

Ariane K. Bernardes {ariane.bernardes@endeeper.com}

Orientadores: Profa. Mara Abel (Inf/UFRGS), Prof. Claiton Scherer (Geo/UFRGS)

O projeto

- Formalização da terminologia descritiva de processos deposicionais e de fácies sedimentares.
- Criação de um ambiente colaborativo na WEB 2.0 para divulgação e avaliação dos termos na comunidade geológica.
- Construção de um sistema de descrição estratigráfica com base na nomenclatura

Projeto Iniciação Científica

- Estudo e seleção dos termos estratigráficos
- Proposta de uma **classificação descritiva** de estruturas sedimentares



Cross Bed /
Estratificação Cruzada

1º Etapa

Catálogo de Estruturas
Sedimentares



Sistema de descrição

2º Etapa

- Versões Português/Inglês da nomenclatura selecionada.
- Pesquisa e estudo dos atributos adequados para descrever precisamente as fácies sedimentares.
- Estudo detalhado dos processos deposicionais e sua relação com as fácies sedimentares.

Metodologia

- Pesquisa bibliográfica.
- Definição formal dos processos deposicionais e das fácies sedimentares.
- Definição das estruturas de organização que relacionam a fácies ao seu processo formador.
- Validação junto ao especialista.

Objetivos

- Construção de uma relação consistente entre a fácies e o seu processo deposicional gerador.
- Construção de sistemas computacionais para suporte a análise estratigráfica.
- Construção de um raciocínio consistente capaz de melhor interpretar os dados coletados em campo.