,47	
PETRC36	1100,00	201,47	
PETRC36	1186,92	72,89	
PETRC38	1100,02	72,00	
PETRC38	-48,46	14,60	
PETRC40	70,70	1-1,00	
PETRC40	-18,46	8,63	
PETRC42	10,40	0,00	

Trava de Baixa na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRC26	6,92	148,76
PETRC28	0,92	140,70
PETRC28	-205,38	193,38
PETRC30	200,00	100,00
PETRC30	-458,46	291,23
PETRC32	100, 10	201,20
PETRC32	-192,31	267,33
PETRC34		
PETRC34	-1595,38	247,90
PETRC36	1000,00	
PETRC36	-773,85	81,10
PETRC38	770,00	01,10
PETRC38	52,31	14,76
PETRC40	02,01	1 1,7 0
PETRC40	15,38	7,46
PETRC42	.0,00	.,10

Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	
PETRC26	47.60	4.47.00
PETRC28	-47,69	147,29
PETRC28	-108,46	135,81
PETRC30	-100,40	155,61
PETRC30	-164,62	204,17
PETRC32	104,02	204,17
PETRC32	-767,69	266,69
PETRC34	707,00	
PETRC34	-1103,08	251,47
PETRC36	1100,00	201,47
PETRC36	-1186,92	72,89
PETRC38	1100,02	72,00
PETRC38	48,46	14,60
PETRC40	10,40	. 1,00
PETRC40	18,46	8,63
PETRC42	10, 10	0,00

Borboleta Simétrica na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	-212,31	276,41
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1403,08	85,25
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-36,92	12,64
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	-60,77	227,48
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-335,38	71,10
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30,00	11,77
PETRB42		

Mesa na Abertura		
Méd/Série	DP/Série	
2053,85	522,78	
	Méd/Série	

	Mesa	a no Fecham	nento
	Operação	Méd/Série	DP/Série
,	PETRB30		
	PETRB32	1267,69	446,72
	PETRB34	1207,00	440,72
	PETRB36		

Fonte das cotações: HomeBroker da corretora Ativa Trade (www.ativatrade.com.br);

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE "D"

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	11,13	10,87
	PETRD28	9,19	9,14
	PETRD30	7,21	7,10
	PETRD32	5,34	5,14
15/03/10	PETRD34	3,50	3,28
	PETRD36	1,85	1,75
	PETRD38	0,83	0,75
	PETRD40	0,33	0,28
	PETRD42	0,12	0,11
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-552,50	635,55
TAf	-486,25	551,02
TBa	552,50	635,55
TBf	486,25	551,02
BSa	50,00	281,78
BSf	276,67	432,08
Ма	-1420,00	0,00
Mf	-1370,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRD26	10	Lucro	
PETRD28	10	Lucio	
PETRD28	-30	Prejuízo	
PETRD30	00	1 10,0120	
PETRD30	230	Lucro	
PETRD32	200	Lucio	
PETRD32	-1250	Prejuízo	
PETRD34	-1250		
PETRD34	-1650	Prejuízo	
PETRD36	1000		
PETRD36	-1020	Prejuízo	
PETRD38	-1020	Fiejuizo	
PETRD38	-500	Prejuízo	
PETRD40	-500	i iejuizo	
PETRD40	-210	Prejuízo	
PETRD42	210	i rojuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-10	Prejuízo	
PETRD28		.,.	
PETRD28	30	Lucro	
PETRD30	00	Lucio	
PETRD30	-230	Prejuízo	
PETRD32	200	Fiejuizo	
PETRD32	1250	Lucro	
PETRD34	1250		
PETRD34	1650	Lucro	
PETRD36	1000	Lucio	
PETRD36	1020	Lucro	
PETRD38	1020	Lucio	
PETRD38	500	Lucro	
PETRD40	300	Lucio	
PETRD40	210	Lucro	
PETRD42	210	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	150	Lucro	
PETRD28	150		
PETRD28	-240	Prejuízo	
PETRD30	240		
PETRD30	160	Lucro	
PETRD32	100		
PETRD32	-790	Prejuízo	
PETRD34	-730		
PETRD34	-1530	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojui20	
PETRD36	-1000	Prejuízo	
PETRD38	1000	1 Tojui20	
PETRD38	-470	Prejuízo	
PETRD40	470	i rojuizo	
PETRD40	-170	Prejuízo	
PETRD42	170	i rojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento			
PETRD26	-150	Prejuízo	
PETRD28		1 10,4120	
PETRD28	240	Lucro	
PETRD30	210	Lucio	
PETRD30	-160	Prejuízo	
PETRD32	100	Fiejuizo	
PETRD32	790	Lucro	
PETRD34	730	Lucio	
PETRD34	1530	Lucro	
PETRD36	1000	20010	
PETRD36	1000	Lucro	
PETRD38	1000	Lucio	
PETRD38	470	Lucro	
PETRD40	470	Lucio	
PETRD40	170	Lucro	
PETRD42	.70	20010	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	40	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	400	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-290	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	390	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	740	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-300	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1420	Prejuízo
PETRB34	-1420	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	-1370	Prejuízo	
PETRB34	-1370	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	11,17	11,20
	PETRD28	9,20	8,80
	PETRD30	7,22	7,40
	PETRD32	5,25	5,50
16/03/10	PETRD34	3,46	3,57
	PETRD36	1,86	1,94
	PETRD38	0,80	0,82
	PETRD40	0,31	0,30
	PETRD42	0,11	0,10
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-558,75	604,60
TAf	-528,75	632,80
TBa	558,75	604,60
TBf	528,75	632,80
BSa	40,00	282,49
BSf	-156,67	699,54
Ма	-1470,00	0,00
Mf	-1410,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-20	Prejuízo
PETRD28	-20	i rejuizo
PETRD28	-30	Prejuízo
PETRD30	9	1 Tojui20
PETRD30	130	Lucro
PETRD32	100	Lucio
PETRD32	-1200	Prejuízo
PETRD34	-1200	i rejuizo
PETRD34	-1600	Prejuízo
PETRD36	1000	1 Tojui20
PETRD36	-1060	Prejuízo
PETRD38	1000	1 Tojui20
PETRD38	-490	Prejuízo
PETRD40	430	i iojuizo
PETRD40	-200	Prejuízo
PETRD42	200	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	20	Lucro
PETRD28		
PETRD28	30	Lucro
PETRD30	00	240.0
PETRD30	-130	Prejuízo
PETRD32	100	1 10,0120
PETRD32	1200	Lucro
PETRD34	1200	Lucio
PETRD34	1600	Lucro
PETRD36	1000	Lucio
PETRD36	1060	Lucro
PETRD38	1000	Lucio
PETRD38	490	Lucro
PETRD40	730	Lucio
PETRD40	200	Lucro
PETRD42	200	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-520	Prejuízo
PETRD28	-520	FTejuizo
PETRD28	400	Lucro
PETRD30	700	Lucio
PETRD30	220	Lucro
PETRD32	220	Lucio
PETRD32	-860	Prejuízo
PETRD34		1 16jui20
PETRD34	-1630	Prejuízo
PETRD36	-1000	1 Tojuizo
PETRD36	-1120	Prejuízo
PETRD38	1120	1 Tojuizo
PETRD38	-520	Prejuízo
PETRD40		i rojuizo
PETRD40	-200	Prejuízo
PETRD42	200	1 10,0120

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	520	Lucro
PETRD28	020	Lucio
PETRD28	-400	Prejuízo
PETRD30	400	1 Tojuizo
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32	-220	i iejuizo
PETRD32	860	Lucro
PETRD34	860	Lucio
PETRD34	1630	Lucro
PETRD36	1000	Lucio
PETRD36	1120	Lucro
PETRD38	1120	20010
PETRD38	520	Lucro
PETRD40	520	Lucio
PETRD40	200	Lucro
PETRD42	250	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	10	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	400	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-290	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-920	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	770	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-320	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1470	Prejuízo	
PETRB34	-1470	Fiejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1410	Prejuízo
PETRB34	1410	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	11,59	11,50
	PETRD28	9,61	9,35
	PETRD30	7,61	7,40
	PETRD32	5,70	5,49
17/03/10	PETRD34	3,70	3,50
	PETRD36	2,05	1,90
	PETRD38	0,90	0,77
	PETRD40	0,32	0,24
	PETRD42	0,10	0,08
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-612,50	657,28
TAf	-568,75	563,64
TBa	612,50	657,28
TBf	568,75	563,64
BSa	-33,33	247,84
BSf	63,33	447,83
Ма	-1460,00	0,00
Mf	-1390,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-30	Prejuízo
PETRD28	-30	i rejuizo
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30	00	1 10jui20
PETRD30	190	Lucro
PETRD32	100	Lucio
PETRD32	-1410	Prejuízo
PETRD34	-1410	i rejuizo
PETRD34	-1650	Prejuízo
PETRD36	1000	1 10jui20
PETRD36	-1150	Prejuízo
PETRD38	1100	1 TOJUIZO
PETRD38	-580	Prejuízo
PETRD40	500	i rojuizo
PETRD40	-220	Prejuízo
PETRD42		1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	30	Lucro	
PETRD28			
PETRD28	50	Lucro	
PETRD30		200.0	
PETRD30	-190	Prejuízo	
PETRD32	130	1 10,0120	
PETRD32	1410	Lucro	
PETRD34	1410	Lucio	
PETRD34	1650	Lucro	
PETRD36	1000	Lucio	
PETRD36	1150	Lucro	
PETRD38	1100	Lucio	
PETRD38	580	Lucro	
PETRD40	300	Lucio	
PETRD40	220	Lucro	
PETRD42	220	2000	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-270	Prejuízo	
PETRD28	-210	1 Tejui20	
PETRD28	-150	Prejuízo	
PETRD30	100	1 Tojui20	
PETRD30	210	Lucro	
PETRD32	210	Lucio	
PETRD32	-920	Prejuízo	
PETRD34	-520	1 Tejui20	
PETRD34	-1600	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojui20	
PETRD36	-1130	Prejuízo	
PETRD38	-1150	1 Tejui20	
PETRD38	-530	Prejuízo	
PETRD40	-550	i rejuizo	
PETRD40	-160	Prejuízo	
PETRD42	100	i iojuizo	

Trava de	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	270	Lucro	
PETRD28	270	Lucio	
PETRD28	150	Lucro	
PETRD30	100	Lucio	
PETRD30	-210	Prejuízo	
PETRD32	-210	Fiejuizo	
PETRD32	920	Lucro	
PETRD34	320	Lucio	
PETRD34	1600	Lucro	
PETRD36	1000	Lucio	
PETRD36	1130	Lucro	
PETRD38	1100	Lucio	
PETRD38	530	Lucro	
PETRD40	330	Lucio	
PETRD40	160	Lucro	
PETRD42		20010	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	20	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	240	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-360	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	680	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-370	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1460	Prejuízo
PETRB34	-1400	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1390	Prejuízo
PETRB34	1000	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	11,26	11,11
	PETRD28	9,26	9,11
	PETRD30	7,32	7,40
	PETRD32	5,31	5,24
18/03/10	PETRD34	3,50	3,41
	PETRD36	1,91	1,86
	PETRD38	0,77	0,71
	PETRD40	0,24	0,22
	PETRD42	0,08	0,07
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-573,75	612,35
TAf	-521,25	549,51
TBa	573,75	612,35
TBf	521,25	549,51
BSa	-20,00	303,42
BSf	80,00	504,84
Ма	-1500,00	0,00
Mf	-1590,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28	00	1 Tojuizo
PETRD28	10	Lucro
PETRD30	10	Lucio
PETRD30	90	Lucro
PETRD32	30	Lucio
PETRD32	-1220	Prejuízo
PETRD34	-1220	1 Tejuizo
PETRD34	-1590	Prejuízo
PETRD36	1000	1 Tojuizo
PETRD36	-1140	Prejuízo
PETRD38	1140	1 Tojuizo
PETRD38	-530	Prejuízo
PETRD40	-550	i iejuizo
PETRD40	-160	Prejuízo
PETRD42	100	i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28	00	240.0
PETRD28	-10	Prejuízo
PETRD30	10	1 10,4120
PETRD30	-90	Prejuízo
PETRD32	-30	1 Tejuizo
PETRD32	1220	Lucro
PETRD34	1220	Lucio
PETRD34	1590	Lucro
PETRD36	1000	Lucio
PETRD36	1140	Lucro
PETRD38	1140	Lucio
PETRD38	530	Lucro
PETRD40	550	Lucio
PETRD40	160	Lucro
PETRD42	100	Lucio

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-120	Prejuízo	
PETRD28	120	Fiejuizo	
PETRD28	90	Lucro	
PETRD30	30	2000	
PETRD30	-40	Prejuízo	
PETRD32	40	1 Tojui20	
PETRD32	-760	Prejuízo	
PETRD34	-760	Fiejuizo	
PETRD34	-1550	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojui20	
PETRD36	-1150	Prejuízo	
PETRD38	1100	1 Tojui20	
PETRD38	-490	Prejuízo	
PETRD40	730	i iojuizo	
PETRD40	-150	Prejuízo	
PETRD42	130	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-90	Prejuízo
PETRD30	00	oju.20
PETRD30	40	Lucro
PETRD32	40	Lucio
PETRD32	760	Lucro
PETRD34	700	Lucio
PETRD34	1550	Lucro
PETRD36	.000	200.0
PETRD36	1150	Lucro
PETRD38	1100	Lucio
PETRD38	490	Lucro
PETRD40	730	Lucio
PETRD40	150	Lucro
PETRD42	.50	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-60	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	370	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-370	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	790	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-340	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1500	Prejuízo
PETRB34	-1300	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1590	Prejuízo
PETRB34	-1000	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,90	10,50
	PETRD28	8,90	8,31
	PETRD30	7,11	6,50
	PETRD32	5,30	4,61
19/03/10	PETRD34	3,41	2,78
	PETRD36	1,84	1,36
	PETRD38	0,71	0,49
	PETRD40	0,22	0,17
	PETRD42	0,07	0,07
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-530,00	667,03
TAf	-445,00	503,51
TBa	530,00	667,03
TBf	445,00	503,51
BSa	-93,33	262,34
BSf	46,67	434,92
Ма	-1280,00	0,00
Mf	-1190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28	-30	i rejuizo
PETRD28	160	Lucro
PETRD30	100	Lucio
PETRD30	290	Lucro
PETRD32	250	Lucio
PETRD32	-1300	Prejuízo
PETRD34	-1300	1 Tejui20
PETRD34	-1570	Prejuízo
PETRD36	-1370	i rejuizo
PETRD36	-1130	Prejuízo
PETRD38	1100	1 Tojui20
PETRD38	-490	Prejuízo
PETRD40	430	i iojuizo
PETRD40	-150	Prejuízo
PETRD42	.00	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-160	Prejuízo
PETRD30	.00	
PETRD30	-290	Prejuízo
PETRD32	230	1 10,0120
PETRD32	1300	Lucro
PETRD34	1000	Lucio
PETRD34	1570	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	1130	Lucro
PETRD38		Lucio
PETRD38	490	Lucro
PETRD40	730	Lucio
PETRD40	150	Lucro
PETRD42	130	2000

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-310	Prejuízo	
PETRD28	010	Fiejuizo	
PETRD28	-10	Prejuízo	
PETRD30	10	1 10,4120	
PETRD30	230	Lucro	
PETRD32	200		
PETRD32	-760	Prejuízo	
PETRD34	-700	i rejuizo	
PETRD34	-1420	Prejuízo	
PETRD36	1420	1 Tojuizo	
PETRD36	-870	Prejuízo	
PETRD38	070	1 Tojui20	
PETRD38	-320	Prejuízo	
PETRD40	520	i rojuizo	
PETRD40	-100	Prejuízo	
PETRD42	100	i rojuizo	

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	310	Lucro	
PETRD28	010	Lucio	
PETRD28	10	Lucro	
PETRD30	10	Lucio	
PETRD30	-230	Prejuízo	
PETRD32	200	i rojuizo	
PETRD32	760	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	1420	Lucro	
PETRD36			
PETRD36	870	Lucro	
PETRD38		20010	
PETRD38	320	Lucro	
PETRD40	320	Lucio	
PETRD40	100	Lucro	
PETRD42	.50	20010	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	270	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-340	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-300	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	660	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-220	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1280	Prejuízo
PETRB34	-1200	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1190	Prejuízo
PETRB34	1100	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,01	10,30
	PETRD28	7,97	8,32
	PETRD30	6,43	6,50
	PETRD32	4,50	4,50
22/03/10	PETRD34	2,55	2,74
	PETRD36	1,09	1,31
	PETRD38	0,37	0,43
	PETRD40	0,14	0,14
	PETRD42	0,05	0,05
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-421,25	646,73
TAf	-422,50	498,04
TBa	421,25	646,73
TBf	422,50	498,04
BSa	-180,00	246,58
BSf	153,33	417,72
Ма	-1290,00	0,00
Mf	-1310,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-90	Prejuízo
PETRD28	30	1 Tojui20
PETRD28	410	Lucro
PETRD30	410	Lucio
PETRD30	170	Lucro
PETRD32	170	Lucio
PETRD32	-1360	Prejuízo
PETRD34		1 Tejui20
PETRD34	-1460	Prejuízo
PETRD36	1400	1 Tojuizo
PETRD36	-720	Prejuízo
PETRD38	-720	1 Tejuizo
PETRD38	-230	Prejuízo
PETRD40	-230	i rejuizo
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42	30	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	90	Lucro	
PETRD28	00	200.0	
PETRD28	-410	Prejuízo	
PETRD30	110	1 10,0120	
PETRD30	-170	Prejuízo	
PETRD32	-170	1 Tejuizo	
PETRD32	1360	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	1460	Lucro	
PETRD36	1 100	Lucio	
PETRD36	720	Lucro	
PETRD38	720	Lucio	
PETRD38	230	Lucro	
PETRD40	230	Lucio	
PETRD40	90	Lucro	
PETRD42	30	20010	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-100	Prejuízo
PETRD28	-100	FTejuizo
PETRD28	-20	Prejuízo
PETRD30	20	1 Tojui20
PETRD30	120	Lucro
PETRD32	120	
PETRD32	-690	Prejuízo
PETRD34		FTejuizo
PETRD34	-1430	Prejuízo
PETRD36		1 Tojaizo
PETRD36	-880	Prejuízo
PETRD38		i rejuizo
PETRD38	-290	Prejuízo
PETRD40		i rojuizo
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42	30	i rojuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	100	Lucro
PETRD28		
PETRD28	20	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-120	Prejuízo
PETRD32	-120	1 Tejuizo
PETRD32	690	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1430	Lucro
PETRD36		
PETRD36	880	Lucro
PETRD38	000	
PETRD38	290	Lucro
PETRD40		
PETRD40	90	Lucro
PETRD42	50	2000

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-500	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	100	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-140	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-80	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	740	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-200	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1290	Prejuízo	
PETRB34	-1230	FTejuizo	
PETRB36			

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-1310	Prejuízo	
PETRB34	1010	1 10,0120	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,29	10,04
	PETRD28	8,56	8,08
	PETRD30	6,61	6,10
	PETRD32	4,64	4,19
23/03/10	PETRD34	2,77	2,39
	PETRD36	1,41	1,07
	PETRD38	0,45	0,35
	PETRD40	0,15	0,13
	PETRD42	0,06	0,06
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-455,00	603,82
TAf	-388,75	463,80
TBa	455,00	603,82
TBf	388,75	463,80
BSa	30,00	179,07
BSf	180,00	307,35
Ма	-1230,00	0,00
Mf	-1110,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	220	Lucro
PETRD28	220	
PETRD28	0	Prejuízo
PETRD30	0	r i e juizo
PETRD30	130	Lucro
PETRD32	100	Lucio
PETRD32	-1280	Prejuízo
PETRD34	-1200	1 Tejui20
PETRD34	-1360	Prejuízo
PETRD36	1000	i rejuizo
PETRD36	-960	Prejuízo
PETRD38	-900	i rejuizo
PETRD38	-300	Prejuízo
PETRD40	-500	i rejuizo
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42	30	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-220	Prejuízo	
PETRD28	220	1 10,0120	
PETRD28	0	Prejuízo	
PETRD30	0	1 10,0120	
PETRD30	-130	Prejuízo	
PETRD32	-130	Fiejuizo	
PETRD32	1280	Lucro	
PETRD34	1200		
PETRD34	1360	Lucro	
PETRD36	1000	Lucio	
PETRD36	960	Lucro	
PETRD38	300	Lucio	
PETRD38	300	Lucro	
PETRD40	300	Lucio	
PETRD40	90	Lucro	
PETRD42	30	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-80	Prejuízo	
PETRD28	-00		
PETRD28	-180	Prejuízo	
PETRD30	100	1 Tojui20	
PETRD30	210	Lucro	
PETRD32	210		
PETRD32	-730	Prejuízo	
PETRD34	730		
PETRD34	-1320	Prejuízo	
PETRD36	1020	1 10,0120	
PETRD36	-720	Prejuízo	
PETRD38	120	1 Tejui20	
PETRD38	-220	Prejuízo	
PETRD40	-220	i rejuizo	
PETRD40	-70	Prejuízo	
PETRD42	-10	i rejuizo	

	Trava de Baixa no Fechamento		
-	PETRD26	80	Lucro
F	PETRD28		
F	PETRD28	180	Lucro
F	PETRD30	.00	Lucio
F	PETRD30	-210	Prejuízo
F	PETRD32	-210	FTejuizo
F	PETRD32	730	Lucro
F	PETRD34	700	Lucio
F	PETRD34	1320	Lucro
F	PETRD36	.010	2000
F	PETRD36	720	Lucro
F	PETRD38	720	Lucio
F	PETRD38	220	Lucro
F	PETRD40	220	Lucio
F	PETRD40	70	Lucro
F	PETRD42	. 0	

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	220	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	80	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-210	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	100	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	590	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-150	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1230	Prejuízo	
PETRB34	-1230	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1110	Prejuízo
PETRB34	-1110	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,60	10,60
	PETRD28	8,33	8,20
	PETRD30	5,91	6,45
	PETRD32	4,14	4,32
24/03/10	PETRD34	2,35	2,51
	PETRD36	0,99	1,16
	PETRD38	0,31	0,37
	PETRD40	0,11	0,14
	PETRD42	0,05	0,05
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-495,00	532,40
TAf	-460,00	452,13
TBa	495,00	532,40
TBf	460,00	452,13
BSa	56,67	139,12
BSf	-33,33	487,60
Ма	-1030,00	0,00
Mf	-1360,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-320	Prejuízo
PETRD28	020	1 Tojui20
PETRD28	-470	Prejuízo
PETRD30	470	1 Tojui20
PETRD30	330	Lucro
PETRD32	000	Lucio
PETRD32	-1200	Prejuízo
PETRD34	-1200	1 Tejuizo
PETRD34	-1360	Prejuízo
PETRD36	1000	1 Tojui20
PETRD36	-680	Prejuízo
PETRD38	-000	1 Tejuizo
PETRD38	-200	Prejuízo
PETRD40	-200	i rejuizo
PETRD40	-60	Prejuízo
PETRD42	30	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	320	Lucro	
PETRD28			
PETRD28	470	Lucro	
PETRD30	110		
PETRD30	-330	Prejuízo	
PETRD32	000		
PETRD32	1200	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	1360	Lucro	
PETRD36		200.0	
PETRD36	680	Lucro	
PETRD38	000	Lucio	
PETRD38	200	Lucro	
PETRD40	200	Lucio	
PETRD40	60	Lucro	
PETRD42	30	20010	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-520	Prejuízo	
PETRD28	020	1 Tojui20	
PETRD28	50	Lucro	
PETRD30	00	Lucio	
PETRD30	-10	Prejuízo	
PETRD32	10	1 10,0120	
PETRD32	-740	Prejuízo	
PETRD34		1 Tejui20	
PETRD34	-1350	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojuizo	
PETRD36	-790	Prejuízo	
PETRD38	730	1 10,0120	
PETRD38	-230	Prejuízo	
PETRD40	200	i iojuizo	
PETRD40	-90	Prejuízo	
PETRD42	30	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	520	Lucro
PETRD28	020	2000
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30	00	1 10jui20
PETRD30	10	Lucro
PETRD32	10	Lucro
PETRD32	740	Lucro
PETRD34		Lucio
PETRD34	1350	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	790	Lucro
PETRD38	730	Lucio
PETRD38	230	Lucro
PETRD40	200	Lucio
PETRD40	90	Lucro
PETRD42	30	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	150	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	160	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-140	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-570	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	610	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-140	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1030	Prejuízo	
PETRB34	-1030	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1360	Prejuízo
PETRB34	-1300	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,35	9,41
	PETRD28	8,35	7,50
	PETRD30	6,59	5,40
	PETRD32	4,58	3,50
25/03/10	PETRD34	2,68	1,87
	PETRD36	1,30	0,75
	PETRD38	0,43	0,24
	PETRD40	0,15	0,10
	PETRD42	0,06	0,05
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-462,50	591,54
TAf	-311,25	389,63
TBa	462,50	591,54
TBf	311,25	389,63
BSa	-120,00	135,89
BSf	246,67	265,87
Ма	-1290,00	0,00
Mf	-900,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28	0	1 Tojui20
PETRD28	190	Lucro
PETRD30	150	Lucio
PETRD30	90	Lucro
PETRD32	30	Lucio
PETRD32	-1310	Prejuízo
PETRD34	-1310	1 Tejuizo
PETRD34	-1380	Prejuízo
PETRD36	1000	1 Tojui20
PETRD36	-870	Prejuízo
PETRD38	-070	i rejuizo
PETRD38	-280	Prejuízo
PETRD40	-200	i rejuizo
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42	30	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	50	Lucro	
PETRD28		200.0	
PETRD28	-190	Prejuízo	
PETRD30	100	1 10,4120	
PETRD30	-90	Prejuízo	
PETRD32	-30	1 Tejuizo	
PETRD32	1310	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	1380	Lucro	
PETRD36	1000	Lucio	
PETRD36	870	Lucro	
PETRD38		Lucio	
PETRD38	280	Lucro	
PETRD40	200	Lucio	
PETRD40	90	Lucro	
PETRD42	30	2000	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-30	Prejuízo
PETRD28	00	1 Tojui20
PETRD28	-300	Prejuízo
PETRD30	000	1 Tojui20
PETRD30	220	Lucro
PETRD32	220	Lucio
PETRD32	-560	Prejuízo
PETRD34	-500	1 16jui20
PETRD34	-1120	Prejuízo
PETRD36	1120	1 10,4120
PETRD36	-510	Prejuízo
PETRD38	010	1 10,4120
PETRD38	-140	Prejuízo
PETRD40	140	i rojuizo
PETRD40	-50	Prejuízo
PETRD42	30	1 10,0120

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	30	Lucro
PETRD28	00	Lucio
PETRD28	300	Lucro
PETRD30	000	Lucio
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32	-220	Prejuizo
PETRD32	560	Lucro
PETRD34	300	2000
PETRD34	1120	Lucro
PETRD36	1120	Lucio
PETRD36	510	Lucro
PETRD38	010	Lucio
PETRD38	140	Lucro
PETRD40	1-10	Lucio
PETRD40	50	Lucro
PETRD42	30	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-240	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	70	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-190	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	270	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	560	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-90	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1290	Prejuízo
PETRB34	-1290	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-900	Prejuízo
PETRB34	-300	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,21	8,86
	PETRD28	7,60	6,81
	PETRD30	5,40	4,76
	PETRD32	3,68	3,09
26/03/10	PETRD34	1,91	1,46
	PETRD36	0,85	0,52
	PETRD38	0,28	0,18
	PETRD40	0,11	0,07
	PETRD42	0,04	0,04
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-322,50	543,73
TAf	-243,75	378,22
ТВа	322,50	543,73
TBf	243,75	378,22
BSa	123,33	330,08
BSf	126,67	190,67
Ма	-680,00	0,00
Mf	-490,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	340	Lucro
PETRD28	040	Lucio
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30	200	1 Tojui20
PETRD30	380	Lucro
PETRD32	000	Lucio
PETRD32	-1180	Prejuízo
PETRD34	-1100	i rejuizo
PETRD34	-1060	Prejuízo
PETRD36	1000	1 Tojui20
PETRD36	-570	Prejuízo
PETRD38	-570	i rejuizo
PETRD38	-170	Prejuízo
PETRD40	-170	i rejuizo
PETRD40	-70	Prejuízo
PETRD42	, 0	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-340	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	250	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-380	Prejuízo
PETRD32		1 10,0120
PETRD32	1180	Lucro
PETRD34	1100	Lucio
PETRD34	1060	Lucro
PETRD36	1000	Lucio
PETRD36	570	Lucro
PETRD38	070	Lucio
PETRD38	170	Lucro
PETRD40	170	Lucio
PETRD40	70	Lucro
PETRD42	.0	20010

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-170	Prejuízo
PETRD28	-170	i rejuizo
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30	200	1 Tojui20
PETRD30	450	Lucro
PETRD32	400	Lucio
PETRD32	-560	Prejuízo
PETRD34	-300	i rejuizo
PETRD34	-940	Prejuízo
PETRD36	5	1 Tojui20
PETRD36	-340	Prejuízo
PETRD38	040	1 Tojui20
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40	110	i rojuizo
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42	30	i rojuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	170	Lucro
PETRD28	170	Lucio
PETRD28	250	Lucro
PETRD30	200	Lacio
PETRD30	-450	Prejuízo
PETRD32	-430	1 Tejuizo
PETRD32	560	Lucro
PETRD34	300	Lucio
PETRD34	940	Lucro
PETRD36	0.10	Lucio
PETRD36	340	Lucro
PETRD38	040	Lucio
PETRD38	110	Lucro
PETRD40	110	Lucio
PETRD40	30	Lucro
PETRD42	30	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	590	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-120	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-100	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	80	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	380	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-80	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-680	Prejuízo
PETRB34	-000	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-490	Prejuízo
PETRB34	-430	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	8,55	8,94
	PETRD28	6,80	6,88
	PETRD30	4,91	5,12
	PETRD32	3,15	3,24
29/03/10	PETRD34	1,53	1,62
	PETRD36	0,52	0,54
	PETRD38	0,19	0,17
	PETRD40	0,08	0,07
	PETRD42	0,03	0,02
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-241,25	487,09
TAf	-256,25	384,80
TBa	241,25	487,09
TBf	256,25	384,80
BSa	20,00	86,41
BSf	86,67	321,07
Ма	-670,00	0,00
Mf	-840,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	200	Lucro
PETRD28	200	Lucio
PETRD28	60	Lucro
PETRD30	0	Lucio
PETRD30	340	Lucro
PETRD32	040	Lucio
PETRD32	-1030	Prejuízo
PETRD34	-1000	i rejuizo
PETRD34	-1010	Prejuízo
PETRD36	-1010	i rejuizo
PETRD36	-330	Prejuízo
PETRD38	330	1 Tejuizo
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40	-110	i rejuizo
PETRD40	-50	Prejuízo
PETRD42	30	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-200	Prejuízo	
PETRD28	200	1 10,0120	
PETRD28	-60	Prejuízo	
PETRD30	00	1 10,0120	
PETRD30	-340	Prejuízo	
PETRD32	-540	i iejuizo	
PETRD32	1030	Lucro	
PETRD34	1030	Lucio	
PETRD34	1010	Lucro	
PETRD36	1010	Lucio	
PETRD36	330	Lucro	
PETRD38	550	Lucio	
PETRD38	110	Lucro	
PETRD40	110	Lucio	
PETRD40	50	Lucro	
PETRD42	30	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-180	Prejuízo	
PETRD28	-100	i rejuizo	
PETRD28	40	Lucro	
PETRD30	70	Lucio	
PETRD30	240	Lucro	
PETRD32	240	Lucio	
PETRD32	-550	Prejuízo	
PETRD34	-330	Fiejuizo	
PETRD34	-1080	Prejuízo	
PETRD36		i rejuizo	
PETRD36	-370	Prejuízo	
PETRD38		Fiejuizo	
PETRD38	-100	Prejuízo	
PETRD40		Fiejuizo	
PETRD40	-50	Prejuízo	
PETRD42	-30	i rejuizo	

	I rava de l	Baixa no Fe	echamento
-	PETRD26	180	Lucro
F	PETRD28		
F	PETRD28	-40	Prejuízo
F	PETRD30		,
F	PETRD30	-240	Prejuízo
F	PETRD32	-240	i rejuizo
F	PETRD32	550	Lucro
F	PETRD34	330	Lucio
F	PETRD34	1080	Lucro
F	PETRD36	. 000	200.0
F	PETRD36	370	Lucro
F	PETRD38	370	
F	PETRD38	100	Lucro
F	PETRD40	100	Lucio
F	PETRD40	50	Lucro
F	PETRD42		_5.0.0

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-20	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-220	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	530	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-50	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-670	Prejuízo
PETRB34	-070	FTejuizo
PETRB36		

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-840	Prejuízo	
PETRB34	040	1 10,0120	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,40	8,95
	PETRD28	7,41	7,00
	PETRD30	5,28	4,99
	PETRD32	3,40	3,10
30/03/10	PETRD34	1,73	1,46
	PETRD36	0,54	0,44
	PETRD38	0,18	0,13
	PETRD40	0,07	0,06
	PETRD42	0,03	0,03
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-347,50	479,86
TAf	-256,25	361,21
TBa	347,50	479,86
TBf	256,25	361,21
BSa	60,00	92,74
BSf	183,33	202,37
Ма	-970,00	0,00
Mf	-790,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-40	Prejuízo
PETRD28	40	1 Tojui20
PETRD28	-180	Prejuízo
PETRD30	100	1 Tojui20
PETRD30	220	Lucro
PETRD32	220	Lucio
PETRD32	-1080	Prejuízo
PETRD34		1 Tejui20
PETRD34	-1190	Prejuízo
PETRD36		1 Tojui20
PETRD36	-360	Prejuízo
PETRD38	-300	i rejuizo
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40	-110	i rejuizo
PETRD40	-40	Prejuízo
PETRD42	70	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	40	Lucro
PETRD28	70	Lucio
PETRD28	180	Lucro
PETRD30	100	Lucio
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32	-220	i rejuizo
PETRD32	1080	Lucro
PETRD34	1000	Lucio
PETRD34	1190	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	360	Lucro
PETRD38		Lucio
PETRD38	110	Lucro
PETRD40		Lucio
PETRD40	40	Lucro
PETRD42	.0	2000

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-70	Prejuízo
PETRD28	-70	Prejuizo
PETRD28	-210	Prejuízo
PETRD30	-210	
PETRD30	230	Lucro
PETRD32	230	
PETRD32	-570	Prejuízo
PETRD34		Fiejuizo
PETRD34	-1020	Prejuízo
PETRD36		Fiejuizo
PETRD36	-310	Prejuízo
PETRD38		Fiejuizo
PETRD38	-70	Prejuízo
PETRD40		Fiejuizo
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42	-30	Fiejuizo
P.		

Trava de l	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	70	Lucro	
PETRD28			
PETRD28	210	Lucro	
PETRD30	1.0	100.0	
PETRD30	-230	Prejuízo	
PETRD32	230	Fiejuizo	
PETRD32	570	Lucro	
PETRD34	370	25010	
PETRD34	1020	Lucro	
PETRD36		25010	
PETRD36	310	Lucro	
PETRD38	010		
PETRD38	70	Lucro	
PETRD40		Lucio	
PETRD40	30	Lucro	
PETRD42	30	Ladio	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	110	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	450	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-970	Prejuízo
PETRB34	-910	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-790	Prejuízo
PETRB34	730	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,15	9,30
	PETRD28	7,11	7,30
	PETRD30	4,78	5,50
	PETRD32	2,91	3,55
31/03/10	PETRD34	1,33	1,81
	PETRD36	0,38	0,55
	PETRD38	0,12	0,14
	PETRD40	0,05	0,05
	PETRD42	0,02	0,02
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-317,50	411,54
TAf	-301,25	437,45
TBa	317,50	411,54
TBf	301,25	437,45
BSa	70,00	155,56
BSf	136,67	321,49
Ма	-720,00	0,00
Mf	-1090,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-90	Prejuízo
PETRD28	30	
PETRD28	-380	Prejuízo
PETRD30	000	
PETRD30	230	Lucro
PETRD32	200	Lucio
PETRD32	-990	Prejuízo
PETRD34	-99	1 Tejui20
PETRD34	-950	Prejuízo
PETRD36	300	1 10,4120
PETRD36	-260	Prejuízo
PETRD38	-200	i rejuizo
PETRD38	-70	Prejuízo
PETRD40	-10	i rejuizo
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42	30	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	90	Lucro	
PETRD28	00	Lucio	
PETRD28	380	Lucro	
PETRD30	300	Lucio	
PETRD30	-230	Prejuízo	
PETRD32	-230	Fiejuizo	
PETRD32	990	Lucro	
PETRD34	330	Lucio	
PETRD34	950	Lucro	
PETRD36	330	Lucio	
PETRD36	260	Lucro	
PETRD38	200	Lucio	
PETRD38	70	Lucro	
PETRD40	70	Lucio	
PETRD40	30	Lucro	
PETRD42	30	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-120	Prejuízo	
PETRD28	120	Fiejuizo	
PETRD28	0	Prejuízo	
PETRD30	v		
PETRD30	170	Lucro	
PETRD32	170		
PETRD32	-670	Prejuízo	
PETRD34	-070		
PETRD34	-1260	Prejuízo	
PETRD36	1200		
PETRD36	-410	Prejuízo	
PETRD38	7	1 Tejui20	
PETRD38	-90	Prejuízo	
PETRD40	-90	i rejuizo	
PETRD40	-30	Prejuízo	
PETRD42	30	i iojuizo	

Hav	Trava de Baixa no Fechamento		
PETE	RD26	120	Lucro
PETF	RD28		
PETE	RD28	. 0	Prejuízo
PETF	RD30	ŭ	
PETF	RD30	-170	Prejuízo
PETE	RD32	-170	
PETE	RD32	670	Lucro
PETF	RD34	0.0	Lucio
PETE	RD34	1260	Lucro
PETF	RD36	.100	166
PETF	RD36	410	Lucro
PETE	RD38	110	Lucio
PETE	RD38	90	Lucro
PETF	RD40	30	Lucio
PETE	RD40	30	Lucro
PETE	RD42	30	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	290	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-40	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-120	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	590	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-60	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-720	Prejuízo
PETRB34	-120	FTejuizo
PETRB36		

Me	sa no Fecha	amento
PETRB30		
PETRB32	-1090	Prejuízo
PETRB34	1000	i icjuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,84	9,84
	PETRD28	7,85	7,85
	PETRD30	5,81	5,89
	PETRD32	3,70	3,99
01/04/10	PETRD34	2,00	2,08
	PETRD36	0,65	0,70
	PETRD38	0,16	0,15
	PETRD40	0,05	0,06
	PETRD42	0,02	0,02
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-403,75	501,67
TAf	-368,75	489,96
TBa	403,75	501,67
TBf	368,75	489,96
BSa	70,00	131,40
BSf	180,00	257,81
Ма	-1360,00	0,00
Mf	-1160,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-40	Prejuízo
PETRD28	40	1 Tojuizo
PETRD28	-90	Prejuízo
PETRD30	3	1 Tojuizo
PETRD30	-10	Prejuízo
PETRD32	-10	1 Tejuizo
PETRD32	-1110	Prejuízo
PETRD34	-1110	Fiejuizo
PETRD34	-1350	Prejuízo
PETRD36		i rejuizo
PETRD36	-490	Prejuízo
PETRD38	-430	Fiejuizo
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		Fiejuizo
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42	-50	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	40	Lucro
PETRD28	10	Lucio
PETRD28	90	Lucro
PETRD30	30	Lucio
PETRD30	10	Lucro
PETRD32	10	Lucio
PETRD32	1110	Lucro
PETRD34		Lucio
PETRD34	1350	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	490	Lucro
PETRD38		Lucio
PETRD38	110	Lucro
PETRD40	110	Lucio
PETRD40	30	Lucro
PETRD42	30	20010

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-110	Prejuízo	
PETRD28	-110	1 Tejui20	
PETRD28	-160	Prejuízo	
PETRD30	100	1 Tojui20	
PETRD30	220	Lucro	
PETRD32	220	Lucio	
PETRD32	-840	Prejuízo	
PETRD34	-040	Fiejuizo	
PETRD34	-1380	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojui20	
PETRD36	-550	Prejuízo	
PETRD38	-550	i rejuizo	
PETRD38	-90	Prejuízo	
PETRD40	-30	i rejuizo	
PETRD40	-40	Prejuízo	
PETRD42	-10	i icjuizo	

PETRD26 110 Lucro PETRD28 160 Lucro PETRD30 -220 Prejuízo PETRD32 -220 Prejuízo	0
PETRD28 PETRD30 PETRD30 PETRD30 -220 Prejuízo	Lucro
PETRD30 -220 Prejuízo	
PETRD30 PETRD30 -220 Prejuízo	
-220 Prejuízo	
	_
	,
PETRD32 840 Lucro	
PETRD34	
PETRD34 1380 Lucro	
PETRD36	
PETRD36 550 Lucro	
PETRD38	
PETRD38 90 Lucro	
PETRD40	
PETRD40 40 Lucro	
PETRD42	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	240	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-80	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	50	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	540	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-50	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1360	Prejuízo
PETRB34	-1300	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1160	Prejuízo
PETRB34	1100	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,05	10,12
	PETRD28	8,05	8,12
	PETRD30	6,03	6,25
	PETRD32	4,05	4,20
05/04/10	PETRD34	2,25	2,36
	PETRD36	0,76	0,78
	PETRD38	0,16	0,15
	PETRD40	0,06	0,04
	PETRD42	0,02	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-430,00	569,91
TAf	-405,00	525,74
TBa	430,00	569,91
TBf	405,00	525,74
BSa	80,00	145,14
BSf	226,67	412,66
Ма	-1370,00	0,00
Mf	-1510,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28	-30	i rejuizo
PETRD28	-70	Prejuízo
PETRD30	70	1 Tojui20
PETRD30	120	Lucro
PETRD32	120	Lucio
PETRD32	-1210	Prejuízo
PETRD34	-1210	i rejuizo
PETRD34	-1490	Prejuízo
PETRD36	1400	1 Tojui20
PETRD36	-600	Prejuízo
PETRD38	000	1 Tojui20
PETRD38	-100	Prejuízo
PETRD40	100	i iojuizo
PETRD40	-40	Prejuízo
PETRD42	10	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	70	Lucro
PETRD30	. •	
PETRD30	-120	Prejuízo
PETRD32	120	1 10,0120
PETRD32	1210	Lucro
PETRD34	1210	Lucio
PETRD34	1490	Lucro
PETRD36	1 100	Lucio
PETRD36	600	Lucro
PETRD38		Lucio
PETRD38	100	Lucro
PETRD40	100	Lucio
PETRD40	40	Lucro
PETRD42		20010

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-120	Prejuízo	
PETRD28	120	1 Tejui20	
PETRD28	-70	Prejuízo	
PETRD30	-70	i rejuizo	
PETRD30	70	Lucro	
PETRD32	7	Lucio	
PETRD32	-770	Prejuízo	
PETRD34	-770	Fiejuizo	
PETRD34	-1580	Prejuízo	
PETRD36	-1300	i rejuizo	
PETRD36	-630	Prejuízo	
PETRD38	-030	i rejuizo	
PETRD38	-110	Prejuízo	
PETRD40	-110	i rejuizo	
PETRD40	-30	Prejuízo	
PETRD42	30	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD2	120	Lucro
PETRD2	3	
PETRD2	70	Lucro
PETRD3)	
PETRD3	-70	Prejuízo
PETRD3		1 Tejuizo
PETRD3	770	Lucro
PETRD3		Lucio
PETRD3	1580	Lucro
PETRD3		200.0
PETRD3	630	Lucro
PETRD3		Lucio
PETRD3	110	Lucro
PETRD4		Lucio
PETRD4	30	Lucro
PETRD4		20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	20	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	280	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-50	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	810	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-80	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1370	Prejuízo
PETRB34	-1370	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1510	Prejuízo
PETRB34	-1010	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	10,46	10,21
	PETRD28	8,46	8,21
	PETRD30	6,17	6,21
	PETRD32	4,10	4,16
06/04/10	PETRD34	2,25	2,25
	PETRD36	0,68	0,71
	PETRD38	0,14	0,13
	PETRD40	0,04	0,04
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-482,50	571,35
TAf	-416,25	511,83
TBa	482,50	571,35
TBf	416,25	511,83
BSa	176,67	174,61
BSf	240,00	330,25
Ма	-1540,00	0,00
Mf	-1470,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28	30	i rejuizo
PETRD28	-340	Prejuízo
PETRD30	0	1 Tojui20
PETRD30	30	Lucro
PETRD32	0	Lucio
PETRD32	-1260	Prejuízo
PETRD34	-1200	i rejuizo
PETRD34	-1570	Prejuízo
PETRD36	1070	1 Tojui20
PETRD36	-540	Prejuízo
PETRD38	0	1 Tojui20
PETRD38	-100	Prejuízo
PETRD40	100	i iojuizo
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42	30	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	340	Lucro
PETRD30	0.10	Lucio
PETRD30	-30	Prejuízo
PETRD32	-30	Fiejuizo
PETRD32	1260	Lucro
PETRD34	1200	Lucio
PETRD34	1570	Lucro
PETRD36	1070	Lucio
PETRD36	540	Lucro
PETRD38	040	Lucio
PETRD38	100	Lucro
PETRD40	100	Lucio
PETRD40	30	Lucro
PETRD42	50	2000

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-120	Prejuízo	
PETRD28	-120	i rejuizo	
PETRD28	-200	Prejuízo	
PETRD30	-200	i rejuizo	
PETRD30	70	Lucro	
PETRD32	70	Lucio	
PETRD32	-840	Prejuízo	
PETRD34		Fiejuizo	
PETRD34	-1540	Prejuízo	
PETRD36	1040	i rejuizo	
PETRD36	-580	Prejuízo	
PETRD38	-500	FTejuizo	
PETRD38	-90	Prejuízo	
PETRD40		Fiejuizo	
PETRD40	-30	Prejuízo	
PETRD42	-30	i rejuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	200	Lucro
PETRD30	100	100.0
PETRD30	-70	Prejuízo
PETRD32	70	1 TOJUIZO
PETRD32	840	Lucro
PETRD34	0.10	Lucio
PETRD34	1540	Lucro
PETRD36		200.0
PETRD36	580	Lucro
PETRD38	000	Lucio
PETRD38	90	Lucro
PETRD40	30	Lucio
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	290	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	310	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	80	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	700	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-60	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1540	Prejuízo
PETRB34	-1340	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1470	Prejuízo
PETRB34	-1470	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,84	9,71
	PETRD28	8,10	7,74
	PETRD30	6,11	5,70
	PETRD32	4,13	3,81
07/04/10	PETRD34	2,20	1,89
	PETRD36	0,68	0,49
	PETRD38	0,12	0,08
	PETRD40	0,03	0,03
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-405,00	630,08
TAf	-353,75	496,36
TBa	405,00	630,08
TBf	353,75	496,36
BSa	120,00	137,36
BSf	223,33	242,40
Ма	-1400,00	0,00
Mf	-1170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	210	Lucro
PETRD28	210	Lucio
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30	40	1 Tojuizo
PETRD30	120	Lucro
PETRD32	120	Lucio
PETRD32	-1340	Prejuízo
PETRD34	-1340	i rejuizo
PETRD34	-1520	Prejuízo
PETRD36	1320	1 Tojui20
PETRD36	-560	Prejuízo
PETRD38	-500	1 Tejuizo
PETRD38	-90	Prejuízo
PETRD40		i rejuizo
PETRD40	-20	Prejuízo
PETRD42	20	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-210	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	40	Lucro
PETRD30	.0	200.0
PETRD30	-120	Prejuízo
PETRD32	120	1 10,0120
PETRD32	1340	Lucro
PETRD34	1010	Lucio
PETRD34	1520	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	560	Lucro
PETRD38	000	Lucio
PETRD38	90	Lucro
PETRD40	30	Lucio
PETRD40	20	Lucro
PETRD42	10	2000

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-90	Prejuízo	
PETRD28	-30	i rejuizo	
PETRD28	-240	Prejuízo	
PETRD30	240	1 Tojui20	
PETRD30	230	Lucro	
PETRD32	200	Lucio	
PETRD32	-850	Prejuízo	
PETRD34	-030	FTejuizo	
PETRD34	-1400	Prejuízo	
PETRD36	1400	1 Tojui20	
PETRD36	-410	Prejuízo	
PETRD38	410	1 Tojui20	
PETRD38	-50	Prejuízo	
PETRD40	-30	i rejuizo	
PETRD40	-20	Prejuízo	
PETRD42	20	i iojuizo	

	Trava de Baixa no Fechamento		
PI	ETRD26	90	Lucro
PI	ETRD28		
PI	ETRD28	240	Lucro
PI	ETRD30	1	1
PI	ETRD30	-230	Prejuízo
PI	ETRD32	-230	1 Tejuizo
PI	ETRD32	850	Lucro
PI	ETRD34	000	Lucio
PI	ETRD34	1400	Lucro
PI	ETRD36		
PI	ETRD36	410	Lucro
PI	ETRD38	410	
PI	ETRD38	50	Lucro
PI	ETRD40		Lucio
PI	ETRD40	20	Lucro
PI	ETRD42		20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	250	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	180	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	150	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	550	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1400	Prejuízo
PETRB34	-1400	FTejuizo
PETRB36		

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-1170	Prejuízo	
PETRB34	1170	1 10,0120	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,71	9,92
	PETRD28	7,80	7,90
	PETRD30	5,50	5,91
	PETRD32	3,66	4,10
08/04/10	PETRD34	1,77	2,00
	PETRD36	0,41	0,50
	PETRD38	0,07	0,07
	PETRD40	0,03	0,02
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-388,75	574,44
TAf	-380,00	558,46
TBa	388,75	574,44
TBf	380,00	558,46
BSa	143,33	177,45
BSf	160,00	222,26
Ма	-1100,00	0,00
Mf	-1190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRD26	40	Lucro	
PETRD28	۲	Lucio	
PETRD28	-350	Prejuízo	
PETRD30	000	1 Tojuizo	
PETRD30	260	Lucro	
PETRD32	200	Lucio	
PETRD32	-1300	Prejuízo	
PETRD34		Fiejuizo	
PETRD34	-1360	Prejuízo	
PETRD36	-1300	i rejuizo	
PETRD36	-340	Prejuízo	
PETRD38	5	1 Tejuizo	
PETRD38	-40	Prejuízo	
PETRD40		i iejuizo	
PETRD40	-20	Prejuízo	
PETRD42	-20	i rejuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-40	Prejuízo	
PETRD28	40	i rejuizo	
PETRD28	350	Lucro	
PETRD30	000	Lucio	
PETRD30	-260	Prejuízo	
PETRD32	-200	1 Tejuizo	
PETRD32	1300	Lucro	
PETRD34	1000	Lucio	
PETRD34	1360	Lucro	
PETRD36		Lucio	
PETRD36	340	Lucro	
PETRD38	340	Lucio	
PETRD38	40	Lucro	
PETRD40		Lucio	
PETRD40	20	Lucro	
PETRD42	20	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-140	Prejuízo	
PETRD28	140	Fiejuizo	
PETRD28	-190	Prejuízo	
PETRD30	100	1 10,4120	
PETRD30	310	Lucro	
PETRD32	010	Lucio	
PETRD32	-1030	Prejuízo	
PETRD34		i rejuizo	
PETRD34	-1500	Prejuízo	
PETRD36	-1300	1 Tojuizo	
PETRD36	-430	Prejuízo	
PETRD38	400	1 10,0120	
PETRD38	-50	Prejuízo	
PETRD40	-30	1 10,0120	
PETRD40	-10	Prejuízo	
PETRD42	10	i rojuizo	

Trava de	Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	140	Lucro	
PETRD28			
PETRD28	190	Lucro	
PETRD30		1	
PETRD30	-310	Prejuízo	
PETRD32	010	1 Tojuizo	
PETRD32	1030	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	1500	Lucro	
PETRD36	.000	200.0	
PETRD36	430	Lucro	
PETRD38	400		
PETRD38	50	Lucro	
PETRD40		Lucio	
PETRD40	10	Lucro	
PETRD42		2000	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	390	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	60	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	50	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	470	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-40	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1100	Prejuízo
PETRB34	-1100	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1190	Prejuízo
PETRB34	1100	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,92	9,52
	PETRD28	8,05	7,56
	PETRD30	5,94	5,51
	PETRD32	4,00	3,45
09/04/10	PETRD34	2,00	1,55
	PETRD36	0,50	0,29
	PETRD38	0,07	0,06
	PETRD40	0,02	0,02
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-415,00	623,04
TAf	-330,00	437,66
TBa	415,00	623,04
TBf	330,00	437,66
BSa	96,67	114,41
BSf	190,00	188,33
Ма	-1340,00	0,00
Mf	-1200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRD26	80	Lucro	
PETRD28	00		
PETRD28	-160	Prejuízo	
PETRD30	100	1 Tojui20	
PETRD30	160	Lucro	
PETRD32	100		
PETRD32	-1410	Prejuízo	
PETRD34	-1410		
PETRD34	-1500	Prejuízo	
PETRD36	1000	1 Tojuizo	
PETRD36	-430	Prejuízo	
PETRD38	7		
PETRD38	-50	Prejuízo	
PETRD40	-30	i rejuizo	
PETRD40	-10	Prejuízo	
PETRD42	10	i icjuizo	

Trava de	rrava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-80	Prejuízo		
PETRD28	00			
PETRD28	160	Lucro		
PETRD30	100	Lucio		
PETRD30	-160	Prejuízo		
PETRD32	-100	Fiejuizo		
PETRD32	1410	Lucro		
PETRD34	1410	Lucio		
PETRD34	1500	Lucro		
PETRD36	1000	Lucio		
PETRD36	430	Lucro		
PETRD38	-100	Lucio		
PETRD38	50	Lucro		
PETRD40	30	Lucio		
PETRD40	10	Lucro		
PETRD42	.0	20010		

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-80	Prejuízo	
PETRD28	-00		
PETRD28	-250	Prejuízo	
PETRD30	200	1 Tojui20	
PETRD30	60	Lucro	
PETRD32	0		
PETRD32	-830	Prejuízo	
PETRD34	-030		
PETRD34	-1260	Prejuízo	
PETRD36	1200	1 Tojui20	
PETRD36	-230	Prejuízo	
PETRD38	-230	1 Tejui20	
PETRD38	-40	Prejuízo	
PETRD40	-+0	i rejuizo	
PETRD40	-10	Prejuízo	
PETRD42	10	i iojuizo	

		Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	80	Lucro		
PETRD28	i			
PETRD28	250	Lucro		
PETRD30				
PETRD30	-60	Prejuízo		
PETRD32		Fiejuizo		
PETRD32	830	Lucro		
PETRD34		Lucio		
PETRD34	1260	Lucro		
PETRD36		200.0		
PETRD36	230	Lucro		
PETRD38		Lucio		
PETRD38	40	Lucro		
PETRD40		Lucio		
PETRD40	10	Lucro		
PETRD42		20010		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	240	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	90	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	170	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	430	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1340	Prejuízo	
PETRB34	-1340	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1200	Prejuízo
PETRB34	1200	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	9,40	8,71
	PETRD28	7,48	6,47
	PETRD30	5,49	4,42
	PETRD32	3,56	2,50
12/04/10	PETRD34	1,51	0,78
	PETRD36	0,30	0,09
	PETRD38	0,05	0,02
	PETRD40	0,02	0,01
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-350,00	582,09
TAf	-228,75	299,39
TBa	350,00	582,09
TBf	228,75	299,39
BSa	-66,67	134,74
BSf	-26,67	62,36
Ма	-1040,00	0,00
Mf	-490,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	30	Lucro
PETRD28	30	Lucio
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30	40	1 Tojui20
PETRD30	170	Lucro
PETRD32	170	Lucio
PETRD32	-1460	Prejuízo
PETRD34	-1400	i rejuizo
PETRD34	-1210	Prejuízo
PETRD36	1210	1 Tojuizo
PETRD36	-250	Prejuízo
PETRD38	1250	i rejuizo
PETRD38	-30	Prejuízo
PETRD40	-50	i rejuizo
PETRD40	-10	Prejuízo
PETRD42	10	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-30	Prejuízo	
PETRD28		.,.	
PETRD28	40	Lucro	
PETRD30	10	Lucio	
PETRD30	-170	Prejuízo	
PETRD32	170	Fiejuizo	
PETRD32	1460	Lucro	
PETRD34	1400	Lucio	
PETRD34	1210	Lucro	
PETRD36	1210	Lucio	
PETRD36	250	Lucro	
PETRD38	200	Lucio	
PETRD38	30	Lucro	
PETRD40	30	Lucio	
PETRD40	10	Lucro	
PETRD42	10	Lucio	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-360	Prejuízo	
PETRD28	000	1 Tojui20	
PETRD28	-250	Prejuízo	
PETRD30	200	1 Tojui20	
PETRD30	200	Lucro	
PETRD32	200	Lucio	
PETRD32	-650	Prejuízo	
PETRD34		FTejuizo	
PETRD34	-690	Prejuízo	
PETRD36		1 Tojui20	
PETRD36	-70	Prejuízo	
PETRD38	70	1 Tojui20	
PETRD38	-10	Prejuízo	
PETRD40	10	i rojuizo	
PETRD40	0	Prejuízo	
PETRD42	3	1 10,0120	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	360	Lucro
PETRD28	000	100
PETRD28	250	Lucro
PETRD30	200	Lucio
PETRD30	-200	Prejuízo
PETRD32	-200	Prejuizo
PETRD32	650	Lucro
PETRD34	000	Lucio
PETRD34	690	Lucro
PETRD36	000	Lucio
PETRD36	70	Lucro
PETRD38	70	Lucio
PETRD38	10	Lucro
PETRD40	10	Lucio
PETRD40	. 0	Prejuízo
PETRD42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-250	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	-110	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	40	Lucro	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1040	Prejuízo
PETRB34	-1040	FTejuizo
PETRB36		

	Mesa no Fechamento			
,	PETRB30			
	PETRB32	-490	Prejuízo	
	PETRB34	430	1 10,0120	
	PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	8,50	8,35
	PETRD28	6,96	6,36
	PETRD30	4,47	4,28
	PETRD32	2,55	2,22
13/04/10	PETRD34	0,79	0,49
	PETRD36	0,10	0,06
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-237,50	486,56
TAf	-183,75	236,38
TBa	237,50	486,56
TBf	183,75	236,38
BSa	156,67	594,21
BSf	-20,00	163,91
Ма	-510,00	0,00
Mf	-370,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	410	Lucro
PETRD28	7	Lucio
PETRD28	-540	Prejuízo
PETRD30	5	1 Tojui20
PETRD30	180	Lucro
PETRD32	100	Lucio
PETRD32	-1170	Prejuízo
PETRD34	-1170	i rejuizo
PETRD34	-690	Prejuízo
PETRD36	0	1 Tojui20
PETRD36	-90	Prejuízo
PETRD38	9	1 Tejui20
PETRD38	. 0	Prejuízo
PETRD40	0	i rejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	,	i iojuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-410	Prejuízo	
PETRD28		·	
PETRD28	540	Lucro	
PETRD30	0.10	240.0	
PETRD30	-180	Prejuízo	
PETRD32	100	1 10,0120	
PETRD32	1170	Lucro	
PETRD34	1170	Lucio	
PETRD34	690	Lucro	
PETRD36	000	Lucio	
PETRD36	90	Lucro	
PETRD38	30	Lucio	
PETRD38	0	Prejuízo	
PETRD40	J	i iejuizo	
PETRD40	0	Prejuízo	
PETRD42		1 10,0120	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-110	Prejuízo	
PETRD28	-110	Fiejuizo	
PETRD28	-280	Prejuízo	
PETRD30	200	1 Tojui20	
PETRD30	60	Lucro	
PETRD32	00		
PETRD32	-660	Prejuízo	
PETRD34		i rejuizo	
PETRD34	-430	Prejuízo	
PETRD36		1 Tojaizo	
PETRD36	-50	Prejuízo	
PETRD38	30	i rejuizo	
PETRD38	0	Prejuízo	
PETRD40	U	i rejuizo	
PETRD40	. 0	Prejuízo	
PETRD42	J	i rejuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	110	Lucro
PETRD28		
PETRD28	280	Lucro
PETRD30	100	100.0
PETRD30	-60	Prejuízo
PETRD32	-00	Fiejuizo
PETRD32	660	Lucro
PETRD34	000	Lucio
PETRD34	430	Lucro
PETRD36	100	250.0
PETRD36	50	Lucro
PETRD38	- 50	Lucio
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		i icjuizo
PETRD40	. 0	Prejuízo
PETRD42	J	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	950	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-480	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	170	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-230	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-510	Prejuízo
PETRB34	-510	Fiejuizo
PETRB36		

	Mesa no Fechamento		
,	PETRB30		
	PETRB32	-370	Prejuízo
	PETRB34	070	1 10,0120
	PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	8,38	8,36
	PETRD28	6,33	6,34
	PETRD30	4,34	4,26
	PETRD32	2,40	2,34
14/04/10	PETRD34	0,59	0,59
	PETRD36	0,06	0,04
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-222,50	420,26
TAf	-185,00	280,62
TBa	222,50	420,26
TBf	185,00	280,62
BSa	-250,00	312,09
BSf	3,33	110,25
Ма	-370,00	0,00
Mf	-350,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-100	Prejuízo
PETRD28	-100	1 Tejuizo
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30	7	1 Tojuizo
PETRD30	160	Lucro
PETRD32	100	Lucio
PETRD32	-1220	Prejuízo
PETRD34	-1220	1 Tejuizo
PETRD34	-530	Prejuízo
PETRD36	30	i rejuizo
PETRD36	-50	Prejuízo
PETRD38	30	1 Tejuizo
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40	0	i rejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	,	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	100	Lucro
PETRD28	100	Lucio
PETRD28	40	Lucro
PETRD30	7	Lucio
PETRD30	-160	Prejuízo
PETRD32	-100	Fiejuizo
PETRD32	1220	Lucro
PETRD34		Lucio
PETRD34	530	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	50	Lucro
PETRD38	30	Lucio
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		Fiejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		1 10,0120

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-140	Prejuízo
PETRD28	-140	i rejuizo
PETRD28	-280	Prejuízo
PETRD30	200	1 Tojui20
PETRD30	200	Lucro
PETRD32	200	
PETRD32	-680	Prejuízo
PETRD34		FTejuizo
PETRD34	-550	Prejuízo
PETRD36	-550	1 Tojui20
PETRD36	-30	Prejuízo
PETRD38	0	1 Tojui20
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		i rejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	,	i iojuizo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	140	Lucro
PETRD28		Lucio
PETRD28	280	Lucro
PETRD30	200	20010
PETRD30	-200	Prejuízo
PETRD32	-200	Prejuizo
PETRD32	680	Lucro
PETRD34	000	Lucio
PETRD34	550	Lucro
PETRD36	000	Lucio
PETRD36	30	Lucro
PETRD38	00	Lucio
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40	0	i iejuizo
PETRD40	. 0	Prejuízo
PETRD42	Ĭ	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-60	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-690	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-130	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-370	Prejuízo
PETRB34	-370	FTejuizo
PETRB36		

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-350	Prejuízo	
PETRB34	000	1 10,0120	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	7,75	7,75
	PETRD28	6,36	5,61
	PETRD30	4,48	3,64
	PETRD32	2,24	1,66
15/04/10	PETRD34	0,53	0,17
	PETRD36	0,02	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-143,75	459,26
TAf	-108,75	167,14
TBa	143,75	459,26
TBf	108,75	167,14
BSa	-40,00	449,96
BSf	-116,67	107,81
Ма	-650,00	0,00
Mf	-20,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	560	Lucro
PETRD28	000	Lucio
PETRD28	70	Lucro
PETRD30	70	Lucio
PETRD30	-140	Prejuízo
PETRD32	140	Fiejuizo
PETRD32	-1120	Prejuízo
PETRD34	-1120	i rejuizo
PETRD34	-510	Prejuízo
PETRD36	-510	i rejuizo
PETRD36	-10	Prejuízo
PETRD38	-10	1 Tejuizo
PETRD38	. 0	Prejuízo
PETRD40	0	i rejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	,	i icjuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRD26	-560	Prejuízo	
PETRD28	000	1 10,0120	
PETRD28	-70	Prejuízo	
PETRD30	7.0	1 10,0120	
PETRD30	140	Lucro	
PETRD32	140	Lucio	
PETRD32	1120	Lucro	
PETRD34	1120	Lucio	
PETRD34	510	Lucro	
PETRD36	010	Lucio	
PETRD36	10	Lucro	
PETRD38	10	Lucio	
PETRD38	0	Prejuízo	
PETRD40	U	i iejuizo	
PETRD40	0	Prejuízo	
PETRD42		1 10,0120	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-260	Prejuízo	
PETRD28	-200	i rejuizo	
PETRD28	-170	Prejuízo	
PETRD30	170	1 Tojui20	
PETRD30	140	Lucro	
PETRD32	140	Lucio	
PETRD32	-420	Prejuízo	
PETRD34	720	Fiejuizo	
PETRD34	-160	Prejuízo	
PETRD36	100	1 Tojaizo	
PETRD36	0	Prejuízo	
PETRD38	0	1 Tejui20	
PETRD38	0	Prejuízo	
PETRD40	0	i rejuizo	
PETRD40	. 0	Prejuízo	
PETRD42	,	i rejuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	260	Lucro
PETRD28		
PETRD28	170	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-140	Prejuízo
PETRD32	140	1 Tojuizo
PETRD32	420	Lucro
PETRD34	120	200.0
PETRD34	160	Lucro
PETRD36	.00	200.0
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38	0	
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		1 Tojuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	490	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-610	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-90	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-260	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-650	Prejuízo
PETRB34	-030	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-20	Prejuízo
PETRB34	-20	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRD26	7,45	7,18
	PETRD28	5,39	4,95
	PETRD30	3,49	3,03
	PETRD32	1,66	0,99
16/04/10	PETRD34	0,11	0,02
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01
	PETRD26	6,60	6,88
	PETRD28	4,65	5,00
	PETRD30	2,70	3,20
	PETRD32	0,60	1,08
19/04/10	PETRD34	0,01	0,01
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
	PETRD42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia	Média/Série
TAa	-106,25	340,73	-394,79
TAf	-37,50	133,30	-341,15
TBa	106,25	340,73	394,79
TBf	37,50	133,30	341,15
BSa	-340,00	373,45	6,25
BSf	-40,00	141,66	100,42
Ма	170,00	0,00	-1063,33
Mf	70,00	0,00	-987,50

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-110	Prejuízo
PETRD28	110	1 Tojuizo
PETRD28	50	Lucro
PETRD30	30	Lucio
PETRD30	270	Lucro
PETRD32	210	Lucio
PETRD32	-960	Prejuízo
PETRD34	-900	Fiejuizo
PETRD34	-100	Prejuízo
PETRD36	-100	i rejuizo
PETRD36	. 0	Prejuízo
PETRD38	U	Fiejuizo
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40	U	Fiejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	0	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	110	Lucro
PETRD28	.10	2000
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30	0	1 10,0120
PETRD30	-270	Prejuízo
PETRD32	-210	Fiejuizo
PETRD32	960	Lucro
PETRD34	300	Lucio
PETRD34	100	Lucro
PETRD36		Lucio
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		1 10,0120
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		i rejuizo
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	J	1 10,0120

Trava de Alta no Fechamento			
PETRD26	-350	Prejuízo	
PETRD28	-550	Fiejuizo	
PETRD28	-120	Prejuízo	
PETRD30	-120	i rejuizo	
PETRD30	80	Lucro	
PETRD32	00		
PETRD32	100	Lucro	
PETRD34		Lucio	
PETRD34	-10	Prejuízo	
PETRD36		i rejuizo	
PETRD36	0	Prejuízo	
PETRD38		1 Tejui20	
PETRD38	0	Prejuízo	
PETRD40		i rejuizo	
PETRD40	0	Prejuízo	
PETRD42	,	i iojuizo	

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	350	Lucro
PETRD28	000	Lucio
PETRD28	120	Lucro
PETRD30	120	Lacio
PETRD30	-80	Prejuízo
PETRD32	-00	1 Tejuizo
PETRD32	-100	Prejuízo
PETRD34	-100	i rejuizo
PETRD34	10	Lucro
PETRD36	10	Lucio
PETRD36	. 0	Prejuízo
PETRD38	O	1 Tojuizo
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40	U	i iejuizu
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-160	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-860	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-230	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	110	Lucro
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	170	Lucro
PETRB34	170	Lucio
PETRB36		

Mo	Mesa no Fechamento		
ivie	sa no rech	amento	
PETRB30			
PETRB32	70	Lucro	
PETRB34	70	Lucio	
PETRB36			

Trava de Alta na Abertura			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRD26	42,08	160,06	
PETRD28	42,00	100,00	
PETRD28	-43.08	227.68	
PETRD30	40,00	221,00	
PETRD30	216,92	92,19	
PETRD32		32,13	
PETRD32	-1216,15	119,46	
PETRD34	1210,10	115,40	
PETRD34	-1371,54	238,74	
PETRD36	1071,04	230,74	
PETRD36	-788,46	312,75	
PETRD38		312,73	
PETRD38	-312,31	175,16	
PETRD40		170,10	
PETRD40	-112,31	-112,31 64,71	64 71
PETRD42		0,7 1	

Trava de Alta no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRD26	-180,00	180,47
PETRD28	-100,00	
PETRD28	-60,00	182,92
PETRD30	-00,00	
PETRD30	185,38	115,93
PETRD32		110,00
PETRD32	-704,62	114,73
PETRD34		114,70
PETRD34	-1326,92	220,05
PETRD36		
PETRD36	-738,46	305,74
PETRD38		
PETRD38	-275,38	168,46
PETRD40		100,40
PETRD40	-93,85	56,37
PETRD42	55,00	55,61

Trava de Baixa na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRD26	-2,31	160,06
PETRD28	-2,51	100,00
PETRD28	43,08	227,68
PETRD30	45,00	221,00
PETRD30	-216,92	92,19
PETRD32	210,02	32,13
PETRD32	1216,15	119,46
PETRD34	1210,10	110,40
PETRD34	1371,54	238,74
PETRD36	107 1,04	230,74
PETRD36	788,46	312,75
PETRD38	700,40	312,73
PETRD38	312,31	175,16
PETRD40		170,10
PETRD40	112,31	64,71
PETRD42	112,01	0 1,7 1

Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRD26	180,00	180,47
PETRD28	100,00	100,47
PETRD28	60,00	182,92
PETRD30	00,00	102,92
PETRD30	-185,38	115,93
PETRD32	-100,00	110,00
PETRD32	704,62	114,73
PETRD34	704,02	114,75
PETRD34	1326,92	220,05
PETRD36	1020,02	220,03
PETRD36	738,46	305,74
PETRD38		303,74
PETRD38	275,38	168,46
PETRD40		100,40
PETRD40	93,85	56,37
PETRD42		55,07

Borboleta Simétrica na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	45,38	259,13
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	155,38	163,83
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-200,00	114,29
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	-120,00	335,44
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	622,31	119,43
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-181,54	114,07
PETRB42		

Mesa na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB30	-1154,62	296.01
PETRB32		
PETRB34	-1104,02	290,01
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB30	-1141,54	299,56
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Fonte das cotações: HomeBroker da corretora Ativa Trade (www.ativatrade.com.br);

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE "E"

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	Х
	PETRE28	4,90	5,78
	PETRE30	3,19	3,94
	PETRE32	1,60	2,24
19/04/10	PETRE34	0,59	0,99
	PETRE36	0,20	0,32
	PETRE38	0,08	0,11
	PETRE40	0,04	0,04
	PETRE42	0,03	0,02
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-332,86	458,31
TAf	-482,86	487,46
TBa	332,86	458,31
TBf	482,86	487,46
BSa	-325,00	295,00
BSf	-315,00	265,00
Ма	-1390,00	0,00
Mf	-1780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRE26	X	X	
PETRE28	Α	Λ	
PETRE28	240	Lucro	
PETRE30	240	Lucio	
PETRE30	-1000	Prejuízo	
PETRE32	-1000		
PETRE32	-1010	Prejuízo	
PETRE34	-1010		
PETRE34	-390	Prejuízo	
PETRE36	550		
PETRE36	-120	Prejuízo	
PETRE38	-120	1 Tejuizo	
PETRE38	-40	Prejuízo	
PETRE40	-40	i rejuizo	
PETRE40	-10	Prejuízo	
PETRE42	10	i rojuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRE26	×	X	
PETRE28	Λ	χ	
PETRE28	-240	Prejuízo	
PETRE30	240	1 Tojuizo	
PETRE30	1000	Lucro	
PETRE32	1000	Lucio	
PETRE32	1010	Lucro	
PETRE34	1010		
PETRE34	390	Lucro	
PETRE36	330		
PETRE36	120	Lucro	
PETRE38	120	Lucio	
PETRE38	40	Lucro	
PETRE40	70	Lucio	
PETRE40	10	Lucro	
PETRE42	.0	20010	

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	×	X
PETRE28	,	
PETRE28	-50	Prejuízo
PETRE30	30	i rojuizo
PETRE30	-1110	Prejuízo
PETRE32	-1110	
PETRE32	-1250	Prejuízo
PETRE34	-1230	
PETRE34	-670	Prejuízo
PETRE36	370	
PETRE36	-210	Prejuízo
PETRE38	-210	i rejuizo
PETRE38	-70	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42	20	i rojuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	X	Х
PETRE28	^	, ,
PETRE28	50	Lucro
PETRE30	00	Lucio
PETRE30	1110	Lucro
PETRE32	1110	Lucio
PETRE32	1250	Lucro
PETRE34	1250	Lucio
PETRE34	670	Lucro
PETRE36	070	2000
PETRE36	210	Lucro
PETRE38	210	Lucio
PETRE38	70	Lucro
PETRE40	70	Lucio
PETRE40	20	Lucro
PETRE42	20	Lucio
PETRE42	20	Lucro

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	Χ	X	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-620	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	X	X	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-580	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-50	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1390	Prejuízo	
PETRB34	-1390	Prejuizo	
PETRB36			

Me	sa no Fech	amento
PETRB30		
PETRB32	-1780	Prejuízo
PETRB34	1700	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	х
	PETRE28	6,00	6,52
	PETRE30	4,10	4,59
	PETRE32	2,43	2,74
20/04/10	PETRE34	1,15	1,28
	PETRE36	0,36	0,41
	PETRE38	0,13	0,13
	PETRE40	0,04	0,05
	PETRE42	0,03	0,02
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-490,00	508,75
TAf	-588,57	555,04
TBa	490,00	508,75
TBf	588,57	555,04
BSa	-285,00	205,00
BSf	-320,00	270,00
Ма	-1870,00	0,00
Mf	-2130,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28	Χ	^
PETRE28	50	Lucro
PETRE30	30	Lucio
PETRE30	-1080	Prejuízo
PETRE32	-1000	1 Tejuizo
PETRE32	-1280	Prejuízo
PETRE34	-1200	1 Tejui20
PETRE34	-790	Prejuízo
PETRE36	750	1 Tojuizo
PETRE36	-230	Prejuízo
PETRE38	200	1 Tojuizo
PETRE38	-90	Prejuízo
PETRE40	30	i iojuizo
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42	10	i rojuizo

I rava de	e Baixa na i	Abertura
PETRE26	×	Х
PETRE28		, ,
PETRE28	-50	Prejuízo
PETRE30	0	1 10,0120
PETRE30	1080	Lucro
PETRE32	1000	Lucio
PETRE32	1280	Lucro
PETRE34	1200	Lucio
PETRE34	790	Lucro
PETRE36	730	Lucio
PETRE36	230	Lucro
PETRE38	250	Lucio
PETRE38	90	Lucro
PETRE40	30	Lacio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42	10	Lacio

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	X	Х
PETRE28	^	^
PETRE28	-140	Prejuízo
PETRE30	140	1 Tojui20
PETRE30	-1260	Prejuízo
PETRE32	1200	
PETRE32	-1460	Prejuízo
PETRE34		Fiejuizo
PETRE34	-870	Prejuízo
PETRE36		i rejuizo
PETRE36	-280	Prejuízo
PETRE38		1 Tejui20
PETRE38	-80	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	-30	Prejuízo
PETRE42	-30	i rejuizo

Trava de l	baixa 110 FE	CHAITICHLO
PETRE26	×	Х
PETRE28		χ,
PETRE28	140	Lucro
PETRE30	140	Lucio
PETRE30	1260	Lucro
PETRE32	1200	Lucro
PETRE32	1460	Lucro
PETRE34	1400	Lucio
PETRE34	870	Lucro
PETRE36		
PETRE36	280	Lucro
PETRE38	200	Lucio
PETRE38	80	Lucro
PETRE40	30	Lucio
PETRE40	30	Lucro
PETRE42	30	Lucio

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-490	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-80	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-590	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1870	Prejuízo
PETRB34	-1070	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-2130	Prejuízo
PETRB34	-2130	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	Х
	PETRE28	6,14	6,15
	PETRE30	4,19	4,25
	PETRE32	2,31	2,40
22/04/10	PETRE34	1,00	1,01
	PETRE36	0,31	0,31
	PETRE38	0,11	0,10
	PETRE40	0,04	0,03
	PETRE42	0,02	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-511,43	543,89
TAf	-537,14	541,37
TBa	511,43	543,89
TBf	537,14	541,37
BSa	-335,00	285,00
BSf	-370,00	320,00
Ма	-1980,00	0,00
Mf	-1960,00	0,00

Trava	le Alta na A	bertura
PETRE26	X	Х
PETRE28	Χ	^
PETRE28	0	Prejuízo
PETRE30	0	1 Tojui20
PETRE30	-1290	Prejuízo
PETRE32	-1230	Fiejuizo
PETRE32	-1310	Prejuízo
PETRE34	-1310	1 Tejui20
PETRE34	-690	Prejuízo
PETRE36	0	1 Tojuizo
PETRE36	-200	Prejuízo
PETRE38	-200	1 Tejuizo
PETRE38	-70	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42	-20	i rejuizo

e Baixa na <i>i</i>	Abertura
×	Х
0	Prejuízo
O	1 10,0120
1200	Lucro
1230	Lucio
1210	Lucro
1310	Lucio
690	Lucro
	Lucio
200	Lucro
200	Lucio
70	Lucro
70	Lucio
20	Lucro
20	Lucio
	X 0 1290 1310

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	X	Х
PETRE28	Χ	Λ
PETRE28	-110	Prejuízo
PETRE30	110	1 Tojui20
PETRE30	-1260	Prejuízo
PETRE32	1200	
PETRE32	-1390	Prejuízo
PETRE34		Fiejuizo
PETRE34	-700	Prejuízo
PETRE36		i rejuizo
PETRE36	-210	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-70	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42	-20	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	X	Х
PETRE28	,	,
PETRE28	110	Lucro
PETRE30	110	Lucio
PETRE30	1260	Lucro
PETRE32	1200	Lucio
PETRE32	1390	Lucro
PETRE34	1390	Lucio
PETRE34	700	Lucro
PETRE36	700	Lucio
PETRE36	210	Lucro
PETRE38	210	Lucio
PETRE38	70	Lucro
PETRE40	70	Lucio
PETRE40	20	Lucro
PETRE42	20	Lucio

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-620	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-690	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-50	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1980	Prejuízo
PETRB34	-1300	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1960	Prejuízo
PETRB34	1300	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	Х
	PETRE28	6,19	6,36
	PETRE30	4,15	4,37
	PETRE32	2,33	2,56
23/04/10	PETRE34	0,99	1,10
	PETRE36	0,30	0,33
	PETRE38	0,10	0,09
	PETRE40	0,04	0,03
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-520,00	527,04
TAf	-567,14	542,87
TBa	520,00	527,04
TBf	567,14	542,87
BSa	-340,00	310,00
BSf	-365,00	325,00
Ма	-1920,00	0,00
Mf	-1990,00	0,00

Trava	le Alta na A	bertura
PETRE26	X	X
PETRE28	Χ	^
PETRE28	-90	Prejuízo
PETRE30	30	1 Tojuizo
PETRE30	-1230	Prejuízo
PETRE32	-1250	1 Tejuizo
PETRE32	-1340	Prejuízo
PETRE34	1340	1 Tejuizo
PETRE34	-690	Prejuízo
PETRE36	0	1 Tojuizo
PETRE36	-200	Prejuízo
PETRE38	-200	1 Tejuizo
PETRE38	-60	Prejuízo
PETRE40	-50	i rejuizo
PETRE40	-30	Prejuízo
PETRE42	-50	i rejuizo

l rava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	Х
PETRE28		, ,
PETRE28	90	Lucro
PETRE30	30	Lucio
PETRE30	1230	Lucro
PETRE32	1200	Lucio
PETRE32	1340	Lucro
PETRE34	1040	Lucio
PETRE34	690	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	200	Lucro
PETRE38	200	Lucio
PETRE38	60	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	30	Lucro
PETRE42	30	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	X	Х
PETRE28	^	Λ
PETRE28	-200	Prejuízo
PETRE30	200	1 Tojuizo
PETRE30	-1220	Prejuízo
PETRE32	-1220	
PETRE32	-1460	Prejuízo
PETRE34	-1400	Fiejuizo
PETRE34	-770	Prejuízo
PETRE36	-110	1 10,0120
PETRE36	-240	Prejuízo
PETRE38		i rejuizo
PETRE38	-60	Prejuízo
PETRE40		FTejuizo
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42	-20	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	X	X
PETRE28	^	,,
PETRE28	200	Lucro
PETRE30	200	Lucio
PETRE30	1220	Lucro
PETRE32	1220	Lucio
PETRE32	1460	Lucro
PETRE34	1400	Lucio
PETRE34	770	Lucro
PETRE36	770	Lucio
PETRE36	240	Lucro
PETRE38	240	Lucio
PETRE38	60	Lucro
PETRE40	30	Lucio
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-650	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-690	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1920	Prejuízo
PETRB34	-1920	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1990	Prejuízo
PETRB34	-1330	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	Х
	PETRE28	6,47	5,90
	PETRE30	4,59	3,84
	PETRE32	2,69	2,05
26/04/10	PETRE34	1,17	0,74
	PETRE36	0,35	0,19
	PETRE38	0,09	0,06
	PETRE40	0,04	0,02
	PETRE42	0,02	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-558,57	608,31
TAf	-501,43	505,69
TBa	558,57	608,31
TBf	501,43	505,69
BSa	-365,00	335,00
BSf	-395,00	365,00
Ма	-2130,00	0,00
Mf	-1750,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28	Χ	^
PETRE28	70	Lucro
PETRE30	70	Lucio
PETRE30	-1310	Prejuízo
PETRE32	-1310	1 Tejuizo
PETRE32	-1520	Prejuízo
PETRE34	-1520	1 Tejuizo
PETRE34	-820	Prejuízo
PETRE36	-020	1 Tojui20
PETRE36	-260	Prejuízo
PETRE38	200	1 Tojuizo
PETRE38	-50	Prejuízo
PETRE40	-50	i rejuizo
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42	-20	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	Х
PETRE28	Λ	Λ
PETRE28	-70	Prejuízo
PETRE30	-70	1 Tejuizo
PETRE30	1310	Lucro
PETRE32	1310	Lucio
PETRE32	1520	Lucro
PETRE34	1320	Lucio
PETRE34	820	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	260	Lucro
PETRE38	200	Lucio
PETRE38	50	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	20	Lucro
PETRE42	20	Lucio

Trava de Alta no Fechamento			
PETRE26	×	X	
PETRE28	^	Λ	
PETRE28	-270	Prejuízo	
PETRE30	-210	i rejuizo	
PETRE30	-1200	Prejuízo	
PETRE32	-1200		
PETRE32	-1310	Prejuízo	
PETRE34	-1310	Fiejuizo	
PETRE34	-550	Prejuízo	
PETRE36		Fiejuizo	
PETRE36	-130	Prejuízo	
PETRE38		Fiejuizo	
PETRE38	-40	Prejuízo	
PETRE40		Fiejuizo	
PETRE40	-10	Prejuízo	
PETRE42	-10	Fiejuizo	

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	X	X
PETRE28	Λ.	Λ.
PETRE28	270	Lucro
PETRE30	270	20010
PETRE30	1200	Lucro
PETRE32	1200	Lucio
PETRE32	1310	Lucro
PETRE34	1310	Lucio
PETRE34	550	Lucro
PETRE36	330	Lucio
PETRE36	130	Lucro
PETRE38	150	Lucio
PETRE38	40	Lucro
PETRE40	70	Lucio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42	.0	20010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-700	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-760	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-2130	Prejuízo
PETRB34	-2130	FTejuizo
PETRB36		

Mes	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-1750	Prejuízo	
PETRB34	1750	i rojuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	Х	Х
	PETRE28	5,36	4,69
	PETRE30	3,60	2,77
	PETRE32	1,85	1,29
27/04/10	PETRE34	0,63	0,36
	PETRE36	0,16	0,11
	PETRE38	0,05	0,05
	PETRE40	0,02	0,02
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-401,43	531,32
TAf	-328,57	375,17
TBa	401,43	531,32
TBf	328,57	375,17
BSa	-385,00	365,00
BSf	-350,00	330,00
Ма	-1630,00	0,00
Mf	-1140,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	X	Х
PETRE28	Λ	Λ
PETRE28	190	Lucro
PETRE30	100	Lucio
PETRE30	-1160	Prejuízo
PETRE32	1100	Fiejuizo
PETRE32	-1220	Prejuízo
PETRE34		1 Tejuizo
PETRE34	-470	Prejuízo
PETRE36		1 10,0120
PETRE36	-110	Prejuízo
PETRE38	110	1 TOJUIZO
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40	30	i rojuizo
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42	10	i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28	,	,
PETRE28	-190	Prejuízo
PETRE30	-130	1 Tejuizo
PETRE30	1160	Lucro
PETRE32	1100	Lucio
PETRE32	1220	Lucro
PETRE34		Lucio
PETRE34	470	Lucro
PETRE36	170	Lucio
PETRE36	110	Lucro
PETRE38	110	Lucio
PETRE38	30	Lucro
PETRE40	30	Lucio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42	10	Lucio

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	X	Х
PETRE28	,	
PETRE28	-130	Prejuízo
PETRE30	100	1 Tojui20
PETRE30	-890	Prejuízo
PETRE32	330	Fiejuizo
PETRE32	-930	Prejuízo
PETRE34		Fiejuizo
PETRE34	-250	Prejuízo
PETRE36		i rojuizo
PETRE36	-60	Prejuízo
PETRE38		i rojuizo
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40	-50	i rejuizo
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42	-10	i rejuizo

Baixa no Fe	echamento
×	Х
,	Λ.
130	Lucro
100	20010
800	Lucro
090	Lucio
930	Lucro
	Lucio
250	Lucro
250	Lucio
60	Lucro
	Lucio
20	Lucro
30	Lucio
10	Lucro
.0	Lucio
	X 130 890 930 250

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-750	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	X	X
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-680	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1630	Prejuízo
PETRB34	-1030	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1140	Prejuízo
PETRB34	-1140	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	6,51	6,80
	PETRE28	4,89	4,80
	PETRE30	3,06	2,92
	PETRE32	1,40	1,42
28/04/10	PETRE34	0,41	0,40
	PETRE36	0,11	0,11
	PETRE38	0,04	0,04
	PETRE40	0,02	0,02
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-270,00	458,80
TAf	-300,00	394,68
TBa	270,00	458,80
TBf	300,00	394,68
BSa	-213,33	338,26
BSf	-213,33	368,09
Ма	-1370,00	0,00
Mf	-1200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRE26	180	Lucro	
PETRE28	100	Lucio	
PETRE28	120	Lucro	
PETRE30	120	Lucio	
PETRE30	-1070	Prejuízo	
PETRE32	1070		
PETRE32	-990	Prejuízo	
PETRE34	550		
PETRE34	-300	Prejuízo	
PETRE36	000	1 Tojuizo	
PETRE36	-70	Prejuízo	
PETRE38	70	1 Tojuizo	
PETRE38	-20	Prejuízo	
PETRE40	20	i rojuizo	
PETRE40	-10	Prejuízo	
PETRE42	10	i rojuizo	

Trava de Baixa na Abertura				
PETRE26	-180	Prejuízo		
PETRE28		,		
PETRE28	-120	Prejuízo		
PETRE30	120	1 Tojuizo		
PETRE30	1070	Lucro		
PETRE32	1070	Lucio		
PETRE32	990	Lucro		
PETRE34	330	Lucio		
PETRE34	300	Lucro		
PETRE36	000	Lucio		
PETRE36	70	Lucro		
PETRE38	70	Lucio		
PETRE38	20	Lucro		
PETRE40	20	Lucio		
PETRE40	10	Lucro		
PETRE42	10	Lucio		

Trava de Alta no Fechamento				
PETRE26	10	Lucro		
PETRE28	10	Lucio		
PETRE28	-90	Prejuízo		
PETRE30	30	1 Tojui20		
PETRE30	-910	Prejuízo		
PETRE32	-510			
PETRE32	-1020	Prejuízo		
PETRE34	1020			
PETRE34	-290	Prejuízo		
PETRE36	250	1 Tojui20		
PETRE36	-70	Prejuízo		
PETRE38	70	1 Tojui20		
PETRE38	-20	Prejuízo		
PETRE40	-20	i rejuizo		
PETRE40	-10	Prejuízo		
PETRE42	10	i rojuizo		

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-10	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	90	Lucro
PETRE30	00	24010
PETRE30	910	Lucro
PETRE32	310	Lucio
PETRE32	1020	Lucro
PETRE34	1020	200.0
PETRE34	290	Lucro
PETRE36	200	20010
PETRE36	70	Lucro
PETRE38	70	Lucio
PETRE38	20	Lucro
PETRE40	20	Lucio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42	.0	2000

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	60	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-690	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	100	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-730	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1370	Prejuízo
PETRB34	-1370	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1200	Prejuízo
PETRB34	1200	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	6,94	7,09
	PETRE28	5,10	5,43
	PETRE30	3,46	3,42
	PETRE32	1,66	1,70
29/04/10	PETRE34	0,46	0,49
	PETRE36	0,12	0,11
	PETRE38	0,04	0,04
	PETRE40	0,02	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-323,75	534,53
TAf	-336,25	519,32
TBa	323,75	534,53
TBf	336,25	519,32
BSa	-406,67	349,32
BSf	-96,67	573,49
Ма	-1550,00	0,00
Mf	-1510,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-40	Prejuízo
PETRE28	40	1 Tojuizo
PETRE28	310	Lucro
PETRE30	010	Lucio
PETRE30	-1210	Prejuízo
PETRE32	1210	1 Tojuizo
PETRE32	-1200	Prejuízo
PETRE34	1200	1 Tejui20
PETRE34	-340	Prejuízo
PETRE36	-5	1 10ju120
PETRE36	-80	Prejuízo
PETRE38		1 TOJUIZO
PETRE38	-20	Prejuízo
PETRE40	20	i iojuizo
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42	70	1 10,0120

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	40	Lucro
PETRE28	10	Lucio
PETRE28	-310	Prejuízo
PETRE30	-510	1 Tejuizo
PETRE30	1210	Lucro
PETRE32	1210	Lucio
PETRE32	1200	Lucro
PETRE34	1200	Lucio
PETRE34	340	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	80	Lucro
PETRE38		Lucio
PETRE38	20	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42	10	Lucio

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	350	Lucro
PETRE28	330	Lucio
PETRE28	-220	Prejuízo
PETRE30	-220	1 16jui20
PETRE30	-1130	Prejuízo
PETRE32	-1130	
PETRE32	-1210	Projuízo
PETRE34	-1210	Prejuízo
PETRE34	-380	Prejuízo
PETRE36		FTejuizo
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38		r i e juizo
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40		Fiejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	U	Fiejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-350	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	220	Lucro
PETRE30	220	20010
PETRE30	1130	Lucro
PETRE32	1100	Lucio
PETRE32	1210	Lucro
PETRE34	1210	Lucio
PETRE34	380	Lucro
PETRE36	000	Lucio
PETRE36	70	Lucro
PETRE38	70	Lucio
PETRE38	30	Lucro
PETRE40	30	Lucio
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-350	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-860	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	570	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-830	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1550	Prejuízo
PETRB34	-1330	Fiejuizo
PETRB36		

Mes	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-1510	Prejuízo	
PETRB34	-1310	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	7,10	7,01
	PETRE28	5,23	5,25
	PETRE30	3,39	3,22
	PETRE32	1,65	1,51
30/04/10	PETRE34	0,45	0,40
	PETRE36	0,11	0,10
	PETRE38	0,04	0,05
	PETRE40	0,01	0,03
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-343,75	494,42
TAf	-326,25	480,67
TBa	343,75	494,42
TBf	326,25	480,67
BSa	-356,67	361,14
BSf	-106,67	536,06
Ма	-1490,00	0,00
Mf	-1420,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-70	Prejuízo
PETRE28	-70	1 Tejuizo
PETRE28	110	Lucro
PETRE30	110	Lucio
PETRE30	-1150	Prejuízo
PETRE32	1100	1 Tojuizo
PETRE32	-1200	Prejuízo
PETRE34	-1200	1 Tejui20
PETRE34	-340	Prejuízo
PETRE36	040	1 Tojuizo
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38	70	1 Tojuizo
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40	30	i rojuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	70	Lucro
PETRE28	70	Lucio
PETRE28	-110	Prejuízo
PETRE30	-110	1 Tejuizo
PETRE30	1150	Lucro
PETRE32	1130	Lucio
PETRE32	1200	Lucro
PETRE34	1200	Lucio
PETRE34	340	Lucro
PETRE36	340	Lucio
PETRE36	70	Lucro
PETRE38	,0	Lucio
PETRE38	30	Lucro
PETRE40	30	Lucio
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	J	i rejuizo

Trava de Alta no Fechamento			
PETRE26	250	Lucro	
PETRE28	250	Lucio	
PETRE28	-240	Prejuízo	
PETRE30	-240	i rejuizo	
PETRE30	-1120	Prejuízo	
PETRE32	-1120	i rejuizo	
PETRE32	-1110	Prejuízo	
PETRE34		i rejuizo	
PETRE34	-300	Prejuízo	
PETRE36		i rejuizo	
PETRE36	-50	Prejuízo	
PETRE38	30	i rejuizo	
PETRE38	-20	Prejuízo	
PETRE40		i rejuizo	
PETRE40	-20	Prejuízo	
PETRE42	-20	i rejuizo	

PETRE26 -250 Prejuízo PETRE28 240 Lucro PETRE30 1120 Lucro PETRE32 1110 Lucro PETRE34 1110 Lucro PETRE34 300 Lucro PETRE36 50 Lucro PETRE38 20 Lucro	Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE28 Jucro PETRE30 240 Lucro PETRE30 1120 Lucro PETRE32 1110 Lucro PETRE34 1110 Lucro PETRE34 300 Lucro PETRE36 50 Lucro PETRE38 20 Lucro	PETRE26	-250	Preiuízo
PETRE30 240 Lucro PETRE30 1120 Lucro PETRE32 1110 Lucro PETRE34 300 Lucro PETRE36 50 Lucro PETRE38 20 Lucro	PETRE28		
PETRE30 PETRE32 PETRE32 PETRE34 PETRE34 PETRE36 PETRE36 PETRE38 PETRE38 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE28	240	Lucro
PETRE32 PETRE32 PETRE34 PETRE34 PETRE36 PETRE36 PETRE36 PETRE38 PETRE38 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE30	210	Lucio
PETRE32 PETRE34 PETRE34 PETRE36 PETRE36 PETRE38 PETRE38 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE30	1120	Lucro
PETRE34 PETRE36 PETRE36 PETRE38 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE32	1120	
PETRE34 PETRE34 PETRE36 PETRE36 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE32	1110	Lucro
PETRE36 PETRE38 PETRE38 20 Lucro	PETRE34		Lucio
PETRE36 50 Lucro PETRE38 20 Lucro	PETRE34	300	Lucro
PETRE38 20 Lucro	PETRE36		Lucio
PETRE38 20 Lucro	PETRE36	50	Lucro
20 Lucro	PETRE38	30	
	PETRE38	20	Lucro
PETRE40	PETRE40		Lucio
PETRE40 20 Lucro	PETRE40	20	Lucro
PETRE42	PETRE42		24010

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-180	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-860	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-30	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	490	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-810	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura			
PETRB30			
PETRB32	-1490	Prejuízo	
PETRB34	-1430	FTejuizo	
PETRB36			

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1420	Prejuízo
PETRB34	-1420	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	6,28	5,71
	PETRE28	4,81	3,90
	PETRE30	3,15	2,15
	PETRE32	1,37	0,74
03/05/10	PETRE34	0,37	0,18
	PETRE36	0,09	0,06
	PETRE38	0,04	0,03
	PETRE40	0,03	0,02
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-241,25	527,36
TAf	-163,75	321,83
TBa	241,25	527,36
TBf	163,75	321,83
BSa	-223,33	351,41
BSf	-93,33	253,68
Ма	-1470,00	0,00
Mf	-940,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRE26	330	Lucro	
PETRE28	330	Lucio	
PETRE28	290	Lucro	
PETRE30	250	Lucio	
PETRE30	-1190	Prejuízo	
PETRE32	1130	1 Tojuizo	
PETRE32	-1000	Prejuízo	
PETRE34	-1000	1 Tejuizo	
PETRE34	-280	Prejuízo	
PETRE36		1 Tojuizo	
PETRE36	-50	Prejuízo	
PETRE38	0	1 Tojuizo	
PETRE38	-10	Prejuízo	
PETRE40	10	i rojuizo	
PETRE40	-20	Prejuízo	
PETRE42	20	i rojuizo	

Trava de Baixa na Abertura				
PETRE26	-330	Prejuízo		
PETRE28	000			
PETRE28	-290	Prejuízo		
PETRE30	250	1 Tojuizo		
PETRE30	1190	Lucro		
PETRE32	1130	Lucio		
PETRE32	1000	Lucro		
PETRE34		Lucio		
PETRE34	280	Lucro		
PETRE36		Lucio		
PETRE36	50	Lucro		
PETRE38	30	Lucio		
PETRE38	10	Lucro		
PETRE40	10	Lucio		
PETRE40	20	Lucro		
PETRE42	20	Lucio		

Trava de Alta no Fechamento			
PETRE26	200	Lucro	
PETRE28	200	Lucio	
PETRE28	40	Lucro	
PETRE30	40	Lucio	
PETRE30	-820	Prejuízo	
PETRE32	-020	i rejuizo	
PETRE32	-560	Prejuízo	
PETRE34		i rejuizo	
PETRE34	-120	Prejuízo	
PETRE36	120	1 Tojui20	
PETRE36	-30	Prejuízo	
PETRE38	-30	1 Tojui20	
PETRE38	-10	Prejuízo	
PETRE40		i rejuizo	
PETRE40	-10	Prejuízo	
PETRE42		i rojuizo	

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-200	Prejuízo
PETRE28	200	
PETRE28	-40	Prejuízo
PETRE30	70	1 Tojui20
PETRE30	820	Lucro
PETRE32	020	
PETRE32	560	Lucro
PETRE34	300	Lucio
PETRE34	120	Lucro
PETRE36	120	Lucio
PETRE36	30	Lucro
PETRE38	30	Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		24010

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	40	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-720	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	160	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-440	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	•	

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1470	Prejuízo
PETRB34	-1470	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-940	Prejuízo
PETRB34	-340	i rejuizo
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,24	4,50
	PETRE28	3,60	2,90
	PETRE30	1,77	1,38
	PETRE32	0,52	0,38
04/05/10	PETRE34	0,13	0,10
	PETRE36	0,04	0,04
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	13,75	494,32
TAf	-12,50	247,58
TBa	-13,75	494,32
TBf	12,50	247,58
BSa	243,33	575,63
BSf	-30,00	147,65
Ма	-750,00	0,00
Mf	-470,00	0,00

Trava o	de Alta na A	bertura
PETRE26	1160	Lucro
PETRE28	1100	Lucio
PETRE28	120	Lucro
PETRE30	120	Lucio
PETRE30	-660	Prejuízo
PETRE32	-000	i rejuizo
PETRE32	-390	Prejuízo
PETRE34	-55	Fiejuizo
PETRE34	-90	Prejuízo
PETRE36	-90	i rejuizo
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38	-20	1 Tejuizo
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i rejuizo

-1160	Prejuízo
	,
-120	Prejuízo
120	1 10,0120
660	Lucro
550	Ladio
390	Lucro
000	Lucio
90	Lucro
50	Lucio
20	Lucro
20	Lucio
10	Lucro
10	Lacio
0	Prejuízo
3	1 10,0120
	-1160 -120 660 390 90 20 10

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	410	Lucro
PETRE28	410	Lucio
PETRE28	270	Lucro
PETRE30	210	Lucio
PETRE30	-410	Prejuízo
PETRE32	7	
PETRE32	-280	Prejuízo
PETRE34	-200	Fiejuizo
PETRE34	-60	Prejuízo
PETRE36		1 Tojaizo
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38	-20	i rejuizo
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-410	Prejuízo
PETRE28	110	1 10,0120
PETRE28	-270	Prejuízo
PETRE30	270	1 Tojuizo
PETRE30	410	Lucro
PETRE32	410	Lucio
PETRE32	280	Lucro
PETRE34	200	Lucio
PETRE34	60	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	20	Lucro
PETRE38	20	Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	1040	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-300	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-220	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-750	Prejuízo
PETRB34	-730	FTejuizo
PETRB36		

Mes	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-470	Prejuízo	
PETRB34	-470	i rejuizo	
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,00	4,40
	PETRE28	2,61	2,55
	PETRE30	1,19	1,11
	PETRE32	0,33	0,29
05/05/10	PETRE34	0,08	0,08
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	43,75	267,35
TAf	0,00	176,00
TBa	-43,75	267,35
TBf	0,00	176,00
BSa	-110,00	77,89
BSf	-120,00	78,74
Ма	-320,00	0,00
Mf	-280,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	410	Lucro
PETRE28	410	Lucio
PETRE28	530	Lucro
PETRE30	000	Lucio
PETRE30	-270	Prejuízo
PETRE32	270	1 Tojuizo
PETRE32	-250	Prejuízo
PETRE34	200	Fiejuizo
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36	00	1 Tojuizo
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38	10	1 Tojuizo
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40	10	i rojuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		i rojuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-410	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-530	Prejuízo
PETRE30	300	1 Tojuizo
PETRE30	270	Lucro
PETRE32	270	Lucio
PETRE32	250	Lucro
PETRE34	200	Lucio
PETRE34	50	Lucro
PETRE36	30	Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38	10	Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40	10	Lucio
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	J	i rejuizo

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	160	Lucro
PETRE28	100	Lucio
PETRE28	350	Lucro
PETRE30	000	Lucio
PETRE30	-230	Prejuízo
PETRE32	-250	
PETRE32	-210	Prejuízo
PETRE34	-210	Fiejuizo
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36		i rejuizo
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-160	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-350	Prejuízo
PETRE30	000	1 10,4120
PETRE30	230	Lucro
PETRE32	250	Lucio
PETRE32	210	Lucro
PETRE34	2.10	Lucio
PETRE34	50	Lucro
PETRE36	00	Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38	10	
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		Lucio
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-200	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-190	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-160	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-320	Prejuízo
PETRB34	-320	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-280	Prejuízo
PETRB34	200	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,69	4,05
	PETRE28	2,40	2,35
	PETRE30	1,10	1,00
	PETRE32	0,29	0,25
06/05/10	PETRE34	0,07	0,07
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-42,50	305,52
TAf	43,75	204,39
TBa	42,50	305,52
TBf	-43,75	204,39
BSa	-443,33	497,48
BSf	-93,33	59,07
Ма	-260,00	0,00
Mf	-200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRE26	-490	Prejuízo	
PETRE28	7	1 Tejuizo	
PETRE28	650	Lucro	
PETRE30		Lucio	
PETRE30	-220	Prejuízo	
PETRE32	220		
PETRE32	-220	Prejuízo	
PETRE34	220		
PETRE34	-40	Prejuízo	
PETRE36	10	1 10,0120	
PETRE36	-10	Prejuízo	
PETRE38	10	1 Tojuizo	
PETRE38	-10	Prejuízo	
PETRE40	10	i rojuizo	
PETRE40	0	Prejuízo	
PETRE42	J	i rojuizo	

Trava de Baixa na Abertura				
PETRE26	490	Lucro		
PETRE28	400			
PETRE28	-650	Prejuízo		
PETRE30	-030	1 Tejuizo		
PETRE30	220	Lucro		
PETRE32	220	Lucio		
PETRE32	220	Lucro		
PETRE34	220			
PETRE34	40	Lucro		
PETRE36	40	Lucio		
PETRE36	10	Lucro		
PETRE38	10	Lucio		
PETRE38	10	Lucro		
PETRE40	10	Lucio		
PETRE40	0	Prejuízo		
PETRE42	J	i rejuizo		

Trava de Alta no Fechamento				
PETRE26	310	Lucro		
PETRE28	010	Lucio		
PETRE28	440	Lucro		
PETRE30	770	Lucio		
PETRE30	-160	Prejuízo		
PETRE32	-100	Fiejuizo		
PETRE32	-180	Prejuízo		
PETRE34	-100			
PETRE34	-40	Prejuízo		
PETRE36	7			
PETRE36	-10	Prejuízo		
PETRE38	-10			
PETRE38	-10	Prejuízo		
PETRE40	-10	i rejuizo		
PETRE40	0	Prejuízo		
PETRE42	U	Fiejuizo		

Trava de l	Baixa no Fe	chamento
PETRE26	-310	Prejuízo
PETRE28		•
PETRE28	-440	Prejuízo
PETRE30	110	1 10,0120
PETRE30	160	Lucro
PETRE32	100	Lucio
PETRE32	180	Lucro
PETRE34	100	Lucio
PETRE34	40	Lucro
PETRE36	40	Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38	10	Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40	10	Lucio
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42		1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-1140	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-180	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	-10	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	-130	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-140	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-260	Prejuízo
PETRB34	-200	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento			
PETRB30			
PETRB32	-200	Prejuízo	
PETRB34	-200		
PETRB36			

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,15	3,65
	PETRE28	2,50	2,18
	PETRE30	1,01	0,75
	PETRE32	0,25	0,17
07/05/10	PETRE34	0,07	0,05
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,01	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	25,00	191,18
TAf	93,75	213,89
TBa	-25,00	191,18
TBf	-93,75	213,89
BSa	-150,00	126,75
BSf	23,33	116,71
Ма	-210,00	0,00
Mf	-10,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	150	Lucro
PETRE28	100	Lucio
PETRE28	460	Lucro
PETRE30	400	Lucio
PETRE30	-170	Prejuízo
PETRE32	-170	1 Tejuizo
PETRE32	-180	Prejuízo
PETRE34	-100	1 Tojui20
PETRE34	-40	Prejuízo
PETRE36	40	1 Tojuizo
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38	-20	1 Tejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40	0	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-150	Prejuízo
PETRE28		•
PETRE28	-460	Prejuízo
PETRE30	100	1 10,0120
PETRE30	170	Lucro
PETRE32	170	Lucio
PETRE32	180	Lucro
PETRE34	100	Lucio
PETRE34	40	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	20	Lucro
PETRE38	20	Lucio
PETRE38	. 0	Prejuízo
PETRE40	,	i rojuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	3	1 10,0120

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	540	Lucro
PETRE28	340	Lucio
PETRE28	360	Lucro
PETRE30	000	Lucio
PETRE30	10	Lucro
PETRE32	10	
PETRE32	-120	Prejuízo
PETRE34	-120	Fiejuizo
PETRE34	-20	Prejuízo
PETRE36	-20	Fiejuizo
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		i rejuizo
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	J	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-540	Prejuízo
PETRE28		·
PETRE28	-360	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-10	Prejuízo
PETRE32	10	1 10,0120
PETRE32	120	Lucro
PETRE34		24010
PETRE34	20	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40	.0	20010
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42		1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-310	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-140	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	180	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-100	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-210	Prejuízo
PETRB34	-210	FTejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-10	Prejuízo
PETRB34	10	1 10,0120
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,90	4,29
	PETRE28	3,30	2,59
	PETRE30	1,50	0,86
	PETRE32	0,37	0,17
10/05/10	PETRE34	0,08	0,04
	PETRE36	0,03	0,02
	PETRE38	0,02	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	-68,75	224,47
TAf	13,75	125,29
TBa	68,75	224,47
TBf	-13,75	125,29
BSa	-66,67	124,99
BSf	46,67	150,63
Ма	-590,00	0,00
Mf	-120,00	0,00

Trava o	de Alta na A	bertura
PETRE26	200	Lucro
PETRE28	200	Lucio
PETRE28	150	Lucro
PETRE30	100	Lucio
PETRE30	-540	Prejuízo
PETRE32	040	1 Tojui20
PETRE32	-290	Prejuízo
PETRE34	-230	1 Tojaizo
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36	-30	1 Tojui20
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38	10	1 Tojuizo
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40	-10	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i rejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-200	Prejuízo
PETRE28	200	1 TOJUIZO
PETRE28	-150	Prejuízo
PETRE30	-130	1 Tejuizo
PETRE30	540	Lucro
PETRE32	340	Lucio
PETRE32	290	Lucro
PETRE34	250	Lucio
PETRE34	50	Lucro
PETRE36		Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38	10	Lucio
PETRE38	10	Lucro
PETRE40	10	Lucio
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	J	i rejuizo

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	310	Lucro
PETRE28	310	Lucio
PETRE28	60	Lucro
PETRE30	00	Lucio
PETRE30	-100	Prejuízo
PETRE32	-100	Prejuizo
PETRE32	-130	Prejuízo
PETRE34		Fiejuizo
PETRE34	-20	Prejuízo
PETRE36	20	i rejuizo
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	U	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-310	Prejuízo
PETRE28	010	1 10,0120
PETRE28	-60	Prejuízo
PETRE30	00	1 Tojuizo
PETRE30	100	Lucro
PETRE32	100	
PETRE32	130	Lucro
PETRE34	100	Lucio
PETRE34	20	Lucro
PETRE36	20	Lucio
PETRE36	10	Lucro
PETRE38	10	Lucio
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i icjuizo
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	,	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-240	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	250	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-110	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-590	Prejuízo
PETRB34	-390	Fiejuizo
PETRB36		

Me	Mesa no Fechamento		
PETRB30			
PETRB32	-120	Prejuízo	
PETRB34	120	1 10,0120	
PETRB36	•		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	3,81	3,79
	PETRE28	2,15	2,16
	PETRE30	0,55	0,55
	PETRE32	0,11	0,04
11/05/10	PETRE34	0,03	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	67,50	129,88
TAf	76,25	131,14
TBa	-67,50	129,88
TBf	-76,25	131,14
BSa	-90,00	88,32
BSf	56,67	102,09
Ма	130,00	0,00
Mf	80,00	0,00

Trava de Alta na Abertura			
PETRE26	140	Lucro	
PETRE28	140	Lucio	
PETRE28	350	Lucro	
PETRE30	000	Lucio	
PETRE30	150	Lucro	
PETRE32	150	Lucio	
PETRE32	-80	Prejuízo	
PETRE34	9	Fiejuizo	
PETRE34	-20	Prejuízo	
PETRE36	-20	i rejuizo	
PETRE36	0	Prejuízo	
PETRE38	0	1 Tejuizo	
PETRE38	0	Prejuízo	
PETRE40	0	i rejuizo	
PETRE40	0	Prejuízo	
PETRE42	0	i rejuizo	

Trava de Baixa na Abertura			
PETRE26	-140	Prejuízo	
PETRE28			
PETRE28	-350	Prejuízo	
PETRE30	000	1 TOJUIZO	
PETRE30	-150	Prejuízo	
PETRE32	-130	1 Tejuizo	
PETRE32	80	Lucro	
PETRE34	00	Lucio	
PETRE34	20	Lucro	
PETRE36		Lucio	
PETRE36	0	Prejuízo	
PETRE38	U	1 Tejuizo	
PETRE38	0	Prejuízo	
PETRE40	0	i iejuizo	
PETRE40	0	Prejuízo	
PETRE42	3	1 10,0120	

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	380	Lucro
PETRE28	300	Lucio
PETRE28	180	Lucro
PETRE30	100	Lucio
PETRE30	80	Lucro
PETRE32	00	
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34	30	Fiejuizo
PETRE34	. 0	Prejuízo
PETRE36	0	i rejuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		FTejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	J	i rejuizo

Trava de l	Baixa no Fe	ecnamento
PETRE26	-380	Prejuízo
PETRE28		1 10,0120
PETRE28	-180	Prejuízo
PETRE30	100	1 Tojuizo
PETRE30	-80	Prejuízo
PETRE32	-00	1 Tejuizo
PETRE32	30	Lucro
PETRE34	30	Lucio
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	O	1 Tojuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rojuizo
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	,	i iojuizo

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-60	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	200	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-30	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	130	Lucro
PETRB34	150	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	80	Lucro
PETRB34	00	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	3,84	3,86
	PETRE28	2,18	2,25
	PETRE30	0,58	0,52
	PETRE32	0,04	0,03
12/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	63,75	118,84
TAf	67,50	131,12
TBa	-63,75	118,84
TBf	-67,50	131,12
BSa	-80,00	92,74
BSf	106,67	165,19
Ма	50,00	0,00
Mf	100,00	0,00

Trava o	de Alta na A	bertura
PETRE26	140	Lucro
PETRE28	140	Lucio
PETRE28	350	Lucro
PETRE30	000	Lucio
PETRE30	50	Lucro
PETRE32	00	Lucio
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34	-30	i rejuizo
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	U	1 Tojui20
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	O	1 Tojuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40	0	i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i rejuizo

I rava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-140	Prejuízo
PETRE28	140	1 10,0120
PETRE28	-350	Prejuízo
PETRE30	3	i rejuizo
PETRE30	-50	Prejuízo
PETRE32	-50	i iejuizo
PETRE32	30	Lucro
PETRE34	30	Lucio
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		i rejuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	,	i rojuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i iejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i iejuizo

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	400	Lucro
PETRE28	400	Lucio
PETRE28	60	Lucro
PETRE30	00	Lucio
PETRE30	100	Lucro
PETRE32	100	Lucio
PETRE32	-20	Prejuízo
PETRE34	-20	Fiejuizo
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	0	
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	i rejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	U	Fiejuizo

I rava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-400	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-60	Prejuízo
PETRE30	00	1 10,0120
PETRE30	-100	Prejuízo
PETRE32	100	1 TOJUIZO
PETRE32	20	Lucro
PETRE34	20	Lucio
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	0	1 10,4120
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rojuizo
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	J	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-30	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	340	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-20	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	50	Lucro
PETRB34	30	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	100	Lucro
PETRB34	100	Eddio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	4,10	4,08
	PETRE28	2,31	2,36
	PETRE30	0,70	0,48
	PETRE32	0,04	0,03
13/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia
TAa	31,25	119,21
TAf	40,00	111,47
TBa	-31,25	119,21
TBf	-40,00	111,47
BSa	-120,00	149,00
BSf	120,00	184,03
Ма	-70,00	0,00
Mf	140,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	10	Lucro
PETRE28	10	Lucio
PETRE28	340	Lucro
PETRE30	0.10	Lucio
PETRE30	-70	Prejuízo
PETRE32	70	1 Tojuizo
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34	30	Fiejuizo
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	0	1 Tojuizo
PETRE36	. 0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40	0	i iejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i iejuizo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-10	Prejuízo
PETRE28	10	1 10,0120
PETRE28	-340	Prejuízo
PETRE30	-54	1 Tejuizo
PETRE30	70	Lucro
PETRE32	70	Lucio
PETRE32	30	Lucro
PETRE34	30	Lucio
PETRE34	. 0	Prejuízo
PETRE36	0	1 Tejuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40	0	i iejuizo
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	0	i iojuizo

Trava de	Alta no Fed	chamento
PETRE26	290	Lucro
PETRE28	230	20010
PETRE28	-90	Prejuízo
PETRE30	3	1 10,0120
PETRE30	140	Lucro
PETRE32	1-10	
PETRE32	-20	Prejuízo
PETRE34	-20	Fiejuizo
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	,	i rejuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		i rejuizo
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		i rejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	J	Fiejuizo

I rava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-290	Prejuízo
PETRE28		,
PETRE28	90	Lucro
PETRE30	00	Lucio
PETRE30	-140	Prejuízo
PETRE32	140	Fiejuizo
PETRE32	20	Lucro
PETRE34		Lucio
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	Ŭ	1 10,0120
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	. 0	Prejuízo
PETRE40		1 10,0120
PETRE40	. 0	Prejuízo
PETRE42	, in the second second	

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	-330	Prejuízo
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-30	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26		
PETRB28	380	Lucro
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-20	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42	•	

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-70	Prejuízo
PETRB34	-70	Fiejuizo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	140	Lucro
PETRB34	140	Lucio
PETRB36		

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
	PETRE26	3,88	4,05
	PETRE28	2,05	2,49
	PETRE30	0,30	0,63
	PETRE32	0,02	0,03
14/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01
	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
17/05/10	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
	PETRE42	0,01	0,01

Operação	Média/Dia	DP / Dia	Média/Série
TAa	58,75	116,99	-200,03
TAf	43,75	155,16	-198,20
TBa	-58,75	116,99	200,03
TBf	-43,75	155,16	198,20
BSa	-80,00	106,14	-217,46
BSf	166,67	249,98	-123,60
Ма	310,00	0,00	-974,21
Mf	-10,00	0,00	-873,16

Trava	de Alta na A	bertura
PETRE26	-30	Prejuízo
PETRE28	00	1 TOJUIZO
PETRE28	200	Lucro
PETRE30	200	Lucio
PETRE30	310	Lucro
PETRE32	310	Lucio
PETRE32	-10	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	U	i rejuizo
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38	0	1 Tejuizo
PETRE38	. 0	Prejuízo
PETRE40	0	i iejuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	0	i iejuizo

Trava de Baixa na Abertura			
PETRE26	30	Lucro	
PETRE28	00	Lucio	
PETRE28	-200	Prejuízo	
PETRE30	120	1 Tejuizo	
PETRE30	-310	Prejuízo	
PETRE32	-310	Fiejuizo	
PETRE32	10	Lucro	
PETRE34			
PETRE34	0	Prejuízo	
PETRE36			
PETRE36	0	Prejuízo	
PETRE38		Fiejuizo	
PETRE38	0	Prejuízo	
PETRE40		i rojuizo	
PETRE40	0	Prejuízo	
PETRE42		i iojuizo	

Trava de Alta no Fechamento			
PETRE26	450	Lucro	
PETRE28	70	Lucio	
PETRE28	-70	Prejuízo	
PETRE30	70	1 Tojui20	
PETRE30	-10	Prejuízo	
PETRE32	-10	Fiejuizo	
PETRE32	-20	Prejuízo	
PETRE34		1 Tejui20	
PETRE34	0	Prejuízo	
PETRE36	U	1 Tojui20	
PETRE36	0	Prejuízo	
PETRE38	O	1 Tojui20	
PETRE38	0	Prejuízo	
PETRE40		i rejuizo	
PETRE40	0	Prejuízo	
PETRE42	9	i iojuizo	

Trava de l	Baixa no Fe	echamento
PETRE26	-450	Prejuízo
PETRE28	.00	oju.20
PETRE28	70	Lucro
PETRE30	7.0	Lucio
PETRE30	10	Lucro
PETRE32	.0	Lucio
PETRE32	20	Lucro
PETRE34		Lucio
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36	0	1 10,0120
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		1 TOJUIZO
PETRE38	. 0	Prejuízo
PETRE40	3	i icjuizo
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42	3	1 10,0120

Borboleta Simétrica na Abertura			
PETRB26			
PETRB28	-230	Prejuízo	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-10	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Borboleta Simétrica no Fechamento			
PETRB26			
PETRB28	520	Lucro	
PETRB30			
PETRB32			
PETRB34	-20	Prejuízo	
PETRB36			
PETRB38			
PETRB40	0	Prejuízo	
PETRB42			

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	310	Lucro
PETRB34	310	Lucio
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-10	Prejuízo
PETRB34	-10	FTejuizo
PETRB36		

Trava de Alta na Abertura			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRE26	160,77	476,40	
PETRE28	100,77	470,40	
PETRE28	199,23	199,56	
PETRE30	155,25	155,50	
PETRE30	-987,69	353,84	
PETRE32	-307,03		
PETRE32	-994,62	414,33	
PETRE34			
PETRE34	-406,92	260,31	
PETRE36			
PETRE36	-110,00	82,74	
PETRE38	110,00		
PETRE38	-34,62	25,00	
PETRE40	-54,02	25,00	
PETRE40	-10,77	9,17	
PETRE42	-10,77	5,17	

Trava de Alta no Fechamento			
Operação	Méd/Série	DP/Série	
PETRE26	241,43	123,57	
PETRE28	241,40	120,07	
PETRE28	-26,92	225,20	
PETRE30	20,02	220,20	
PETRE30	-901,54	376,23	
PETRE32	501,04		
PETRE32	-951,54	461,88	
PETRE34	301,04	701,00	
PETRE34	-388,46	281,83	
PETRE36			
PETRE36	-106,92	91,94	
PETRE38	100,02	01,04	
PETRE38	-35,38	25,00	
PETRE40	-55,50	20,00	
PETRE40	-11,54	9,48	
PETRE42	11,04	0,40	

Trava de Baixa na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRE26	-211,43	476,40
PETRE28	-211,40	
PETRE28	-199,23	199,56
PETRE30	-100,20	
PETRE30	987,69	353,84
PETRE32		333,04
PETRE32	994,62	414,33
PETRE34		
PETRE34	406,92	260,31
PETRE36		
PETRE36	110,00	82,74
PETRE38		02,74
PETRE38	34,62	25,00
PETRE40		25,00
PETRE40	10,77	9,17
PETRE42		5,17

Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRE26	-241,43	123,57
PETRE28	241,40	
PETRE28	26,92	225,20
PETRE30	20,52	223,20
PETRE30	901,54	376,23
PETRE32		
PETRE32	951,54	461,88
PETRE34		
PETRE34	388,46	281,83
PETRE36		201,00
PETRE36	106,92	91,94
PETRE38		
PETRE38	35,38	25,00
PETRE40		25,00
PETRE40	11,54	9,48
PETRE42		5,40

Borboleta Simétrica na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	-92,86	597,06
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-587,69	220,15
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-23,85	21,68
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26		
PETRB28	162,86	263,91
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-563,08	235,35
PETRB36		
PETRB38		
PETRB40	-23,85	18,20
PETRB42		

Mesa na Abertura		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB30	-1394,62	577.67
PETRB32		
PETRB34	1004,02	011,01
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB30	-1290,00	632,16
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Fonte das cotações: HomeBroker da corretora Ativa Trade (www.ativatrade.com.br);

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.