

Ariane K. Bernardes (ariane.bernardes@endeeper.com)

Orientadores: Profa. Mara Abel (Inf/UFRGS), Prof. Luiz Fernando De Ros (Geo/UFRGS)

O projeto

- Formalização da terminologia descritiva para processos deposicionais e descrição de fácies de rochas sedimentares siliciclásticas e químicas.
- Criação de um ambiente colaborativo na WEB 2.0 para divulgação e avaliação dos termos na comunidade geológica.
- Desenvolvimento de software que oferecerá suporte adequado à descrição de rochas sedimentares, juntamente com a interpretação de seu significado geológico.

Projeto Iniciação Científica

O projeto consiste na sistematização da terminologia e da simbologia utilizadas na descrição macroscópica das rochas sedimentares químicas dos tipos carbonáticas, evaporíticas, fosfáticas e silicosas. Para isso se faz necessário o estudo e seleção da terminologia adequada, bem como dos principais aspectos estruturais, composicionais e texturais das rochas químicas.



Rocha

→ Observação →

Estudo e seleção
dos
Atributos descritivos

→

Interpretação precisa
do seu significado
geológico

Metodologia

- Revisão bibliográfica geral e aprofundada.
- Coleta do vocabulário descritivo e padronização da terminologia selecionada.
- Descrição de testemunhos de sondagem.
- Validação junto ao especialista.



Halita bandada com
matéria orgânica

Nódulos de
anidrita

Objetivos

- Propor uma sistemática de descrição macroscópica para as rochas químicas.
- Interpretação de processos, fácies, ambientes deposicionais e correlação estratigráfica.
- Padronizar informações e otimizar o tempo de trabalho do geólogo.
- Oferecer suporte ao desenvolvimento de ferramentas computacionais.