



ANEXO V – CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA OBJETIVA

Edital nº 10/2019 – PRPIPG/IFPB

Conteúdo Programático

- Álgebra: expressões algébricas, sistemas de equações do primeiro e segundo graus, problemas envolvendo equações, radiciação, potenciação.
- Funções: afim, quadrática.
- Geometria Plana: ângulos, paralelismo, teorema de Pitágoras, áreas de figuras planas, semelhança e congruência.
- Análise combinatória: princípio fundamental da contagem, permutações, arranjos simples e combinação simples.
- Probabilidade: noção básica de probabilidade, probabilidade da união e da intersecção de eventos, probabilidade condicional, eventos independentes.
- Trigonometria: trigonometria no triângulo retângulo; ciclo trigonométrico; equações trigonométricas.
- Progressão aritmética e progressão geométrica.

Bibliografia Sugerida

IEZZI, G.; MURAKAMI, C.. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 1. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

_____. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 3. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

_____. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 4. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

_____. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 5. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

_____. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 9. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

_____. *Fundamentos de matemática elementar*. v. 10. 8.ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.