

TÉCNICO DE LABORATÓRIO – Área: MINERAÇÃO – Nível D –
Conhecimentos Específicos

QUESTÃO 22

A alternativa “D” está errada porque sondagens rotoperçussivas não são exclusivamente mecânicas, pois existe a sondagem Banka (ou mista, ou empire) que é rotoperçussiva e operada manualmente. O gabarito está correto. O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE

QUESTÃO 26

Primeiramente, um conjunto de tarefas sequenciais é, sim, um roteiro. A alternativa “D” está errada, porque considera apenas alguns aspectos dos vários necessários ao planejamento de lavra e, não contempla vários aspectos importantes, citados nas outras alternativas. Portanto, a alternativa “E” é a correta, pois considera todos os aspectos envolvidos no planejamento de lavra. O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE

QUESTÃO 30

A alternativa “E” está errada, porque para o peneiramento podem ser usadas também, peneiras de nylon e outros materiais não metálicos. A alternativa “C” está correta porque o peneiramento é ineficiente para partículas menores que 400 micrômetros, independentemente do material da peneira ou da via úmida ou seca, de acordo com a fig. 62 (pag. 84) do livro “Os Recursos Físicos da Terra”, Bloco 3, Parte 2 (Editora da Unicamp, 2003). O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE

QUESTÃO 35

A alternativa “A” está conceitualmente errada porque, no processo de flotação, a partícula de interesse é tratada para **NÃO** molhar, para que possa flutuar. A alternativa “E” está correta, porque é muito difícil o processo de flotação ser seletivo para partículas muito pequenas, na prática, menores que 5-10 micrômetros, de acordo com o texto (pag. 88) do livro “Os Recursos Físicos da Terra”, Bloco 3, Parte 2 (Editora da Unicamp, 2003). O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE

QUESTÃO 37

A alternativa “D” está errada porque a caracterização tecnológica de minérios não define apenas o tamanho da partícula (embora seja um dos itens importantes), ela abrange também várias outras características (tais como densidade, magnetismo, etc.). A alternativa “A” está correta pois engloba as diversas informações necessárias para definir as rotas do processamento mineral. O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE

QUESTÃO 38

A alternativa “B” está errada porque a introdução de vegetação nova nem sempre se aplica à área degradada (caso de áreas glaciais ou desertos, por exemplo). Além do que, deveria ser vegetação nativa. A alternativa “C”, dar nova utilização à área, é a correta, pois cobre todas as possibilidades. A citação de lazer e esportes é apenas para exemplificar os tipos de atividades que poderiam ser implementadas na área degradada. O recurso não procede.

- RECURSO IMPROCEDENTE