

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: MINERAÇÃO

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções elementares de língua portuguesa
 - 1.1. Concordância nominal
 - 1.2. Concordância verbal
 - 1.3. Regência nominal
 - 1.4. Regência verbal
 - 1.5. Crase
 - 1.6. Usos do *porquê*
 - 1.7. Emprego de conjunções
 - 1.8. Flexão verbal

2. Análise e interpretação de textos
 - 2.1. Língua falada e língua escrita
 - 2.2. Conotação e denotação
 - 2.3. Figuras de linguagem
 - 2.4. Efeitos de sentido no texto
 - 2.5. Estruturas textuais (frase, oração, períodos)

BIBLIOGRAFIA

POSSENTI, Sirio. *Questões de linguagem : passeio gramatical dirigido*. São Paulo: Parábola, 2001.

BECHARA, Evanildo. *Gramática escolar da língua portuguesa*. 2 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010.

VANOYE, Francis. *Usos da linguagem*. 13 ed. São Paulo: Martins, 2007.

LEGISLAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União.
2. Procedimentos e Processos Administrativos.
3. Ética no Serviço Público.
4. Normas Constitucionais sobre a Administração Pública (artigos 37 a 41 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988).
5. Plano de Carreira dos Cargos Técnico - administrativos em Educação (PCCTAE).
6. Estrutura jurídica, princípios, objetivos e organização da Universidade Federal de Alfenas.
7. Crimes praticados por funcionário público contra a Administração em geral

BIBLIOGRAFIA

BRASIL. **Decreto nº 1.171, de 22 de Junho de 1994.** Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

BRASIL. **Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005.** Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico - Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências.

BRASIL. **Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.** Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da união, das autarquias e das fundações públicas federais.

BRASIL. **Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.** Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

BRASIL. Presidência da República. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**

BRASIL. **Lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940.** (artigos 312 a 327).

ESTATUTO DA UNIFAL. Resolução 40/2007 do Conselho Superior da UNIFAL-MG. Disponível em: http://www.unifal-mg.edu.br/secretariageral/files/file/Conselho_Superior/2007/Novo_Estatuto_da_UNIFAL-MG,_recomendado_pelo_MEC_0.pdf. Acesso em 18 de maio. 2017.

NOÇÕES GERAIS DE INFORMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conhecimentos básicos de Sistemas Operacionais (MS-Windows);
2. Operações básicas (conceitos básicos, menus, barras de ferramentas, comandos, formatação) com Editores de Texto (MS-Word, OpenOffice - Writer ou Google – Docs);
3. Operações básicas (conceitos básicos, menus, barras de ferramentas, comandos, funções) com Planilhas Eletrônicas (MS - Excel, OpenOffice- Calc ou Google - Docs);
4. Operações básicas de Navegação na Internet (Google - Chrome ou Mozilla – Firefox);
5. Operações básicas de Correio Eletrônico (MS - Outlook Express, Mozilla - Thunderbird, Yahoo! Mail, Google - Gmail ou Microsoft - Hotmail);
6. Noções de segurança: conceitos de vírus (spyware, spam, worms etc.) acesso a sites seguros, cuidados e prevenções.

Serão consideradas as versões lançadas a partir do ano de 2012 para todos os produtos citados no Programa.

BIBLIOGRAFIA

Manuais e opções de ajuda dos produtos citados no Programa.

CENTRO DE ESTUDOS, RESPOSTA E TRATAMENTO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA NO BRASIL. Cartilha de segurança para internet. 2. ed. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012. Disponível em: <<http://cartilha.cert.br/livro/>>. Acesso em: 15 de maio. 2017.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Definição de rochas e minerais.
2. Propriedades físicas utilizadas na identificação de minerais.
3. Classificação de rochas: magmáticas, metamórficas e sedimentares.
4. O ciclo das rochas. Utilidade dos minerais e rochas.
5. Técnicas de preparação de seções delgadas e seções polidas de rochas e minerais;
6. Noções básicas do tratamento de minérios: objetivos, adequações granulométricas e operações de concentração.
7. Operações unitárias de beneficiamento.
8. Conceitos importantes em tratamento de minérios: teor, polpas e sólidos.
9. Particulados, balanços de massas, metalúrgico e de água, quantificação de processos, definição de *rougher*, *cleaner* e *scavenger*, tamanho, gráfico de distribuição de tamanhos de partículas e densidade.
10. Ensaio laboratorial para determinação de distribuição de tamanhos de partículas por peneiramento.

BIBLIOGRAFIA

Craig, J.R.; Vaughan, D.J. **Ore microscopy and ore petrography**. 2. ed., 1994.

Chaves, A. P. **Teoria e prática do tratamento de minérios**. Vol 1., 3. ed. São Paulo Signus, 2006.

Geoff B., et al. **Os recursos físicos da Terra - Bolco 3 Parte II - Depósitos minerais 2: exploração e extração/ The Opening University**. Tradução e adaptação Ardemirio de Barros Silva. São Paulo: Unicamp, 2003.

Jordan, T. H. et al. **Para entender a terra**. São Paulo: Editora Artmed, 2006. 4. ed.

Valadao, G. E. S. **Introdução ao tratamento de minérios**. Belo Horizonte: UFMG, 2007.