



EDITAL REFERENTE À 2ª ETAPA DA GINCANA UNIVERSITÁRIA

REINO MINERAL

E agora é a vez deles: os minerais. Frios, imóveis, parecem perder de longe para os outros reinos. Mas não é bem assim! Saiba que os minerais nascem, crescem e morrem. Claro que de um jeito bem diferente, que envolve derrames vulcânicos, subducção da crosta e intemperismo. Quanto à beleza, acredite: algumas das mais belas manifestações da natureza acontecem neste reino.

Em nossa região, e formando toda a base de rocha sã do campus, encontra-se uma rocha que é comumente chamada por seu nome incorreto. Você já deve ter ouvido falar que as pedras das calçadas, os paralelepípedos e os cordões das ruas são feitas de BASALTO. No entanto, para surpresa de muitos, elas NÃO são basalto!!! São outra rocha, formada em antigos derrames vulcânicos ocorridos no período Cretáceo Inferior.

Para convencê-los mais ainda de que a rocha da região é conhecida pelo nome ERRADO, saiba que o basalto é uma rocha que contém pouca sílica, é muito densa e de cor ESCURA (preta, verde-escura ou marrom). Você lembra como são as rochas mais comuns aqui da região?

Além disso, dentro dos derrames de lava pode ocorrer a formação de cavidades com minerais de valor estético, usados na fabricação de joias. Certamente o subsolo da UCS esconde muitas dessas cavidades, apenas acessíveis por mineração. Esse mineral, de muita beleza, é formado por processos hidrotermais, e as cavidades são denominadas geodos. E na terra da Festa da Uva, coincidentemente, ocorre um mineral com essa cor.

1. Prova

1.1 A equipe deve encontrar um dos pedaços da rocha referida no local determinado pela enigma abaixo:

Sou feito de rocha, e estou há muitos anos fazendo o que os alunos deveriam fazer antes das provas. Fico em um dos pontos mais altos da UCS, de onde posso observar o belo pôr do sol, sentado na frente de casa. Árvores e o som da água corrente completam meu cenário de descanso e reflexão. Do meu ponto de vista vejo quem chega e quem vai.

1.2 No pedaço de rocha há uma pista que deve ser seguida (cuidado com letras maiúsculas e minúsculas). A pista levará a um conjunto de instruções. Todas as equipes que concluírem essa etapa pontuarão. Colete apenas um fragmento de rocha.

1.3 A etapa final é secreta, e só a equipe que terminar primeiro ganhará os pontos bônus.

2. Pontuação

20 pontos.