

027

DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO PARA APOIO A TAREFA DE CLASSIFICAÇÃO DE AMOSTRAS DE ROCHAS SEDIMENTARES CLÁSTICAS. *Maique Pereira Agnes, Mara Abel* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática – UFRGS)

MACR : módulo para apoio a tarefa de classificação de amostras de rochas sedimentares clásticas. Maique Pereira Agnes, Mara Abel (Projeto PetroGrapher, Instituto de Informática, UFRGS). O Projeto PetroGrapher trata da criação de um programa de apoio as tarefas de análise, armazenamento e gerenciamento de amostras de rochas sedimentares clásticas, de grande importância na petrografia e aplicações na prospecção de petróleo. O módulo MACR deste programa possibilita a automatização da classificação destas rochas, segundo diversos métodos existentes. O MACR é composto de uma interface visual, que permite a observação do resultado da classificação, bem como o método utilizado e sua aplicação; os resultados são calculados com base em um algoritmo que aplica o método desejado sobre os dados da amostra. Os dados serão armazenados em um banco de dados, o que facilitará a consulta do usuário. O módulo se integrará posteriormente ao programa PetroGrapher, constituindo-se então como uma parte deste.