

Prezado candidato,

Conforme previsto no Edital 78, de 22 de outubro de 2020, o professor deverá, dentre outras atividades, ministrar o conteúdo de Matemática de nível médio e nível superior (Cálculos, Estatística, Geometria Analítica e Álgebra Vetorial, Variáveis Complexas, Álgebra Linear, Matemática Discreta). Desta forma a Prova de conteúdo abrangerá:

- 1 – Matemática para o ensino médio;
- 2 – Cálculos
- 3 – Estatística
- 4 – Álgebra Linear
- 5 – Geometria Analítica e Álgebra Vetorial
- 6 – Variáveis Complexas
- 7 – Matemática Discreta

Estes conteúdos podem ser encontrados em bibliografias largamente utilizadas nestes níveis de ensino. Por exemplo*:

1. IEZZI, G., MURAKAMI, C. Coleção Fundamentos de Matemática Elementar. São Paulo: Atual, 1993
2. BOLDRINI, J. L.; COSTA, S.I.R.; RIBEIRO, V. L., WETZLER, H.G., Álgebra Linear, São Paulo: HARBRA.
3. STEWART, J. Cálculo, vol 1 e 2. São Paulo: Thomson,2003.
4. BOYCE, W.E.; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais e problemas de valores de contorno. 9 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010
5. CAMARGO, I.: BOULOS, P. Geometria analítica: um tratamento vetorial.3ed. São Paulo:Prentice-Hall,2005.
6. ÁVILA, G. Variáveis Complexas e aplicações. 3ed. Rio de Janeiro: LTC,2008
7. MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, Editora: LTC,2009
8. ROSEN, K.H. Matemática Discreta e suas Aplicações. 6ed. McGraw – Hill,2009

*A bibliografia aqui exemplificada não compõe toda a gama de materiais que abordam o conteúdo. Desta forma, outras bibliografias compatíveis poderão ser utilizadas.