



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CONHECIMENTOS GERAIS

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO (cargos do nível de classificação C)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conjuntos, conjuntos numéricos, operações com números reais;
2. Equações lineares e quadráticas, sistemas de equações lineares;
3. Divisão proporcional, razão e proporção, regras de três simples e composta, porcentagem;
4. Juros simples e compostos;
5. Relação entre grandezas: tabelas e gráficos;
6. Sistemas de medidas usuais;
7. Princípio Fundamental da Contagem;
8. Noções de probabilidade, médias aritméticas simples e ponderada;
9. Raciocínio lógico;
10. Resolução de situações-problema.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

IMENES, L. M. ; LELLIS, M.. Matemática - 6º ao 9º anos. Editora Moderna, 2012.
OLIVEIRA, C. N. C. de; FUGITA, F.; FERNANDES, M. A. M. Matemática: Para Viver Juntos - 6º ao 9º anos. Edições SM, 2011.

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO (cargos dos níveis de classificação D e E)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conjuntos, conjuntos numéricos, operações com números reais;
2. Funções afins e quadráticas;
3. Equações lineares e quadráticas, sistemas de equações lineares;
4. Divisão proporcional, razão e proporção, regras de três simples e composta, porcentagem;
5. Progressões aritméticas e geométricas;
6. Juros simples e compostos;
7. Relação entre grandezas: tabelas e gráficos;
8. Sistemas de medidas usuais;
9. Princípio Fundamental da Contagem, arranjos, permutações, combinações;
10. Noções de probabilidade e estatística;
11. Raciocínio lógico;
12. Resolução de situações-problema.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações . 4.ed. São Paulo: Ática, 2010. 3v.
IEZZI, Gelson et al. Matemática: ciência e aplicações. 5.ed. São Paulo: Atual, 2010. 3v.