

**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**

**Porto Alegre**

**2010**

**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**

**2010**

**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 EXAMINADORA

---

Prof (a). Dr (a)..... – Escola de Administração

---

Prof (a). Dr (a)..... – Escola de Administração

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 compará-las 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, verificou-se 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

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



## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1:</b> datas de vencimento de OPÇÕES - 2010 .....	12
<b>Tabela 2:</b> datas de início e término da coleta de dados .....	32
<b>Tabela 3:</b> 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

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>11</b>
SITUAÇÃO PROBLEMA.....	13
OBJETIVOS.....	14
<b>Objetivo Geral</b> .....	<b>15</b>
<b>Objetivos específicos</b> .....	<b>15</b>
<b>1. ESTATÍSTICA</b> .....	<b>16</b>
1.1. ESTATÍSTICA MODERNA.....	16
1.2. ESTATÍSTICA DESCRITIVA .....	17
<b>1.2.1. Medida de Posição - Média</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2.2. Medida de Dispersão - Desvio-Padrão</b> .....	<b>18</b>
<b>1.2.3. Coeficiente de Dispersão</b> .....	<b>20</b>
<b>2. RISCO</b> .....	<b>21</b>
2.1. DESVIO-PADRÃO MEDINDO RISCO .....	21
2.2. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO MEDINDO RISCO .....	22
<b>3. DERIVATIVOS</b> .....	<b>23</b>
<b>4. OPÇÕES</b> .....	<b>25</b>
4.1. OPERAÇÕES COM OPÇÕES.....	26
<b>4.1.1. Trava de Alta</b> .....	<b>27</b>
<b>4.1.2. Trava de Baixa</b> .....	<b>28</b>
<b>4.1.3. Borboleta Simétrica</b> .....	<b>28</b>
<b>4.1.4. Mesa</b> .....	<b>29</b>
<b>5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS</b> .....	<b>31</b>
5.1. TÉCNICA DE PESQUISA .....	31
5.2. COLETA DE DADOS .....	31
5.3. TÉCNICAS DE ANÁLISE .....	33
<b>6. ANÁLISE DOS RESULTADOS DE RISCO</b> .....	<b>36</b>
6.1. ANÁLISE DO DESVIO-PADRÃO .....	36
6.2. ANÁLISE DA MÉDIA .....	38
6.3. COMPARAÇÃO DAS OPERAÇÕES .....	39
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>41</b>
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	<b>42</b>
<b>ANEXO A - RESULTADOS DA PESQUISA</b> .....	<b>44</b>
<b>ANEXO B - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "B"</b> .....	<b>45</b>
<b>ANEXO C - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "C"</b> .....	<b>59</b>
<b>ANEXO D - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "D"</b> .....	<b>83</b>
<b>ANEXO E - COTAÇÕES E OPERAÇÕES - SÉRIE "E"</b> .....	<b>108</b>

## 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 OPCÕES 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 OPCÕES.

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 OPCÕES 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 OPCÕES 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 datas de exercício serem diferentes.

**Tabela 1:** datas de vencimento de OPÇÕES – 2010

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

**Fonte:** CBLC<sup>1</sup>

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.

---

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

As OPCÇÕES de venda são ainda menos exploradas que as OPCÇÕES de compra no mercado brasileiro, não tendo liquidez necessária para que se efetue uma análise plausível, por isso a restrição do tema às OPCÇÕES 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 OPCÇÕES de compra com liquidez suficiente em bolsa para que se possa justificar a proposta de análise, são: OPCÇÕES de compra de ações PN da empresa Petrobrás (código da ação: PETR4, código das OPCÇÕES PETRXY, onde "X" significa a letra representativa do mês de liquidação da OPCÇÃO e "YY" o valor do preço de exercício da OPCÇÃO) e OPCÇÕES de compra de ações PN da empresa Vale do Rio Doce (código da ação: VALE5, código das OPCÇÕES VALEXYY, onde "X" e "YY" têm o mesmo significado descrito anteriormente). Assim, foram escolhidas somente as OPCÇÕES que derivam do ativo PETR4 (PETRXY) para servirem de base para o desenvolvimento dessa pesquisa tendo em vista a similaridade entre as negociações das OPCÇÕES "PETR" e "VALE" o que levaria, possivelmente, a resultados redundantes caso fossem feitas operações com as OPCÇÕES das duas ações. Além disso, a análise aqui proposta pode ser elaborada em outra oportunidade com as OPCÇÕES VALE e até mesmo um comparativo poderá ser realizado.

## SITUAÇÃO PROBLEMA

Quando se monta uma operação com OPCÇÕES, 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:

$$\text{Média da amostra} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

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:

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

onde:

$\bar{x}$  = média da amostra

$\sum x$  = somatório 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  $\bar{x}$  (média da amostra) por  $\mu$  (média da população<sup>2</sup>) 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

---

<sup>2</sup> 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:

$$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$$

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

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

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:

$$(x_1 - \bar{x})^2, (x_2 - \bar{x})^2, (x_3 - \bar{x})^2, \dots, (x_n - \bar{x})^2$$

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

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

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

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

### 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 dá 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 dispersão<sup>3</sup>:

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

Onde:

$\sigma$  = desvio-padrão da população

$\mu$  = média da população

O coeficiente de dispersão expressa o desvio-padrão como um percentual<sup>4</sup> médio daquilo que se está medindo, facilitando comparações e análises.

---

<sup>3</sup> Também chamado de coeficiente de variação (CV) na administração financeira.

<sup>4</sup> 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 frequências 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 variação<sup>5</sup> (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:

$$CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

Onde:

$\sigma$  = desvio-padrão da população

$\mu$  = média da população

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

---

<sup>5</sup> 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;
- estímulo 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 consequência 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”<sup>6</sup>; quando o preço de exercício da OPÇÃO está igual ao preço da ação, chama-se “no preço”<sup>7</sup> e, quando o preço da ação é menor que o da OPÇÃO, chama-se “fora do preço”<sup>8</sup>.

#### 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 infundável 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).

---

<sup>6</sup> Expressão igual a “dentro do dinheiro” ou, do inglês, “in the money”.

<sup>7</sup> Expressão igual a “no dinheiro” ou, do inglês, “at the money”.

<sup>8</sup> Expressão igual a “fora do dinheiro” ou, do inglês, “out of the money”.

#### 4.1.1. Trava de Alta

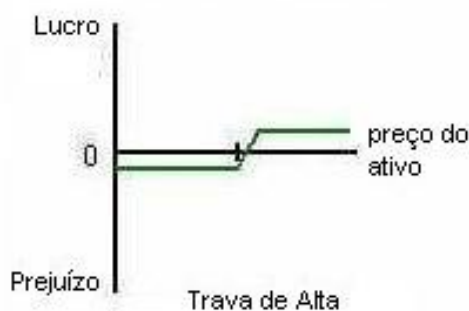
Também chamada de Financiamento, consiste na compra de uma OPÇÃO e venda na mesma quantidade de uma OPÇÃO com preço de exercício superior.

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:** Sardinvest<sup>9</sup>

<sup>9</sup> 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: Sardinvest<sup>10</sup>

#### 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.

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

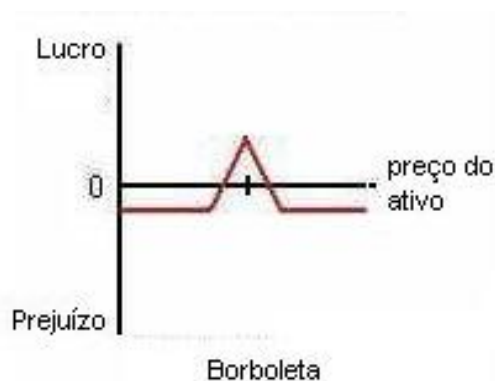
Ex.: Compra 1.000 PETRB30,

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: Sardinvest<sup>11</sup>

#### 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.

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

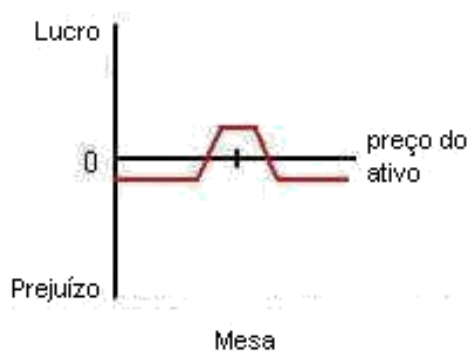
Ex.: Compra 1.000 PETRB28

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:** Sardinvest<sup>12</sup>

<sup>12</sup> 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 estendendo-se 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 OPCÇÕES das séries subsequentes 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 cotações	Data de vencimento e última coleta de cotações da série	Total de Pregões
B	19 JAN	08 FEV	14
C	08 FEV	15 MAR	24
D	15 MAR	19 ABR	25
E	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 OPCÇÃO 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 OPCÇÕES 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 OPCÇÕES 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:

26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 e 42

O mercado mostrou-se constante, durante os quatro meses de análise, no tocante a liquidez das OPCÇÕES 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 OPCÇÕES 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, utilizando-se 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 de Operações	
	Por Dia	Total <sup>13</sup>
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
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>3160</b>

**Fonte:** elaborado pelo autor como forma de condução da pesquisa

<sup>13</sup> 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 OPCÕES bem como a montagem, também diária, de operações para cada OPCÃO. Este envolvimento foi necessário para que as análises conclusivas pudessem ser elaboradas com a máxima percepção do funcionamento do mercado de OPCÕES no Brasil.

Após o preenchimento de toda planilha de dados, que aconteceu no dia 17 de maio de 2010, data de vencimento das OPCÕES 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 OPCÕES sequenciais, ou seja, se fosse comprada a OPCÃO 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”<sup>14</sup>. 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

---

<sup>14</sup> 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<sup>15</sup> umas das outras. Além disto, nota-se a preferência que um operador deve ter em montar operações vendidas<sup>16</sup> “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 “zero<sup>17</sup>” 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.

---

<sup>15</sup> Referente às posições “dentro”, “fora” ou “no dinheiro”.

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

<sup>17</sup> 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 das 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 cobririam 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 OPCÕES. 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 OPCÕES durante o período proposto e com a intenção 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				Fechamento			
Op	Média	DP	CV	Op	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

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

Mesas							
Abertura				Fechamento			
Op	Média	DP	CV	Op	Média	DP	CV
PETRX30 PETRX32 PETRX34 PETRX36	-293,92	1358,47	-4,62	PETRX30 PETRX32 PETRX34 PETRX36	-410,25	1001,52	-2,44

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

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B”

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
19/01/10	PETRB26	10,78	10,55
	PETRB28	8,72	8,70
	PETRB30	7,00	6,66
	PETRB32	4,89	4,91
	PETRB34	2,88	2,99
	PETRB36	1,36	1,36
	PETRB38	0,47	0,42
	PETRB40	0,15	0,13
08/02/10	PETRB42	0,06	0,04
	PETRB26	5,79	5,79
	PETRB28	3,79	3,80
	PETRB30	1,72	1,79
	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
Ma	-2210,00	0,00
Mf	-1690,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	-60	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	350	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-690	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1720	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1520	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-890	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-320	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-90	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	60	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-350	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	690	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1720	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1520	Lucro
PETRB36		
PETRB36	890	Lucro
PETRB38		
PETRB38	320	Lucro
PETRB40		
PETRB40	90	Lucro
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	140	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-30	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-60	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1830	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1630	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-940	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-290	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-90	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-140	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	30	Lucro
PETRB30		
PETRB30	60	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1830	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1630	Lucro
PETRB36		
PETRB36	940	Lucro
PETRB38		
PETRB38	290	Lucro
PETRB40		
PETRB40	90	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1690	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
20/01/10	PETRB26	10,11	9,61
	PETRB28	8,41	7,81
	PETRB30	6,40	6,00
	PETRB32	4,83	4,20
	PETRB34	2,72	2,21
	PETRB36	1,17	0,90
	PETRB38	0,35	0,26
	PETRB40	0,11	0,08
08/02/10	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
	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
Ma	-1700,00	0,00
Mf	-1420,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	300	Lucro
PETRB28		
PETRB28	60	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-150	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1820	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1550	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-820	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-240	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-70	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-300	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-60	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	150	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1820	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1550	Lucro
PETRB36		
PETRB36	820	Lucro
PETRB38		
PETRB38	240	Lucro
PETRB40		
PETRB40	70	Lucro
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	190	Lucro
PETRB28		
PETRB28	200	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-110	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1900	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1310	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-640	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-180	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-190	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-200	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	110	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1900	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1310	Lucro
PETRB36		
PETRB36	640	Lucro
PETRB38		
PETRB38	180	Lucro
PETRB40		
PETRB40	40	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1420	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
21/01/10	PETRB26	9,56	8,79
	PETRB28	7,43	6,83
	PETRB30	5,85	4,89
	PETRB32	4,20	3,10
	PETRB34	2,35	1,33
	PETRB36	0,93	0,46
	PETRB38	0,28	0,13
	PETRB40	0,08	0,05
08/02/10	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
	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
Ma	-1650,00	0,00
Mf	-970,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	-130	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	490	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-230	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1560	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1420	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-650	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-200	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-40	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	130	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-490	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	230	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1560	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1420	Lucro
PETRB36		
PETRB36	650	Lucro
PETRB38		
PETRB38	200	Lucro
PETRB40		
PETRB40	40	Lucro
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	30	Lucro
PETRB28		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-100	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1680	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-870	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-330	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-80	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-30	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	100	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1680	Lucro
PETRB34		
PETRB34	870	Lucro
PETRB36		
PETRB36	330	Lucro
PETRB38		
PETRB38	80	Lucro
PETRB40		
PETRB40	30	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-970	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua



**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
22/01/10	PETRB26	8,57	8,89
	PETRB28	6,70	7,02
	PETRB30	4,80	5,08
	PETRB32	2,89	3,25
	PETRB34	1,22	1,50
	PETRB36	0,39	0,48
	PETRB38	0,10	0,12
	PETRB40	0,04	0,05
08/02/10	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
	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
Ma	-1320,00	0,00
Mf	-1160,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	130	Lucro
PETRB28		
PETRB28	170	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-490	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1380	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-830	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-290	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-60	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-130	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-170	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	490	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1380	Lucro
PETRB34		
PETRB34	830	Lucro
PETRB36		
PETRB36	290	Lucro
PETRB38		
PETRB38	60	Lucro
PETRB40		
PETRB40	20	Lucro
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	120	Lucro
PETRB28		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-140	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1660	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-1020	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-360	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-70	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-120	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	140	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1660	Lucro
PETRB34		
PETRB34	1020	Lucro
PETRB36		
PETRB36	360	Lucro
PETRB38		
PETRB38	70	Lucro
PETRB40		
PETRB40	20	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1160	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
26/01/10	PETRB26	8,21	7,81
	PETRB28	6,43	6,24
	PETRB30	4,60	4,35
	PETRB32	3,09	2,54
	PETRB34	1,19	0,95
	PETRB36	0,34	0,22
	PETRB38	0,08	0,07
	PETRB40	0,04	0,03
08/02/10	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
	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
Ma	-940,00	0,00
Mf	-850,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	220	Lucro
PETRB28		
PETRB28	240	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-90	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1610	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-850	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-260	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	420	Lucro
PETRB28		
PETRB28	120	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-120	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1500	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-730	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-150	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-420	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	120	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1500	Lucro
PETRB34		
PETRB34	730	Lucro
PETRB36		
PETRB36	150	Lucro
PETRB38		
PETRB38	40	Lucro
PETRB40		
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-850	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
27/01/10	PETRB26	8,43	8,26
	PETRB28	6,48	6,18
	PETRB30	4,27	4,53
	PETRB32	2,45	2,80
	PETRB34	0,97	0,98
	PETRB36	0,20	0,24
	PETRB38	0,07	0,08
	PETRB40	0,03	0,03
08/02/10	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
	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
Ma	-1170,00	0,00
Mf	-780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	50	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-140	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-400	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1190	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-770	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-130	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-90	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	360	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-40	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1730	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-740	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-160	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-50	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-20	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	90	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-360	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	40	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1730	Lucro
PETRB34		
PETRB34	740	Lucro
PETRB36		
PETRB36	160	Lucro
PETRB38		
PETRB38	50	Lucro
PETRB40		
PETRB40	20	Lucro
PETRB42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1170	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-780	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
28/01/10	PETRB26	8,21	8,66
	PETRB28	6,80	6,73
	PETRB30	4,90	4,84
	PETRB32	3,01	3,05
	PETRB34	1,19	1,15
	PETRB36	0,32	0,27
	PETRB38	0,10	0,06
	PETRB40	0,03	0,02
08/02/10	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
	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
TBa	301,25	614,72
TBf	358,75	621,96
BSa	-100,00	441,81
BSf	-340,00	417,37
Ma	-1340,00	0,00
Mf	-980,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	590	Lucro
PETRB28		
PETRB28	170	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-470	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1530	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-870	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-220	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-70	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	60	Lucro
PETRB28		
PETRB28	120	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-100	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1810	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-880	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-210	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-60	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-120	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	100	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1810	Lucro
PETRB34		
PETRB34	880	Lucro
PETRB36		
PETRB36	210	Lucro
PETRB38		
PETRB38	40	Lucro
PETRB40		
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-980	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
29/01/10	PETRB26	9,01	8,41
	PETRB28	6,86	6,41
	PETRB30	4,95	4,35
	PETRB32	3,17	2,51
	PETRB34	1,24	0,75
	PETRB36	0,30	0,13
	PETRB38	0,06	0,03
	PETRB40	0,02	0,01
08/02/10	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
	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
Ma	-1300,00	0,00
Mf	-770,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	-150	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	160	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-360	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1640	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-940	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-240	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-40	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	150	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-160	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	360	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1640	Lucro
PETRB34		
PETRB34	940	Lucro
PETRB36		
PETRB36	240	Lucro
PETRB38		
PETRB38	40	Lucro
PETRB40		
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-10	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-50	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-150	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1670	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-620	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-100	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-20	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	10	Lucro
PETRB28		
PETRB28	50	Lucro
PETRB30		
PETRB30	150	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1670	Lucro
PETRB34		
PETRB34	620	Lucro
PETRB36		
PETRB36	100	Lucro
PETRB38		
PETRB38	20	Lucro
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-770	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
01/02/10	PETRB26	8,50	8,46
	PETRB28	6,51	6,49
	PETRB30	4,41	4,51
	PETRB32	2,69	2,70
	PETRB34	0,83	0,84
	PETRB36	0,14	0,10
	PETRB38	0,03	0,02
	PETRB40	0,01	0,01
08/02/10	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
	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
Ma	-990,00	0,00
Mf	-860,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	10	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-30	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-300	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1570	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-690	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-110	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-20	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-10	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	30	Lucro
PETRB30		
PETRB30	300	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1570	Lucro
PETRB34		
PETRB34	690	Lucro
PETRB36		
PETRB36	110	Lucro
PETRB38		
PETRB38	20	Lucro
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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

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

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-860	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
02/02/10	PETRB26	8,52	8,44
	PETRB28	6,70	6,34
	PETRB30	4,70	4,48
	PETRB32	2,85	2,49
	PETRB34	0,95	0,57
	PETRB36	0,12	0,05
	PETRB38	0,02	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
08/02/10	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
	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
TBa	341,25	568,08
TBf	331,25	598,72
BSa	-226,67	394,32
BSf	-523,33	566,29
Ma	-1260,00	0,00
Mf	-820,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	180	Lucro
PETRB28		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-430	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1610	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-830	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-100	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-180	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	430	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1610	Lucro
PETRB34		
PETRB34	830	Lucro
PETRB36		
PETRB36	100	Lucro
PETRB38		
PETRB38	10	Lucro
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-110	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	150	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-300	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1830	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-520	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-40	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	110	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-150	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	300	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1830	Lucro
PETRB34		
PETRB34	520	Lucro
PETRB36		
PETRB36	40	Lucro
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-820	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
03/02/10	PETRB26	8,04	8,22
	PETRB28	6,23	6,30
	PETRB30	4,02	4,22
	PETRB32	2,35	2,43
	PETRB34	0,50	0,49
	PETRB36	0,05	0,03
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
08/02/10	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
	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
Ma	-700,00	0,00
Mf	-560,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	190	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-140	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-250	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1560	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-450	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-40	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-190	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	140	Lucro
PETRB30		
PETRB30	250	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1560	Lucro
PETRB34		
PETRB34	450	Lucro
PETRB36		
PETRB36	40	Lucro
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	70	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-70	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-100	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1850	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-460	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-20	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-70	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	70	Lucro
PETRB30		
PETRB30	100	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1850	Lucro
PETRB34		
PETRB34	460	Lucro
PETRB36		
PETRB36	20	Lucro
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-560	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua



**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
04/02/10	PETRB26	7,94	6,63
	PETRB28	5,94	4,50
	PETRB30	4,08	2,52
	PETRB32	2,19	0,92
	PETRB34	0,35	0,08
	PETRB36	0,02	0,02
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
08/02/10	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
	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
Ma	-800,00	0,00
Mf	30,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	0	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	210	Lucro
PETRB30		
PETRB30	-470	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-1550	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-330	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	0	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-210	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	470	Lucro
PETRB32		
PETRB32	1550	Lucro
PETRB34		
PETRB34	330	Lucro
PETRB36		
PETRB36	10	Lucro
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	-140	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	30	Lucro
PETRB30		
PETRB30	90	Lucro
PETRB32		
PETRB32	-750	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-60	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	140	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-30	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-90	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	750	Lucro
PETRB34		
PETRB34	60	Lucro
PETRB36		
PETRB36	10	Lucro
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	30	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
05/02/10	PETRB26	6,00	5,09
	PETRB28	4,60	3,40
	PETRB30	2,20	1,83
	PETRB32	0,47	0,31
	PETRB34	0,04	0,02
	PETRB36	0,01	0,01
	PETRB38	0,01	0,01
	PETRB40	0,01	0,01
08/02/10	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
	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
Ma	-340,00	0,00	-1209,23
Mf	160,00	0,00	-820,77

Trava de Alta na Abertura		
PETRB26	600	Lucro
PETRB28		
PETRB28	-330	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-310	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-140	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-30	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRB26	-600	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	330	Lucro
PETRB30		
PETRB30	310	Lucro
PETRB32		
PETRB32	140	Lucro
PETRB34		
PETRB34	30	Lucro
PETRB36		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRB26	300	Lucro
PETRB28		
PETRB28	440	Lucro
PETRB30		
PETRB30	170	Lucro
PETRB32		
PETRB32	-200	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRB26	-300	Prejuízo
PETRB28		
PETRB28	-440	Prejuízo
PETRB30		
PETRB30	-170	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	200	Lucro
PETRB34		
PETRB34	10	Lucro
PETRB36		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	160	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

## ANEXO B – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “B” (CONCLUSÃO)

Trava de Alta na Abertura			Trava de Alta no Fechamento			Trava de Baixa na Abertura			Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	148,46	230,55	PETRB26	76,92	154,24	PETRB26	-148,46	230,55	PETRB26	-76,92	154,24
PETRB28			PETRB28			PETRB28					
PETRB28	98,46	211,07	PETRB28	110,77	145,42	PETRB28	-98,46	211,07	PETRB28	-110,77	145,42
PETRB30			PETRB30			PETRB30					
PETRB30	-356,92	154,04	PETRB30	-83,08	109,36	PETRB30	356,92	154,04	PETRB30	83,08	109,36
PETRB32			PETRB32			PETRB32					
PETRB32	-1452,31	405,79	PETRB32	-1552,31	482,46	PETRB32	1452,31	405,79	PETRB32	1552,31	482,46
PETRB34			PETRB34			PETRB34					
PETRB34	-852,31	430,37	PETRB34	-737,69	426,83	PETRB34	852,31	430,37	PETRB34	737,69	426,83
PETRB36			PETRB36			PETRB36					
PETRB36	-289,23	290,61	PETRB36	-233,85	267,68	PETRB36	289,23	290,61	PETRB36	233,85	267,68
PETRB38			PETRB38			PETRB38					
PETRB38	-80,00	100,23	PETRB38	-60,00	81,90	PETRB38	80,00	100,23	PETRB38	60,00	81,90
PETRB40			PETRB40			PETRB40					
PETRB40	-20,77	27,86	PETRB40	-16,92	24,62	PETRB40	20,77	27,86	PETRB40	16,92	24,62
PETRB42			PETRB42			PETRB42					

Borboleta Simétrica na Abertura			Borboleta Simétrica no Fechamento			Mesa na Abertura			Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	50,00	384,29	PETRB26	-33,85	186,40	PETRB30	-1209,23	462,54	PETRB30	-820,77	483,39
PETRB28			PETRB28			PETRB32					
PETRB30			PETRB30			PETRB34					
PETRB32	PETRB32	PETRB36									
PETRB34	-600,00	345,30	PETRB34	-814,62	349,58	PETRB38	-43,08	57,96	PETRB38		
PETRB36			PETRB36			PETRB40					
PETRB38	-59,23	73,22	PETRB38			PETRB42			PETRB42		
PETRB40			PETRB40								
PETRB42			PETRB42								

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

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C”

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
08/02/10	PETRC26	5,88	6,10
	PETRC28	4,18	4,17
	PETRC30	2,56	2,45
	PETRC32	1,45	1,18
	PETRC34	0,69	0,50
	PETRC36	0,29	0,19
	PETRC38	0,11	0,07
	PETRC40	0,05	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	2990,00	0,00
Mf	2190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	300	Lucro
PETRC28		
PETRC28	390	Lucro
PETRC30		
PETRC30	1080	Lucro
PETRC32		
PETRC32	640	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1910	Lucro
PETRC36		
PETRC36	810	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-30	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-300	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-390	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-1080	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-640	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1910	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-810	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	30	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	70	Lucro
PETRC28		
PETRC28	280	Lucro
PETRC30		
PETRC30	630	Lucro
PETRC32		
PETRC32	1340	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1560	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1280	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-70	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-280	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-630	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-1340	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1560	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1280	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2990	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	2190	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
09/02/10	PETRC26	6,50	6,52
	PETRC28	4,51	4,56
	PETRC30	2,70	2,83
	PETRC32	1,36	1,40
	PETRC34	0,59	0,56
	PETRC36	0,22	0,20
	PETRC38	0,08	0,06
	PETRC40	0,04	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	2790,00	0,00
Mf	1980,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	10	Lucro
PETRC28		
PETRC28	200	Lucro
PETRC30		
PETRC30	850	Lucro
PETRC32		
PETRC32	630	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1940	Lucro
PETRC36		
PETRC36	850	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-10	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-200	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-850	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-630	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1940	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-850	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	270	Lucro
PETRC30		
PETRC30	470	Lucro
PETRC32		
PETRC32	1180	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1510	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1260	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-270	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-470	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-1180	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1510	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1260	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2790	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1980	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
10/02/10	PETRC26	6,40	6,75
	PETRC28	4,46	4,75
	PETRC30	2,94	3,05
	PETRC32	1,45	1,52
	PETRC34	0,59	0,60
	PETRC36	0,20	0,18
	PETRC38	0,07	0,05
	PETRC40	0,03	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	2620,00	0,00
Mf	1820,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28		
PETRC28	490	Lucro
PETRC30		
PETRC30	700	Lucro
PETRC32		
PETRC32	540	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1920	Lucro
PETRC36		
PETRC36	860	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-60	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-490	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-700	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-540	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1920	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-860	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	300	Lucro
PETRC30		
PETRC30	370	Lucro
PETRC32		
PETRC32	1100	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1450	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1270	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-20	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-300	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-370	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-1100	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1450	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1270	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	20	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2620	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1820	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
11/02/10	PETRC26	7,20	7,48
	PETRC28	5,09	5,60
	PETRC30	3,16	3,64
	PETRC32	1,70	1,98
	PETRC34	0,66	0,87
	PETRC36	0,19	0,26
	PETRC38	0,06	0,08
	PETRC40	0,03	0,04
15/03/10	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
	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
Ma	2570,00	0,00
Mf	1500,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	80	Lucro
PETRC30		
PETRC30	730	Lucro
PETRC32		
PETRC32	360	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1840	Lucro
PETRC36		
PETRC36	860	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	110	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-80	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-730	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-360	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1840	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-860	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28		
PETRC28	40	Lucro
PETRC30		
PETRC30	240	Lucro
PETRC32		
PETRC32	910	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1260	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1220	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-240	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-910	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1260	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1220	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2570	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1500	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
12/02/10	PETRC26	7,48	7,90
	PETRC28	5,29	5,95
	PETRC30	3,55	4,20
	PETRC32	1,78	2,40
	PETRC34	0,75	1,16
	PETRC36	0,21	0,37
	PETRC38	0,07	0,10
	PETRC40	0,03	0,04
15/03/10	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
	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
Ma	2190,00	0,00
Mf	1180,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-190	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	270	Lucro
PETRC30		
PETRC30	420	Lucro
PETRC32		
PETRC32	370	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1770	Lucro
PETRC36		
PETRC36	850	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	190	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-270	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-420	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-370	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1770	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-850	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	50	Lucro
PETRC28		
PETRC28	250	Lucro
PETRC30		
PETRC30	100	Lucro
PETRC32		
PETRC32	780	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1080	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1130	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-50	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-250	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-100	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-780	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1080	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1130	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2190	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1180	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
17/02/10	PETRC26	8,55	8,42
	PETRC28	6,24	6,57
	PETRC30	4,90	4,40
	PETRC32	2,83	2,70
	PETRC34	1,43	1,31
	PETRC36	0,49	0,41
	PETRC38	0,12	0,11
	PETRC40	0,04	0,04
15/03/10	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
	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
Ma	1490,00	0,00
Mf	1170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-310	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	670	Lucro
PETRC30		
PETRC30	120	Lucro
PETRC32		
PETRC32	0	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1370	Lucro
PETRC36		
PETRC36	620	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-80	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	310	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-670	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-120	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	0	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1370	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-620	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	80	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	150	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-170	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	200	Lucro
PETRC32		
PETRC32	630	Lucro
PETRC34		
PETRC34	970	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1100	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-30	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	170	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-200	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-630	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-970	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1100	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	30	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1490	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1170	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
18/02/10	PETRC26	8,41	8,37
	PETRC28	6,50	6,79
	PETRC30	4,45	4,81
	PETRC32	2,73	2,98
	PETRC34	1,30	1,53
	PETRC36	0,39	0,47
	PETRC38	0,10	0,11
	PETRC40	0,03	0,05
15/03/10	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
	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
Ma	1870,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	90	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	470	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-30	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1400	Lucro
PETRC36		
PETRC36	700	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-90	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	40	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-470	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	30	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1400	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-700	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-420	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-20	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-70	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-570	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-810	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1040	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	40	Lucro
PETRC42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	880	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
19/02/10	PETRC26	8,66	8,78
	PETRC28	6,51	6,54
	PETRC30	4,67	4,59
	PETRC32	2,70	2,66
	PETRC34	1,28	1,29
	PETRC36	0,38	0,33
	PETRC38	0,09	0,08
	PETRC40	0,03	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	1630,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	170	Lucro
PETRC30		
PETRC30	220	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-20	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1410	Lucro
PETRC36		
PETRC36	700	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-240	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	50	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-30	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	650	Lucro
PETRC34		
PETRC34	910	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1150	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	240	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-50	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	30	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-650	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-910	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1150	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1630	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	880	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
22/02/10	PETRC26	8,64	8,75
	PETRC28	6,70	6,86
	PETRC30	4,82	4,80
	PETRC32	2,85	2,94
	PETRC34	1,42	1,44
	PETRC36	0,40	0,41
	PETRC38	0,09	0,11
	PETRC40	0,03	0,04
15/03/10	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
	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
Ma	1510,00	0,00
Mf	880,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28		
PETRC28	130	Lucro
PETRC30		
PETRC30	220	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-30	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1290	Lucro
PETRC36		
PETRC36	680	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-60	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-130	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-220	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	30	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1290	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-680	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	60	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-40	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-520	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-840	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1100	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1510	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	880	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
23/02/10	PETRC26	8,68	8,40
	PETRC28	6,70	6,28
	PETRC30	4,80	4,43
	PETRC32	2,70	2,57
	PETRC34	1,30	1,12
	PETRC36	0,36	0,29
	PETRC38	0,09	0,10
	PETRC40	0,03	0,04
15/03/10	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
	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
Ma	1460,00	0,00
Mf	1080,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	20	Lucro
PETRC28		
PETRC28	110	Lucro
PETRC30		
PETRC30	90	Lucro
PETRC32		
PETRC32	0	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1370	Lucro
PETRC36		
PETRC36	720	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-20	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-110	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-90	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	0	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1370	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-720	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	150	Lucro
PETRC30		
PETRC30	40	Lucro
PETRC32		
PETRC32	570	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1040	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1210	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-150	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-40	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-570	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1040	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1210	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1460	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	1080	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
24/02/10	PETRC26	8,33	8,00
	PETRC28	6,45	6,00
	PETRC30	4,51	4,10
	PETRC32	2,65	2,32
	PETRC34	1,16	0,96
	PETRC36	0,32	0,21
	PETRC38	0,09	0,06
	PETRC40	0,03	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	1800,00	0,00
Mf	1240,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28		
PETRC28	70	Lucro
PETRC30		
PETRC30	330	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-90	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1470	Lucro
PETRC36		
PETRC36	760	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-70	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-330	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	90	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1470	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-760	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	100	Lucro
PETRC30		
PETRC30	120	Lucro
PETRC32		
PETRC32	660	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1120	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1250	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	0	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-100	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-120	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-660	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1120	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1250	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	1240	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
25/02/10	PETRC26	7,54	8,46
	PETRC28	5,57	6,52
	PETRC30	3,65	4,57
	PETRC32	1,95	2,65
	PETRC34	0,73	1,21
	PETRC36	0,16	0,26
	PETRC38	0,05	0,08
	PETRC40	0,02	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	2230,00	0,00
Mf	900,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	30	Lucro
PETRC28		
PETRC28	90	Lucro
PETRC30		
PETRC30	490	Lucro
PETRC32		
PETRC32	180	Lucro
PETRC34		
PETRC34	1740	Lucro
PETRC36		
PETRC36	880	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-30	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-90	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-490	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-180	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-1740	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-880	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28		
PETRC28	50	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-20	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	580	Lucro
PETRC34		
PETRC34	920	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1220	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-60	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-50	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	20	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-580	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-920	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1220	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	2230	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	900	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
26/02/10	PETRC26	8,69	8,70
	PETRC28	6,67	6,66
	PETRC30	4,70	4,79
	PETRC32	2,75	2,80
	PETRC34	1,30	1,27
	PETRC36	0,30	0,27
	PETRC38	0,08	0,07
	PETRC40	0,03	0,03
15/03/10	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
	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
Ma	1550,00	0,00
Mf	780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-20	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	40	Lucro
PETRC30		
PETRC30	240	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-50	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1310	Lucro
PETRC36		
PETRC36	770	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	20	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-240	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	50	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1310	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-770	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	130	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-90	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	490	Lucro
PETRC34		
PETRC34	870	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1200	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-40	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-130	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	90	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-490	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-870	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1200	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	40	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1550	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	780	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
01/03/10	PETRC26	8,85	8,91
	PETRC28	6,86	7,06
	PETRC30	4,80	5,08
	PETRC32	2,99	3,09
	PETRC34	1,35	1,54
	PETRC36	0,31	0,37
	PETRC38	0,08	0,08
	PETRC40	0,03	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	1650,00	0,00
Mf	610,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	10	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-50	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	380	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-240	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1270	Lucro
PETRC36		
PETRC36	760	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-10	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	50	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-380	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	240	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1270	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-760	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	150	Lucro
PETRC28		
PETRC28	20	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-90	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	470	Lucro
PETRC34		
PETRC34	700	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1110	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-20	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	90	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-470	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-700	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1110	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1650	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	610	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
02/03/10	PETRC26	9,34	9,31
	PETRC28	7,19	7,27
	PETRC30	5,30	5,20
	PETRC32	3,32	3,25
	PETRC34	1,71	1,61
	PETRC36	0,43	0,39
	PETRC38	0,09	0,08
	PETRC40	0,03	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	1240,00	0,00
Mf	600,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-150	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	120	Lucro
PETRC30		
PETRC30	210	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-210	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1030	Lucro
PETRC36		
PETRC36	650	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-60	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	150	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-120	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-210	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	210	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1030	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-650	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	70	Lucro
PETRC30		
PETRC30	50	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-380	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-650	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1090	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1240	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	600	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
03/03/10	PETRC26	9,65	9,40
	PETRC28	7,61	7,37
	PETRC30	5,41	5,31
	PETRC32	3,45	3,40
	PETRC34	1,78	1,60
	PETRC36	0,44	0,36
	PETRC38	0,09	0,07
	PETRC40	0,02	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	1200,00	0,00
Mf	620,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-190	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	230	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-270	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	970	Lucro
PETRC36		
PETRC36	640	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	190	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-230	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	270	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-970	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-640	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-30	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-60	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-10	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	220	Lucro
PETRC34		
PETRC34	630	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1110	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	30	Lucro
PETRC28		
PETRC28	60	Lucro
PETRC30		
PETRC30	10	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-220	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-630	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1110	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	620	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
04/03/10	PETRC26	9,42	9,12
	PETRC28	7,49	7,28
	PETRC30	5,48	5,28
	PETRC32	3,43	3,30
	PETRC34	1,71	1,61
	PETRC36	0,42	0,35
	PETRC38	0,08	0,05
	PETRC40	0,03	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	1160,00	0,00
Mf	530,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	70	Lucro
PETRC28		
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	140	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-320	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	1020	Lucro
PETRC36		
PETRC36	650	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-20	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-70	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-140	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	320	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-1020	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-650	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	20	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	160	Lucro
PETRC28		
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-80	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	330	Lucro
PETRC34		
PETRC34	610	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1100	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-160	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	0	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	80	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-330	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-610	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1100	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1160	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	530	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
05/03/10	PETRC26	9,57	9,95
	PETRC28	7,58	7,89
	PETRC30	5,60	5,85
	PETRC32	3,70	3,96
	PETRC34	2,00	2,14
	PETRC36	0,44	0,59
	PETRC38	0,07	0,08
	PETRC40	0,02	0,01
15/03/10	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
	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
Ma	1040,00	0,00
Mf	330,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	10	Lucro
PETRC28		
PETRC28	30	Lucro
PETRC30		
PETRC30	290	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-300	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	750	Lucro
PETRC36		
PETRC36	620	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-50	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-10	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-30	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-290	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	300	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-750	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-620	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	50	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-60	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-40	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	10	Lucro
PETRC32		
PETRC32	200	Lucro
PETRC34		
PETRC34	320	Lucro
PETRC36		
PETRC36	890	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-70	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	60	Lucro
PETRC28		
PETRC28	40	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-10	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	-200	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-320	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-890	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	1040	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	330	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
08/03/10	PETRC26	9,75	9,90
	PETRC28	8,00	7,86
	PETRC30	6,00	5,70
	PETRC32	4,01	3,67
	PETRC34	2,19	1,91
	PETRC36	0,59	0,41
	PETRC38	0,08	0,05
	PETRC40	0,02	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	910,00	0,00
Mf	240,00	0,00

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

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-250	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-10	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-200	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	420	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-710	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-480	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	60	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	-40	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-160	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-130	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	260	Lucro
PETRC34		
PETRC34	370	Lucro
PETRC36		
PETRC36	1040	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	160	Lucro
PETRC30		
PETRC30	130	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-260	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	-370	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-1040	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	910	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	240	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
09/03/10	PETRC26	9,61	10,57
	PETRC28	7,95	8,68
	PETRC30	5,70	6,67
	PETRC32	3,55	4,60
	PETRC34	1,71	2,83
	PETRC36	0,32	0,87
	PETRC38	0,04	0,09
	PETRC40	0,01	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	960,00	0,00
Mf	-260,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	340	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-240	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	40	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-440	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	920	Lucro
PETRC36		
PETRC36	710	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-30	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-340	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	240	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-40	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	440	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-920	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	-710	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	30	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-110	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	10	Lucro
PETRC30		
PETRC30	170	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-250	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	90	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-620	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	70	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	960	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-260	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
10/03/10	PETRC26	10,42	10,99
	PETRC28	8,90	9,04
	PETRC30	6,60	7,05
	PETRC32	4,60	5,05
	PETRC34	3,04	3,20
	PETRC36	1,18	1,26
	PETRC38	0,12	0,11
	PETRC40	0,02	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	640,00	0,00
Mf	-170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	480	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-290	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	190	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-160	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	450	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-70	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	-100	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	-480	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	290	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-190	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	160	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-450	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	70	Lucro
PETRC38		
PETRC38	100	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	50	Lucro
PETRC28		
PETRC28	10	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-100	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	170	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-70	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	250	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-90	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-50	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-10	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	100	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-170	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	70	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-250	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	90	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	640	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-170	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
11/03/10	PETRC26	11,19	10,99
	PETRC28	9,07	9,06
	PETRC30	6,90	7,08
	PETRC32	4,94	5,07
	PETRC34	3,11	3,26
	PETRC36	1,18	1,28
	PETRC38	0,10	0,10
	PETRC40	0,01	0,02
15/03/10	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
	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
Ma	610,00	0,00
Mf	-220,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRC26	-120	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-160	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	230	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-430	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	380	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-90	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	-90	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	120	Lucro
PETRC28		
PETRC28	160	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-230	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	430	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-380	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	90	Lucro
PETRC38		
PETRC38	90	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	70	Lucro
PETRC28		
PETRC28	20	Lucro
PETRC30		
PETRC30	-110	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	210	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-110	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	220	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-80	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	-10	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-70	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	-20	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	110	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-210	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	110	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-220	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	80	Lucro
PETRC40		
PETRC40	10	Lucro
PETRC42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-220	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
12/03/10	PETRC26	11,29	11,14
	PETRC28	9,25	9,23
	PETRC30	7,33	7,12
	PETRC32	5,21	5,14
	PETRC34	3,42	3,35
	PETRC36	1,46	1,35
	PETRC38	0,13	0,02
	PETRC40	0,01	0,01
15/03/10	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
	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		
PETRC28	90	Lucro
PETRC30		
PETRC30	70	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-390	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	350	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-340	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	-120	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRC26	40	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-90	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-70	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	390	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-350	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	340	Lucro
PETRC38		
PETRC38	120	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRC26	90	Lucro
PETRC28		
PETRC28	-110	Prejuízo
PETRC30		
PETRC30	-80	Prejuízo
PETRC32		
PETRC32	230	Lucro
PETRC34		
PETRC34	-130	Prejuízo
PETRC36		
PETRC36	70	Lucro
PETRC38		
PETRC38	-10	Prejuízo
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRC26	-90	Prejuízo
PETRC28		
PETRC28	110	Lucro
PETRC30		
PETRC30	80	Lucro
PETRC32		
PETRC32	-230	Prejuízo
PETRC34		
PETRC34	130	Lucro
PETRC36		
PETRC36	-70	Prejuízo
PETRC38		
PETRC38	10	Lucro
PETRC40		
PETRC40	0	Prejuízo
PETRC42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	420	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-210	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO C – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “C” (CONCLUSÃO)

Trava de Alta na Abertura			Trava de Alta no Fechamento			Trava de Baixa na Abertura			Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRC26	31,30	148,76	PETRC26	47,69	147,29	PETRC26	6,92	148,76	PETRC26	-47,69	147,29
PETRC28			PETRC28			PETRC28					
PETRC28	205,38	193,38	PETRC28	108,46	135,81	PETRC28	-205,38	193,38	PETRC28	-108,46	135,81
PETRC30			PETRC30			PETRC30					
PETRC30	458,46	291,23	PETRC30	164,62	204,17	PETRC30	-458,46	291,23	PETRC30	-164,62	204,17
PETRC32			PETRC32			PETRC32					
PETRC32	192,31	267,33	PETRC32	767,69	266,69	PETRC32	-192,31	267,33	PETRC32	-767,69	266,69
PETRC34			PETRC34			PETRC34					
PETRC34	1595,38	247,90	PETRC34	1103,08	251,47	PETRC34	-1595,38	247,90	PETRC34	-1103,08	251,47
PETRC36			PETRC36			PETRC36					
PETRC36	773,85	81,10	PETRC36	1186,92	72,89	PETRC36	-773,85	81,10	PETRC36	-1186,92	72,89
PETRC38			PETRC38			PETRC38					
PETRC38	-52,31	14,76	PETRC38	-48,46	14,60	PETRC38	52,31	14,76	PETRC38	48,46	14,60
PETRC40			PETRC40			PETRC40					
PETRC40	-15,38	7,46	PETRC40	-18,46	8,63	PETRC40	15,38	7,46	PETRC40	18,46	8,63
PETRC42			PETRC42			PETRC42					

Borboleta Simétrica na Abertura			Borboleta Simétrica no Fechamento			Mesa na Abertura			Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	-212,31	276,41	PETRB26	-60,77	227,48	PETRB30	2053,85	522,78	PETRB30	1267,69	446,72
PETRB28			PETRB28			PETRB28					
PETRB30	PETRB30	PETRB30									
PETRB32	PETRB32	PETRB32									
PETRB34	-1403,08	85,25	PETRB34	-335,38	71,10	PETRB34			PETRB34		
PETRB36			PETRB36			PETRB36					
PETRB38	-36,92	12,64	PETRB38	-30,00	11,77	PETRB36			PETRB36		
PETRB40			PETRB40			PETRB40					
PETRB42	PETRB42	PETRB42									

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

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D”

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
15/03/10	PETRD26	11,13	10,87
	PETRD28	9,19	9,14
	PETRD30	7,21	7,10
	PETRD32	5,34	5,14
	PETRD34	3,50	3,28
	PETRD36	1,85	1,75
	PETRD38	0,83	0,75
	PETRD40	0,33	0,28
19/04/10	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
	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
Ma	-1420,00	0,00
Mf	-1370,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	10	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-30	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	230	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1250	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1650	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1020	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-500	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-210	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-10	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	30	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-230	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1250	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1650	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1020	Lucro
PETRD38		
PETRD38	500	Lucro
PETRD40		
PETRD40	210	Lucro
PETRD42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	-150	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	240	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-160	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	790	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1530	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1000	Lucro
PETRD38		
PETRD38	470	Lucro
PETRD40		
PETRD40	170	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1420	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1370	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
16/03/10	PETRD26	11,17	11,20
	PETRD28	9,20	8,80
	PETRD30	7,22	7,40
	PETRD32	5,25	5,50
	PETRD34	3,46	3,57
	PETRD36	1,86	1,94
	PETRD38	0,80	0,82
	PETRD40	0,31	0,30
19/04/10	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
	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
Ma	-1470,00	0,00
Mf	-1410,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-20	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-30	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	130	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1200	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1600	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1060	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-490	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-200	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	20	Lucro
PETRD28		
PETRD28	30	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-130	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1200	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1600	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1060	Lucro
PETRD38		
PETRD38	490	Lucro
PETRD40		
PETRD40	200	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-520	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	400	Lucro
PETRD30		
PETRD30	220	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-860	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1630	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1120	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-520	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-200	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	520	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-400	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	860	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1630	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1120	Lucro
PETRD38		
PETRD38	520	Lucro
PETRD40		
PETRD40	200	Lucro
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1410	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
17/03/10	PETRD26	11,59	11,50
	PETRD28	9,61	9,35
	PETRD30	7,61	7,40
	PETRD32	5,70	5,49
	PETRD34	3,70	3,50
	PETRD36	2,05	1,90
	PETRD38	0,90	0,77
	PETRD40	0,32	0,24
19/04/10	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
	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
Ma	-1460,00	0,00
Mf	-1390,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-30	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	190	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1410	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1650	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1150	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-580	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-220	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	30	Lucro
PETRD28		
PETRD28	50	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-190	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1410	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1650	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1150	Lucro
PETRD38		
PETRD38	580	Lucro
PETRD40		
PETRD40	220	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-270	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-150	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	210	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-920	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1600	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1130	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-530	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-160	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	270	Lucro
PETRD28		
PETRD28	150	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-210	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	920	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1600	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1130	Lucro
PETRD38		
PETRD38	530	Lucro
PETRD40		
PETRD40	160	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1460	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1390	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
18/03/10	PETRD26	11,26	11,11
	PETRD28	9,26	9,11
	PETRD30	7,32	7,40
	PETRD32	5,31	5,24
	PETRD34	3,50	3,41
	PETRD36	1,91	1,86
	PETRD38	0,77	0,71
	PETRD40	0,24	0,22
19/04/10	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
	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
Ma	-1500,00	0,00
Mf	-1590,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	10	Lucro
PETRD30		
PETRD30	90	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1220	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1590	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1140	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-530	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-160	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-10	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-90	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1220	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1590	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1140	Lucro
PETRD38		
PETRD38	530	Lucro
PETRD40		
PETRD40	160	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-120	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	90	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-40	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	-760	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1550	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1150	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-490	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-150	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-90	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	40	Lucro
PETRD32		
PETRD32	760	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1550	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1150	Lucro
PETRD38		
PETRD38	490	Lucro
PETRD40		
PETRD40	150	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1500	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1590	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
19/03/10	PETRD26	10,90	10,50
	PETRD28	8,90	8,31
	PETRD30	7,11	6,50
	PETRD32	5,30	4,61
	PETRD34	3,41	2,78
	PETRD36	1,84	1,36
	PETRD38	0,71	0,49
	PETRD40	0,22	0,17
19/04/10	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
	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
Ma	-1280,00	0,00
Mf	-1190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	160	Lucro
PETRD30		
PETRD30	290	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1300	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1570	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-1130	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-490	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-150	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-160	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-290	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1300	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1570	Lucro
PETRD36		
PETRD36	1130	Lucro
PETRD38		
PETRD38	490	Lucro
PETRD40		
PETRD40	150	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-310	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-10	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	230	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-760	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1420	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-870	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-320	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-100	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	310	Lucro
PETRD28		
PETRD28	10	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-230	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	760	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1420	Lucro
PETRD36		
PETRD36	870	Lucro
PETRD38		
PETRD38	320	Lucro
PETRD40		
PETRD40	100	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1280	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1190	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
22/03/10	PETRD26	10,01	10,30
	PETRD28	7,97	8,32
	PETRD30	6,43	6,50
	PETRD32	4,50	4,50
	PETRD34	2,55	2,74
	PETRD36	1,09	1,31
	PETRD38	0,37	0,43
	PETRD40	0,14	0,14
19/04/10	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
	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
Ma	-1290,00	0,00
Mf	-1310,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-90	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	410	Lucro
PETRD30		
PETRD30	170	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1360	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1460	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-720	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-230	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	90	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-410	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-170	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1360	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1460	Lucro
PETRD36		
PETRD36	720	Lucro
PETRD38		
PETRD38	230	Lucro
PETRD40		
PETRD40	90	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-100	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-20	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	120	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-690	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1430	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-880	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-290	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42		

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

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1310	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
23/03/10	PETRD26	10,29	10,04
	PETRD28	8,56	8,08
	PETRD30	6,61	6,10
	PETRD32	4,64	4,19
	PETRD34	2,77	2,39
	PETRD36	1,41	1,07
	PETRD38	0,45	0,35
	PETRD40	0,15	0,13
19/04/10	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
	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
Ma	-1230,00	0,00
Mf	-1110,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	220	Lucro
PETRD28		
PETRD30	0	Prejuízo
PETRD32		
PETRD34	130	Lucro
PETRD36		
PETRD38	-1280	Prejuízo
PETRD40		
PETRD42	-1360	Prejuízo
PETRD26		
PETRD28	-960	Prejuízo
PETRD30		
PETRD32	-300	Prejuízo
PETRD34		
PETRD36	-90	Prejuízo
PETRD38		
PETRD40		
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-220	Prejuízo
PETRD28		
PETRD30	0	Prejuízo
PETRD32		
PETRD34	-130	Prejuízo
PETRD36		
PETRD38	1280	Lucro
PETRD40		
PETRD42	1360	Lucro
PETRD26		
PETRD28	960	Lucro
PETRD30		
PETRD32	300	Lucro
PETRD34		
PETRD36	90	Lucro
PETRD38		
PETRD40		
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-80	Prejuízo
PETRD28		
PETRD30	-180	Prejuízo
PETRD32		
PETRD34	210	Lucro
PETRD36		
PETRD38	-730	Prejuízo
PETRD40		
PETRD42	-1320	Prejuízo
PETRD26		
PETRD28	-720	Prejuízo
PETRD30		
PETRD32	-220	Prejuízo
PETRD34		
PETRD36	-70	Prejuízo
PETRD38		
PETRD40		
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	80	Lucro
PETRD28		
PETRD30	180	Lucro
PETRD32		
PETRD34	-210	Prejuízo
PETRD36		
PETRD38	730	Lucro
PETRD40		
PETRD42	1320	Lucro
PETRD26		
PETRD28	720	Lucro
PETRD30		
PETRD32	220	Lucro
PETRD34		
PETRD36	70	Lucro
PETRD38		
PETRD40		
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1230	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1110	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
24/03/10	PETRD26	10,60	10,60
	PETRD28	8,33	8,20
	PETRD30	5,91	6,45
	PETRD32	4,14	4,32
	PETRD34	2,35	2,51
	PETRD36	0,99	1,16
	PETRD38	0,31	0,37
	PETRD40	0,11	0,14
19/04/10	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
	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
Ma	-1030,00	0,00
Mf	-1360,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-320	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-470	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	330	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1200	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1360	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-680	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-200	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-60	Prejuízo
PETRD42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-520	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	50	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-10	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	-740	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1350	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-790	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-230	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	520	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	10	Lucro
PETRD32		
PETRD32	740	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1350	Lucro
PETRD36		
PETRD36	790	Lucro
PETRD38		
PETRD38	230	Lucro
PETRD40		
PETRD40	90	Lucro
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1360	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
25/03/10	PETRD26	10,35	9,41
	PETRD28	8,35	7,50
	PETRD30	6,59	5,40
	PETRD32	4,58	3,50
	PETRD34	2,68	1,87
	PETRD36	1,30	0,75
	PETRD38	0,43	0,24
	PETRD40	0,15	0,10
19/04/10	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
	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
Ma	-1290,00	0,00
Mf	-900,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	190	Lucro
PETRD30		
PETRD30	90	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1310	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1380	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-870	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-280	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-90	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-190	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-90	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1310	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1380	Lucro
PETRD36		
PETRD36	870	Lucro
PETRD38		
PETRD38	280	Lucro
PETRD40		
PETRD40	90	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-30	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-300	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	220	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-560	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1120	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-510	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-140	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-50	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	30	Lucro
PETRD28		
PETRD28	300	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	560	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1120	Lucro
PETRD36		
PETRD36	510	Lucro
PETRD38		
PETRD38	140	Lucro
PETRD40		
PETRD40	50	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1290	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-900	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
26/03/10	PETRD26	9,21	8,86
	PETRD28	7,60	6,81
	PETRD30	5,40	4,76
	PETRD32	3,68	3,09
	PETRD34	1,91	1,46
	PETRD36	0,85	0,52
	PETRD38	0,28	0,18
	PETRD40	0,11	0,07
19/04/10	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
	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
TBa	322,50	543,73
TBf	243,75	378,22
BSa	123,33	330,08
BSf	126,67	190,67
Ma	-680,00	0,00
Mf	-490,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	340	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	380	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1180	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1060	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-570	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-170	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-70	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-340	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	250	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-380	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1180	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1060	Lucro
PETRD36		
PETRD36	570	Lucro
PETRD38		
PETRD38	170	Lucro
PETRD40		
PETRD40	70	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-170	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	450	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-560	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-940	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-340	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	170	Lucro
PETRD28		
PETRD28	250	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-450	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	560	Lucro
PETRD34		
PETRD34	940	Lucro
PETRD36		
PETRD36	340	Lucro
PETRD38		
PETRD38	110	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-680	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-490	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
29/03/10	PETRD26	8,55	8,94
	PETRD28	6,80	6,88
	PETRD30	4,91	5,12
	PETRD32	3,15	3,24
	PETRD34	1,53	1,62
	PETRD36	0,52	0,54
	PETRD38	0,19	0,17
	PETRD40	0,08	0,07
19/04/10	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
	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
Ma	-670,00	0,00
Mf	-840,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	200	Lucro
PETRD28		
PETRD28	60	Lucro
PETRD30		
PETRD30	340	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1030	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1010	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-330	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-50	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-200	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-60	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-340	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1030	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1010	Lucro
PETRD36		
PETRD36	330	Lucro
PETRD38		
PETRD38	110	Lucro
PETRD40		
PETRD40	50	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-180	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	40	Lucro
PETRD30		
PETRD30	240	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-550	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1080	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-370	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-100	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-50	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	180	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-240	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	550	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1080	Lucro
PETRD36		
PETRD36	370	Lucro
PETRD38		
PETRD38	100	Lucro
PETRD40		
PETRD40	50	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-670	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-840	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
30/03/10	PETRD26	9,40	8,95
	PETRD28	7,41	7,00
	PETRD30	5,28	4,99
	PETRD32	3,40	3,10
	PETRD34	1,73	1,46
	PETRD36	0,54	0,44
	PETRD38	0,18	0,13
	PETRD40	0,07	0,06
19/04/10	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
	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
Ma	-970,00	0,00
Mf	-790,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-40	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-180	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	220	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1080	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1190	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-360	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-40	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	40	Lucro
PETRD28		
PETRD28	180	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1080	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1190	Lucro
PETRD36		
PETRD36	360	Lucro
PETRD38		
PETRD38	110	Lucro
PETRD40		
PETRD40	40	Lucro
PETRD42		

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

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	70	Lucro
PETRD28		
PETRD28	210	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-230	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	570	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1020	Lucro
PETRD36		
PETRD36	310	Lucro
PETRD38		
PETRD38	70	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-790	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
31/03/10	PETRD26	9,15	9,30
	PETRD28	7,11	7,30
	PETRD30	4,78	5,50
	PETRD32	2,91	3,55
	PETRD34	1,33	1,81
	PETRD36	0,38	0,55
	PETRD38	0,12	0,14
	PETRD40	0,05	0,05
19/04/10	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
	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
Ma	-720,00	0,00
Mf	-1090,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-90	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-380	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	230	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-990	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-950	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-260	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-70	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-120	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	0	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	170	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-670	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1260	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-410	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-90	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	0	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-170	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	670	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1260	Lucro
PETRD36		
PETRD36	410	Lucro
PETRD38		
PETRD38	90	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1090	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua



**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
01/04/10	PETRD26	9,84	9,84
	PETRD28	7,85	7,85
	PETRD30	5,81	5,89
	PETRD32	3,70	3,99
	PETRD34	2,00	2,08
	PETRD36	0,65	0,70
	PETRD38	0,16	0,15
	PETRD40	0,05	0,06
19/04/10	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
	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
Ma	-1360,00	0,00
Mf	-1160,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-40	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-90	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-10	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	-1110	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1350	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-490	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-110	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-160	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	220	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-840	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1380	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-550	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-90	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-40	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	110	Lucro
PETRD28		
PETRD28	160	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-220	Prejuízo
PETRD32		
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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1160	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
05/04/10	PETRD26	10,05	10,12
	PETRD28	8,05	8,12
	PETRD30	6,03	6,25
	PETRD32	4,05	4,20
	PETRD34	2,25	2,36
	PETRD36	0,76	0,78
	PETRD38	0,16	0,15
	PETRD40	0,06	0,04
19/04/10	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
	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
Ma	-1370,00	0,00
Mf	-1510,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-70	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	120	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1210	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1490	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-600	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-100	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-40	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	70	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-120	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1210	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1490	Lucro
PETRD36		
PETRD36	600	Lucro
PETRD38		
PETRD38	100	Lucro
PETRD40		
PETRD40	40	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-120	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-70	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	70	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-770	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1580	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-630	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-110	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	70	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-70	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	770	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1580	Lucro
PETRD36		
PETRD36	630	Lucro
PETRD38		
PETRD38	110	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1510	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
06/04/10	PETRD26	10,46	10,21
	PETRD28	8,46	8,21
	PETRD30	6,17	6,21
	PETRD32	4,10	4,16
	PETRD34	2,25	2,25
	PETRD36	0,68	0,71
	PETRD38	0,14	0,13
	PETRD40	0,04	0,04
19/04/10	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
	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
Ma	-1540,00	0,00
Mf	-1470,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-50	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-340	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	30	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1260	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1570	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-540	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-100	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	50	Lucro
PETRD28		
PETRD28	340	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-30	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1260	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1570	Lucro
PETRD36		
PETRD36	540	Lucro
PETRD38		
PETRD38	100	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-120	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-200	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	70	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-840	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1540	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-580	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-90	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-30	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	120	Lucro
PETRD28		
PETRD28	200	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-70	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	840	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1540	Lucro
PETRD36		
PETRD36	580	Lucro
PETRD38		
PETRD38	90	Lucro
PETRD40		
PETRD40	30	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1540	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1470	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

**ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)**

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
07/04/10	PETRD26	9,84	9,71
	PETRD28	8,10	7,74
	PETRD30	6,11	5,70
	PETRD32	4,13	3,81
	PETRD34	2,20	1,89
	PETRD36	0,68	0,49
	PETRD38	0,12	0,08
	PETRD40	0,03	0,03
19/04/10	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
	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
Ma	-1400,00	0,00
Mf	-1170,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	210	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	120	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1340	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1520	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-560	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-90	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-20	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-210	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	40	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-120	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1340	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1520	Lucro
PETRD36		
PETRD36	560	Lucro
PETRD38		
PETRD38	90	Lucro
PETRD40		
PETRD40	20	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-90	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-240	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	230	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-850	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1400	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-410	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-50	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-20	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	90	Lucro
PETRD28		
PETRD28	240	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-230	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	850	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1400	Lucro
PETRD36		
PETRD36	410	Lucro
PETRD38		
PETRD38	50	Lucro
PETRD40		
PETRD40	20	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1400	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1170	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
08/04/10	PETRD26	9,71	9,92
	PETRD28	7,80	7,90
	PETRD30	5,50	5,91
	PETRD32	3,66	4,10
	PETRD34	1,77	2,00
	PETRD36	0,41	0,50
	PETRD38	0,07	0,07
	PETRD40	0,03	0,02
19/04/10	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
	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
Ma	-1100,00	0,00
Mf	-1190,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	40	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-350	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	260	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1300	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1360	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-340	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-40	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-20	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-40	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	350	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-260	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1300	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1360	Lucro
PETRD36		
PETRD36	340	Lucro
PETRD38		
PETRD38	40	Lucro
PETRD40		
PETRD40	20	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-140	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-190	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	310	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1030	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1500	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-430	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-50	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-10	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	140	Lucro
PETRD28		
PETRD28	190	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-310	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1030	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1500	Lucro
PETRD36		
PETRD36	430	Lucro
PETRD38		
PETRD38	50	Lucro
PETRD40		
PETRD40	10	Lucro
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1100	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1190	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
09/04/10	PETRD26	9,92	9,52
	PETRD28	8,05	7,56
	PETRD30	5,94	5,51
	PETRD32	4,00	3,45
	PETRD34	2,00	1,55
	PETRD36	0,50	0,29
	PETRD38	0,07	0,06
	PETRD40	0,02	0,02
19/04/10	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
	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
Ma	-1340,00	0,00
Mf	-1200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	80	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-160	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	160	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1410	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1500	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-430	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-50	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-10	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-80	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	160	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-160	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1410	Lucro
PETRD34		
PETRD34	1500	Lucro
PETRD36		
PETRD36	430	Lucro
PETRD38		
PETRD38	50	Lucro
PETRD40		
PETRD40	10	Lucro
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-80	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	60	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-830	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1260	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-230	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-40	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-10	Prejuízo
PETRD42		

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

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30		
PETRB32	-1340	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1200	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
12/04/10	PETRD26	9,40	8,71
	PETRD28	7,48	6,47
	PETRD30	5,49	4,42
	PETRD32	3,56	2,50
	PETRD34	1,51	0,78
	PETRD36	0,30	0,09
	PETRD38	0,05	0,02
	PETRD40	0,02	0,01
19/04/10	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
	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
Ma	-1040,00	0,00
Mf	-490,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	30	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	170	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1460	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-1210	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-250	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-30	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	-10	Prejuízo
PETRD42		

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

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-360	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-250	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	200	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-650	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-690	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-70	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	-10	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	360	Lucro
PETRD28		
PETRD28	250	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-200	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	650	Lucro
PETRD34		
PETRD34	690	Lucro
PETRD36		
PETRD36	70	Lucro
PETRD38		
PETRD38	10	Lucro
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-490	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
13/04/10	PETRD26	8,50	8,35
	PETRD28	6,96	6,36
	PETRD30	4,47	4,28
	PETRD32	2,55	2,22
	PETRD34	0,79	0,49
	PETRD36	0,10	0,06
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
19/04/10	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
	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
Ma	-510,00	0,00
Mf	-370,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	410	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-540	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	180	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1170	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-690	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-90	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-410	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	540	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-180	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1170	Lucro
PETRD34		
PETRD34	690	Lucro
PETRD36		
PETRD36	90	Lucro
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-110	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-280	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	60	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-660	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-430	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-50	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	110	Lucro
PETRD28		
PETRD28	280	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-60	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	660	Lucro
PETRD34		
PETRD34	430	Lucro
PETRD36		
PETRD36	50	Lucro
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-510	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-370	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
14/04/10	PETRD26	8,38	8,36
	PETRD28	6,33	6,34
	PETRD30	4,34	4,26
	PETRD32	2,40	2,34
	PETRD34	0,59	0,59
	PETRD36	0,06	0,04
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
19/04/10	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
	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
Ma	-370,00	0,00
Mf	-350,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-100	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-40	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	160	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-1220	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-530	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-50	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	100	Lucro
PETRD28		
PETRD28	40	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-160	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	1220	Lucro
PETRD34		
PETRD34	530	Lucro
PETRD36		
PETRD36	50	Lucro
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-140	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-280	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	200	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-680	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-550	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-30	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	140	Lucro
PETRD28		
PETRD28	280	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-200	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	680	Lucro
PETRD34		
PETRD34	550	Lucro
PETRD36		
PETRD36	30	Lucro
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-350	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
15/04/10	PETRD26	7,75	7,75
	PETRD28	6,36	5,61
	PETRD30	4,48	3,64
	PETRD32	2,24	1,66
	PETRD34	0,53	0,17
	PETRD36	0,02	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
19/04/10	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
	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
Ma	-650,00	0,00
Mf	-20,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	560	Lucro
PETRD28		
PETRD28	70	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-140	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	-1120	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-510	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	-10	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	-560	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-70	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	140	Lucro
PETRD32		
PETRD32	1120	Lucro
PETRD34		
PETRD34	510	Lucro
PETRD36		
PETRD36	10	Lucro
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-260	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-170	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	140	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-420	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-160	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	260	Lucro
PETRD28		
PETRD28	170	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-140	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	420	Lucro
PETRD34		
PETRD34	160	Lucro
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	-650	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-20	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
16/04/10	PETRD26	7,45	7,18
	PETRD28	5,39	4,95
	PETRD30	3,49	3,03
	PETRD32	1,66	0,99
	PETRD34	0,11	0,02
	PETRD36	0,01	0,01
	PETRD38	0,01	0,01
	PETRD40	0,01	0,01
19/04/10	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
	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
Ma	170,00	0,00	-1063,33
Mf	70,00	0,00	-987,50

Trava de Alta na Abertura		
PETRD26	-110	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	50	Lucro
PETRD30		
PETRD30	270	Lucro
PETRD32		
PETRD32	-960	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	-100	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRD26	110	Lucro
PETRD28		
PETRD28	-50	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	-270	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	960	Lucro
PETRD34		
PETRD34	100	Lucro
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRD26	-350	Prejuízo
PETRD28		
PETRD28	-120	Prejuízo
PETRD30		
PETRD30	80	Lucro
PETRD32		
PETRD32	100	Lucro
PETRD34		
PETRD34	-10	Prejuízo
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRD26	350	Lucro
PETRD28		
PETRD28	120	Lucro
PETRD30		
PETRD30	-80	Prejuízo
PETRD32		
PETRD32	-100	Prejuízo
PETRD34		
PETRD34	10	Lucro
PETRD36		
PETRD36	0	Prejuízo
PETRD38		
PETRD38	0	Prejuízo
PETRD40		
PETRD40	0	Prejuízo
PETRD42		

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

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

Mesa na Abertura		
PETRB30	170	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	70	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO D – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “D” (CONCLUSÃO)

Trava de Alta na Abertura			Trava de Alta no Fechamento			Trava de Baixa na Abertura			Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRD26	42,08	160,06	PETRD26	-180,00	180,47	PETRD26	-2,31	160,06	PETRD26	180,00	180,47
PETRD28			PETRD28			PETRD28					
PETRD28	-43,08	227,68	PETRD28	-60,00	182,92	PETRD28	43,08	227,68	PETRD28	60,00	182,92
PETRD30			PETRD30			PETRD30					
PETRD30	216,92	92,19	PETRD30	185,38	115,93	PETRD30	-216,92	92,19	PETRD30	-185,38	115,93
PETRD32			PETRD32			PETRD32					
PETRD32	-1216,15	119,46	PETRD32	-704,62	114,73	PETRD32	1216,15	119,46	PETRD32	704,62	114,73
PETRD34			PETRD34			PETRD34					
PETRD34	-1371,54	238,74	PETRD34	-1326,92	220,05	PETRD34	1371,54	238,74	PETRD34	1326,92	220,05
PETRD36			PETRD36			PETRD36					
PETRD36	-788,46	312,75	PETRD36	-738,46	305,74	PETRD36	788,46	312,75	PETRD36	738,46	305,74
PETRD38			PETRD38			PETRD38					
PETRD38	-312,31	175,16	PETRD38	-275,38	168,46	PETRD38	312,31	175,16	PETRD38	275,38	168,46
PETRD40			PETRD40			PETRD40					
PETRD40	-112,31	64,71	PETRD40	-93,85	56,37	PETRD40	112,31	64,71	PETRD40	93,85	56,37
PETRD42			PETRD42			PETRD42					

Borboleta Simétrica na Abertura			Borboleta Simétrica no Fechamento			Mesa na Abertura			Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	45,38	259,13	PETRB26	-120,00	335,44	PETRB30	-1154,62	296,01	PETRB30	-1141,54	299,56
PETRB28			PETRB28			PETRB32					
PETRB30	PETRB30	PETRB34									
PETRB32	PETRB32	PETRB36									
PETRB34	155,38	163,83	PETRB34	622,31	119,43	PETRB36	-181,54	114,07	PETRB34	-1141,54	299,56
PETRB36			PETRB36			PETRB38					
PETRB38	-200,00	114,29	PETRB38	-181,54	114,07	PETRB40	-181,54	114,07	PETRB36	-1141,54	299,56
PETRB40			PETRB40			PETRB42					
PETRB42	PETRB42	PETRB42									

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

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E”

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
19/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	4,90	5,78
	PETRE30	3,19	3,94
	PETRE32	1,60	2,24
	PETRE34	0,59	0,99
	PETRE36	0,20	0,32
	PETRE38	0,08	0,11
	PETRE40	0,04	0,04
17/05/10	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
	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
Ma	-1390,00	0,00
Mf	-1780,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	240	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1000	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1010	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-390	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-120	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-40	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	-240	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1000	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1010	Lucro
PETRE34		
PETRE34	390	Lucro
PETRE36		
PETRE36	120	Lucro
PETRE38		
PETRE38	40	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	-50	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1110	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1250	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-670	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-210	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-70	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	50	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1110	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1250	Lucro
PETRE34		
PETRE34	670	Lucro
PETRE36		
PETRE36	210	Lucro
PETRE38		
PETRE38	70	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26		
PETRB28	X	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		
PETRB34	-1390	Prejuízo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1780	Prejuízo
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
20/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	6,00	6,52
	PETRE30	4,10	4,59
	PETRE32	2,43	2,74
	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
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-1870,00	0,00
Mf	-2130,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	50	Lucro
PETRE30		
PETRE32	-1080	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-1280	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-790	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-230	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-90	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-10	Prejuízo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	-50	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1080	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1280	Lucro
PETRE34		
PETRE34	790	Lucro
PETRE36		
PETRE36	230	Lucro
PETRE38		
PETRE38	90	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	-140	Prejuízo
PETRE30		
PETRE32	-1260	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-1460	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-870	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-280	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-80	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-30	Prejuízo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	140	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1260	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1460	Lucro
PETRE34		
PETRE34	870	Lucro
PETRE36		
PETRE36	280	Lucro
PETRE38		
PETRE38	80	Lucro
PETRE40		
PETRE40	30	Lucro
PETRE42		

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		
PETRB34	-1870	Prejuízo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-2130	Prejuízo
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
22/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	6,14	6,15
	PETRE30	4,19	4,25
	PETRE32	2,31	2,40
	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
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-1980,00	0,00
Mf	-1960,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	0	Prejuízo
PETRE30		
PETRE32	-1290	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-1310	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-690	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-200	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-70	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-20	Prejuízo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	0	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1290	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1310	Lucro
PETRE34		
PETRE34	690	Lucro
PETRE36		
PETRE36	200	Lucro
PETRE38		
PETRE38	70	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	-110	Prejuízo
PETRE30		
PETRE32	-1260	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-1390	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-700	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-210	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-70	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-20	Prejuízo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	110	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1260	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1390	Lucro
PETRE34		
PETRE34	700	Lucro
PETRE36		
PETRE36	210	Lucro
PETRE38		
PETRE38	70	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		

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		
PETRB34	-1980	Prejuízo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1960	Prejuízo
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
23/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	6,19	6,36
	PETRE30	4,15	4,37
	PETRE32	2,33	2,56
	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
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-1920,00	0,00
Mf	-1990,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	-90	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1230	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1340	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-690	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-200	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-60	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-30	Prejuízo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	90	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1230	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1340	Lucro
PETRE34		
PETRE34	690	Lucro
PETRE36		
PETRE36	200	Lucro
PETRE38		
PETRE38	60	Lucro
PETRE40		
PETRE40	30	Lucro

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	-200	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1220	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1460	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-770	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-240	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-60	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-20	Prejuízo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	200	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1220	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1460	Lucro
PETRE34		
PETRE34	770	Lucro
PETRE36		
PETRE36	240	Lucro
PETRE38		
PETRE38	60	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro

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		
PETRB34	-1920	Prejuízo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1990	Prejuízo
PETRB36		

Continua



### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
26/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	6,47	5,90
	PETRE30	4,59	3,84
	PETRE32	2,69	2,05
	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
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-2130,00	0,00
Mf	-1750,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	70	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1310	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1520	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-820	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-260	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-50	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-20	Prejuízo

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	-70	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1310	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1520	Lucro
PETRE34		
PETRE34	820	Lucro
PETRE36		
PETRE36	260	Lucro
PETRE38		
PETRE38	50	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE28	-270	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1200	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1310	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-550	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-130	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-40	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	270	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1200	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1310	Lucro
PETRE34		
PETRE34	550	Lucro
PETRE36		
PETRE36	130	Lucro
PETRE38		
PETRE38	40	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	-1750	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
27/04/10	PETRE26	x	x
	PETRE28	5,36	4,69
	PETRE30	3,60	2,77
	PETRE32	1,85	1,29
	PETRE34	0,63	0,36
	PETRE36	0,16	0,11
	PETRE38	0,05	0,05
	PETRE40	0,02	0,02
17/05/10	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
	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
Ma	-1630,00	0,00
Mf	-1140,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	190	Lucro
PETRE30		
PETRE32	-1160	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-1220	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-470	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-110	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-30	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	-190	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1160	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1220	Lucro
PETRE34		
PETRE34	470	Lucro
PETRE36		
PETRE36	110	Lucro
PETRE38		
PETRE38	30	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26		
PETRE28	X	X
PETRE28		
PETRE30	-130	Prejuízo
PETRE30		
PETRE32	-890	Prejuízo
PETRE32		
PETRE34	-930	Prejuízo
PETRE34		
PETRE36	-250	Prejuízo
PETRE36		
PETRE38	-60	Prejuízo
PETRE38		
PETRE40	-30	Prejuízo
PETRE40		
PETRE42	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	X	X
PETRE28		
PETRE28	130	Lucro
PETRE30		
PETRE30	890	Lucro
PETRE32		
PETRE32	930	Lucro
PETRE34		
PETRE34	250	Lucro
PETRE36		
PETRE36	60	Lucro
PETRE38		
PETRE38	30	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

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		
PETRB34	-1630	Prejuízo
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB34	-1140	Prejuízo
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
28/04/10	PETRE26	6,51	6,80
	PETRE28	4,89	4,80
	PETRE30	3,06	2,92
	PETRE32	1,40	1,42
	PETRE34	0,41	0,40
	PETRE36	0,11	0,11
	PETRE38	0,04	0,04
	PETRE40	0,02	0,02
17/05/10	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
	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
Ma	-1370,00	0,00
Mf	-1200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	180	Lucro
PETRE28		
PETRE28	120	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1070	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-990	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-300	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-20	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-180	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-120	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1070	Lucro
PETRE32		
PETRE32	990	Lucro
PETRE34		
PETRE34	300	Lucro
PETRE36		
PETRE36	70	Lucro
PETRE38		
PETRE38	20	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	10	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-90	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-910	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1020	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-290	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-20	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-10	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	90	Lucro
PETRE30		
PETRE30	910	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1020	Lucro
PETRE34		
PETRE34	290	Lucro
PETRE36		
PETRE36	70	Lucro
PETRE38		
PETRE38	20	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	60	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-690	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-690	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	100	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-730	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-730	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1370	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1200	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
29/04/10	PETRE26	6,94	7,09
	PETRE28	5,10	5,43
	PETRE30	3,46	3,42
	PETRE32	1,66	1,70
	PETRE34	0,46	0,49
	PETRE36	0,12	0,11
	PETRE38	0,04	0,04
	PETRE40	0,02	0,01
17/05/10	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
	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
Ma	-1550,00	0,00
Mf	-1510,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-40	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	310	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1210	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1200	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-340	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-80	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-20	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	40	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-310	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1210	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1200	Lucro
PETRE34		
PETRE34	340	Lucro
PETRE36		
PETRE36	80	Lucro
PETRE38		
PETRE38	20	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	350	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-220	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1130	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1210	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-380	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-350	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	220	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1130	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1210	Lucro
PETRE34		
PETRE34	380	Lucro
PETRE36		
PETRE36	70	Lucro
PETRE38		
PETRE38	30	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-350	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30	-860	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-860	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	570	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-830	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-830	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-30	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-30	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-30	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-30	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1550	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1510	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
30/04/10	PETRE26	7,10	7,01
	PETRE28	5,23	5,25
	PETRE30	3,39	3,22
	PETRE32	1,65	1,51
	PETRE34	0,45	0,40
	PETRE36	0,11	0,10
	PETRE38	0,04	0,05
	PETRE40	0,01	0,03
17/05/10	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
	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
Ma	-1490,00	0,00
Mf	-1420,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-70	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	110	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1150	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1200	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-340	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-70	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-30	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	70	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-110	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1150	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1200	Lucro
PETRE34		
PETRE34	340	Lucro
PETRE36		
PETRE36	70	Lucro
PETRE38		
PETRE38	30	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	250	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-240	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-1120	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1110	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-300	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-50	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-20	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-250	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	240	Lucro
PETRE30		
PETRE30	1120	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1110	Lucro
PETRE34		
PETRE34	300	Lucro
PETRE36		
PETRE36	50	Lucro
PETRE38		
PETRE38	20	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-180	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30	-860	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-30	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	490	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-810	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1490	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-1420	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
03/05/10	PETRE26	6,28	5,71
	PETRE28	4,81	3,90
	PETRE30	3,15	2,15
	PETRE32	1,37	0,74
	PETRE34	0,37	0,18
	PETRE36	0,09	0,06
	PETRE38	0,04	0,03
	PETRE40	0,03	0,02
17/05/10	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
	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
Ma	-1470,00	0,00
Mf	-940,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	330	Lucro
PETRE28		
PETRE28	290	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-1190	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-1000	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-280	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-50	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-20	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-330	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-290	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	1190	Lucro
PETRE32		
PETRE32	1000	Lucro
PETRE34		
PETRE34	280	Lucro
PETRE36		
PETRE36	50	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	20	Lucro
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	200	Lucro
PETRE28		
PETRE28	40	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-820	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-560	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-120	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-30	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	-10	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-200	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-40	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	820	Lucro
PETRE32		
PETRE32	560	Lucro
PETRE34		
PETRE34	120	Lucro
PETRE36		
PETRE36	30	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	10	Lucro
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	40	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-720	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-720	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36	10	Lucro
PETRB38		
PETRB40	10	Lucro
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	160	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-440	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-440	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-1470	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-940	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
04/05/10	PETRE26	4,24	4,50
	PETRE28	3,60	2,90
	PETRE30	1,77	1,38
	PETRE32	0,52	0,38
	PETRE34	0,13	0,10
	PETRE36	0,04	0,04
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	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
	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
Ma	-750,00	0,00
Mf	-470,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	1160	Lucro
PETRE28		
PETRE28	120	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-660	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-390	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-90	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-1160	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-120	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	660	Lucro
PETRE32		
PETRE32	390	Lucro
PETRE34		
PETRE34	90	Lucro
PETRE36		
PETRE36	20	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	410	Lucro
PETRE28		
PETRE28	270	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-410	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-280	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-60	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-410	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-270	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	410	Lucro
PETRE32		
PETRE32	280	Lucro
PETRE34		
PETRE34	60	Lucro
PETRE36		
PETRE36	20	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	1040	Lucro
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-300	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	140	Lucro
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-220	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-750	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-470	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
05/05/10	PETRE26	4,00	4,40
	PETRE28	2,61	2,55
	PETRE30	1,19	1,11
	PETRE32	0,33	0,29
	PETRE34	0,08	0,08
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	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
	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
Ma	-320,00	0,00
Mf	-280,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	410	Lucro
PETRE28		
PETRE28	530	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-270	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-250	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-410	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-530	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	270	Lucro
PETRE32		
PETRE32	250	Lucro
PETRE34		
PETRE34	50	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	160	Lucro
PETRE28		
PETRE28	350	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-230	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-210	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-160	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-350	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	230	Lucro
PETRE32		
PETRE32	210	Lucro
PETRE34		
PETRE34	50	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-120	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-200	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	-190	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-160	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-320	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-280	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua



### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
06/05/10	PETRE26	4,69	4,05
	PETRE28	2,40	2,35
	PETRE30	1,10	1,00
	PETRE32	0,29	0,25
	PETRE34	0,07	0,07
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,02	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	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
	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
Ma	-260,00	0,00
Mf	-200,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-490	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	650	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-220	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-220	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-40	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	490	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-650	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	220	Lucro
PETRE32		
PETRE32	220	Lucro
PETRE34		
PETRE34	40	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	310	Lucro
PETRE28		
PETRE28	440	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-160	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-180	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-40	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-310	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-440	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	160	Lucro
PETRE32		
PETRE32	180	Lucro
PETRE34		
PETRE34	40	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-1140	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB32	-180	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	-130	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32		
PETRB32	-140	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-260	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-200	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
07/05/10	PETRE26	4,15	3,65
	PETRE28	2,50	2,18
	PETRE30	1,01	0,75
	PETRE32	0,25	0,17
	PETRE34	0,07	0,05
	PETRE36	0,03	0,03
	PETRE38	0,01	0,02
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-210,00	0,00
Mf	-10,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	150	Lucro
PETRE28		
PETRE28	460	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-170	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-180	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-40	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-20	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-150	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-460	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	170	Lucro
PETRE32		
PETRE32	180	Lucro
PETRE34		
PETRE34	40	Lucro
PETRE36		
PETRE36	20	Lucro
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	540	Lucro
PETRE28		
PETRE28	360	Lucro
PETRE30		
PETRE30	10	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-120	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-20	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-540	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-360	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-10	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	120	Lucro
PETRE34		
PETRE34	20	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-310	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-140	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	180	Lucro
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-100	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-210	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-10	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
10/05/10	PETRE26	4,90	4,29
	PETRE28	3,30	2,59
	PETRE30	1,50	0,86
	PETRE32	0,37	0,17
	PETRE34	0,08	0,04
	PETRE36	0,03	0,02
	PETRE38	0,02	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-590,00	0,00
Mf	-120,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	200	Lucro
PETRE28		
PETRE28	150	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-540	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-290	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-50	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	-10	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-200	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-150	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	540	Lucro
PETRE32		
PETRE32	290	Lucro
PETRE34		
PETRE34	50	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	10	Lucro
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	310	Lucro
PETRE28		
PETRE28	60	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-100	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-130	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-20	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	-10	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-310	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-60	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	100	Lucro
PETRE32		
PETRE32	130	Lucro
PETRE34		
PETRE34	20	Lucro
PETRE36		
PETRE36	10	Lucro
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	50	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-240	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-10	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	-10	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	-10	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	-10	Prejuízo
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	250	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-110	Prejuízo
PETRB32		
PETRB32	-110	Prejuízo
PETRB34		
PETRB34	0	Prejuízo
PETRB36		
PETRB36	0	Prejuízo
PETRB38		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB40	0	Prejuízo
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-590	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-120	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
11/05/10	PETRE26	3,81	3,79
	PETRE28	2,15	2,16
	PETRE30	0,55	0,55
	PETRE32	0,11	0,04
	PETRE34	0,03	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	130,00	0,00
Mf	80,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	140	Lucro
PETRE28		
PETRE28	350	Lucro
PETRE30		
PETRE30	150	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-80	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	-20	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-140	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-350	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-150	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	80	Lucro
PETRE34		
PETRE34	20	Lucro
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	380	Lucro
PETRE28		
PETRE28	180	Lucro
PETRE30		
PETRE30	80	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-380	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-180	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-80	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	30	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-210	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-60	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	200	Lucro
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-30	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	130	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	80	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
12/05/10	PETRE26	3,84	3,86
	PETRE28	2,18	2,25
	PETRE30	0,58	0,52
	PETRE32	0,04	0,03
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	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
	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
Ma	50,00	0,00
Mf	100,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	140	Lucro
PETRE28		
PETRE28	350	Lucro
PETRE30		
PETRE30	50	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-140	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-350	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-50	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	30	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	400	Lucro
PETRE28		
PETRE28	60	Lucro
PETRE30		
PETRE30	100	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-20	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-400	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-60	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-100	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	20	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

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		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30		
PETRB32	100	Lucro
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
13/05/10	PETRE26	4,10	4,08
	PETRE28	2,31	2,36
	PETRE30	0,70	0,48
	PETRE32	0,04	0,03
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	-70,00	0,00
Mf	140,00	0,00

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	10	Lucro
PETRE28		
PETRE28	340	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-70	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-30	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	-10	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	-340	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	70	Lucro
PETRE32		
PETRE32	30	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	290	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-90	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	140	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-20	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-290	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	90	Lucro
PETRE30		
PETRE30	-140	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	20	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-330	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-30	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	380	Lucro
PETRB28		
PETRB30		
PETRB32	-20	Prejuízo
PETRB34		
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	-70	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	140	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONTINUAÇÃO)

Data	Opção/Série	Abertura	Fechamento
14/05/10	PETRE26	3,88	4,05
	PETRE28	2,05	2,49
	PETRE30	0,30	0,63
	PETRE32	0,02	0,03
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	0,01	0,01
17/05/10	PETRE26	4,35	4,40
	PETRE28	2,55	2,39
	PETRE30	0,60	0,60
	PETRE32	0,01	0,01
	PETRE34	0,01	0,01
	PETRE36	0,01	0,01
	PETRE38	0,01	0,01
	PETRE40	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
Ma	310,00	0,00	-974,21
Mf	-10,00	0,00	-873,16

Trava de Alta na Abertura		
PETRE26	-30	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	200	Lucro
PETRE30		
PETRE30	310	Lucro
PETRE32		
PETRE32	-10	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa na Abertura		
PETRE26	30	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-200	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-310	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	10	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Alta no Fechamento		
PETRE26	450	Lucro
PETRE28		
PETRE28	-70	Prejuízo
PETRE30		
PETRE30	-10	Prejuízo
PETRE32		
PETRE32	-20	Prejuízo
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Trava de Baixa no Fechamento		
PETRE26	-450	Prejuízo
PETRE28		
PETRE28	70	Lucro
PETRE30		
PETRE30	10	Lucro
PETRE32		
PETRE32	20	Lucro
PETRE34		
PETRE34	0	Prejuízo
PETRE36		
PETRE36	0	Prejuízo
PETRE38		
PETRE38	0	Prejuízo
PETRE40		
PETRE40	0	Prejuízo
PETRE42		

Borboleta Simétrica na Abertura		
PETRB26	-230	Prejuízo
PETRB28		
PETRB30	-10	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34	-10	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Borboleta Simétrica no Fechamento		
PETRB26	520	Lucro
PETRB28		
PETRB30	-20	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34	-20	Prejuízo
PETRB36		
PETRB38	0	Prejuízo
PETRB40		
PETRB42		

Mesa na Abertura		
PETRB30	310	Lucro
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Mesa no Fechamento		
PETRB30	-10	Prejuízo
PETRB32		
PETRB34		
PETRB36		

Continua

### ANEXO E – COTAÇÕES E OPERAÇÕES – SÉRIE “E” (CONCLUSÃO)

Trava de Alta na Abertura			Trava de Alta no Fechamento			Trava de Baixa na Abertura			Trava de Baixa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRE26	160,77	476,40	PETRE26	241,43	123,57	PETRE26	-211,43	476,40	PETRE26	-241,43	123,57
PETRE28			PETRE28								
PETRE28	199,23	199,56	PETRE28	-26,92	225,20	PETRE28	-199,23	199,56	PETRE28	26,92	225,20
PETRE30			PETRE30								
PETRE30	-987,69	353,84	PETRE30	-901,54	376,23	PETRE30	987,69	353,84	PETRE30	901,54	376,23
PETRE32			PETRE32								
PETRE32	-994,62	414,33	PETRE32	-951,54	461,88	PETRE32	994,62	414,33	PETRE32	951,54	461,88
PETRE34			PETRE34								
PETRE34	-406,92	260,31	PETRE34	-388,46	281,83	PETRE34	406,92	260,31	PETRE34	388,46	281,83
PETRE36			PETRE36								
PETRE36	-110,00	82,74	PETRE36	-106,92	91,94	PETRE36	110,00	82,74	PETRE36	106,92	91,94
PETRE38			PETRE38								
PETRE38	-34,62	25,00	PETRE38	-35,38	25,00	PETRE38	34,62	25,00	PETRE38	35,38	25,00
PETRE40			PETRE40								
PETRE40	-10,77	9,17	PETRE40	-11,54	9,48	PETRE40	10,77	9,17	PETRE40	11,54	9,48
PETRE42			PETRE42								

Borboleta Simétrica na Abertura			Borboleta Simétrica no Fechamento			Mesa na Abertura			Mesa no Fechamento		
Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série	Operação	Méd/Série	DP/Série
PETRB26	-92,86	597,06	PETRB26	162,86	263,91	PETRB30	-1394,62	577,67	PETRB30	-1290,00	632,16
PETRB28			PETRB28								
PETRB30			PETRB30								
PETRB32	-587,69	220,15	PETRB32	-563,08	235,35	PETRB32					
PETRB34			PETRB34								
PETRB36			PETRB36								
PETRB38	-23,85	21,68	PETRB38	-23,85	18,20	PETRB38					
PETRB40			PETRB40								
PETRB42			PETRB42								

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

Fonte das operações: elaboradas pelo autor.