

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS ( PÔSTER )

NOME: IGOR FERNANDES DE ABREU

TÍTULO: MINERAIS E ROCHAS: APLICAÇÃO DA COMPUTAÇÃO COMO FERRAMENTA DE APOIO PARA ESTUDOS DE SUAS CARACTERÍSTICAS

AUTORES: IGOR FERNANDES DE ABREU, GIOVANNE CÉSAR PEREIRA DISCACCIATI, GIOVANE CHRISTIAN NUNIS

ORIENTADOR: GLEICIA MIRANDA PAULINO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Meio de estudo, banco de dados, mineralogia e petrografia.

#### RESUMO

##### Introdução

Informações relacionadas à mineralogia e petrografia não são encontradas facilmente em redes on-line ou em livros, devido ao fato de existirem muitas informações dispersas ou com baixa confiabilidade e quando se depende de livros, estes são importados na maioria das vezes, tendo assim um custo elevado.

Temos como objetivo utilizar amostras minerais presentes no campus para a criação de banco de dados com informações referentes à sua mineralogia e/ou petrografia e posterior divulgação à comunidade acadêmica, gerando um meio de consulta público, gratuito, confiável e disponível a qualquer hora.

##### Metodologia

Foi realizada a seleção das amostras, sendo utilizado como critério nomes de variedades conhecidas ou grupos citados por professores em aulas, que tiveram suas fotos armazenadas e tratadas em softwares de edição.

Pós-triagem houve a caracterização das amostras selecionadas. As referências são livros específicos e/ou sites verificados como confiáveis.

A revisão dos dados ocorre simultaneamente à todas as etapas e se dá pela orientadora e professores colaboradores, garantindo assim a confiabilidade dos dados.

A última etapa do projeto consiste em modelagem de banco de dados (BD) e criação de site, utilizando softwares de distribuição livre.

##### Considerações parciais

No momento estamos iniciando a modelagem do BD, tendo 108 amostras de minerais e rochas cadastradas, para a realização da etapa de criação do banco de dados.