



Universidade Federal de Minas Gerais
COPEVE – Processos Seletivos da UFMG

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-
ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
EDITAL Nº 358, DE 23 DE MAIO DE 2019
Publicado no Diário Oficial da União em: 24/5/2019 | Edição: 99 | Seção: 3 | Página: 93

Em 3 de junho de 2019

COMUNICADO 1

De acordo com o itens do edital nº 358 do Concurso:

“17.7. As disposições e instruções contidas na página eletrônica do concurso na Internet <<https://www2.ufmg.br/concursos>>, na capa do Caderno de Prova, nos Editais Complementares e avisos oficiais divulgados no endereço eletrônico do concurso, ou ainda em qualquer outro veículo de comunicação constituirão normas que passarão a integrar o presente Edital.

17.8. O candidato deverá acompanhar todos os atos e comunicados referentes a este concurso público, publicados no Diário Oficial da União e/ou no endereço eletrônico do concurso.

17.9. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este concurso, os quais serão divulgados pela Internet, no endereço eletrônico do concurso.”

Comunicamos que o Programa e Bibliografia do Cargo de Técnico em Mineração, Nível D foi atualizado. Passa a valer o programa e bibliografia descritos abaixo.

Prova de LÍNGUA PORTUGUESA

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 11 (onze) – conforme programa e bibliografia previamente publicados;

Prova de LEGISLAÇÃO

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 4 (quatro) – conforme programa e bibliografia previamente publicados;

Prova de Conhecimentos específicos:

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30 (trinta) – conforme descrito abaixo:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Pesquisa Mineral
 - a. Prospecção (ocorrência minerais, mapeamento geológico, métodos de prospecção e etc.)
 - b. Avaliação de Recurso e Reservas Minerais (Estimativa de reservas: Método das seções e IQD e etc.)
2. Lavra
 - a. Conceitos Fundamentais
 - b. Desenvolvimento e Exploração
 - c. Operações Unitárias (Perfuração, desmonte (plano de fogo), carregamento e transporte)
 - d. Lavra a céu aberto vs Lavra subterrânea
 - e. Métodos de Lavra a Céu aberto (Classificação e características fundamentais)
 - f. Métodos de lavra Subterrânea (Classificação e características fundamentais)
3. Tratamento de minérios
 - a. Conceitos fundamentais
 - b. Amostragem
 - c. Caracterização tecnológica de minérios
 - d. Granulometria



Universidade Federal de Minas Gerais
COPEVE – Processos Seletivos da UFMG

- e. Balanço de massa
- f. Separação por tamanho (peneiramento industrial e classificação em meio fluido)
- g. Cominuição (moagem e britagem)
- h. Concentração (flotação, separação magnética e concentração gravítica)
- i. Desaguamento (filtração e moagem)
- j. Equipamentos e fluxogramas industriais

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

CAVALCANTI NETO, M.T.O e ROCHA, A.M.R; **Noções de prospecção e pesquisa mineral para técnicas de geologia e mineração**, 2010. Disponível em: <https://memoria.ifrn.edu.br/handle/1044/1012>. Acesso em 3/6/2019.

Pereira, R.M. **Fundamentos de Prospecção Mineral**, Editora Interciência, 2003.

Curi, A.; **Lavra de Minas**, Oficina de Textos e São Paulo, 2017.

LUZ, A.B. et al. **Tratamento de minérios**. 4ª edição. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2004.

SAMPAIO, J.A., FRANÇA, S.C.A., BRAGA, P.F.A. **Tratamento de Minérios: Práticas Laboratoriais**, 1ª ed. Rio de Janeiro, CETEM/MCT. 2007.

VALADÃO, G.E.S.; ARAUJO, A.C. **Introdução ao Tratamento de Minérios**, 1ª ed. Editora UFMG, Belo horizonte, 2007.

Atenciosamente

Coordenador Geral do Concurso
COPEVE/UFMG