



CONTEUDO PROGRAMÁTICO PARA O VESTIBULAR FAESM

1. MATEMÁTICA

A prova de Matemática pretende identificar o aluno matematicamente alfabetizado, capaz de ler. Compreender, interpretar e resolver situações-problemas apresentadas na linguagem do cotidiano, na simbólica ou na linguagem dos gráficos, diagramas e tabelas. Privilegia, ao invés da memorização de definições, teoremas e fórmulas isoladas, a capacidade de o candidato usar o pensamento dedutivo e indutivo, o combinatório, o estimativo, o geométrico e o algébrico, entre outros, para resolver problemas e estabelecer conexões entre várias áreas dentro da própria matemática.

Conjuntos, Números, Variáveis, e funções. Progressões, logaritmo e exponencial. Polinômios, Trigonometria, geometria Euclidiana Plana: geometria espacial. Geometria analítica. Matrizes, Determinantes e sistemas lineares. Análise combinatória. Probabilidade.

2. LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de língua portuguesa tem como principal objetivo avaliação das competências de leitura, compreensão e interpretação da capacidade de reflexão sobre os fatos da língua, não se detendo na verificação imediata do domínio de terminologias e classificações pertencente à chamada gramática tradicional. É dentro dessa perspectiva que devem ser compreendidos os conteúdos e orientações que se seguem. Leitura e análise de textos – interpretação: compreensão global do texto, significação contextual de trechos e palavras do texto, inferências, função de elementos coesivos; estruturação do texto e dos parágrafos; variedades de texto e de linguagem. Sintaxe – Frase, oração e período: processos de coordenação e subordinação e subordinação; equivalência e transformação de estruturas:

Discurso direto e indireto; pontuação, regência e concordância; funções das classes de palavras, Morfologia – Estrutura e formação de palavras: classes das palavras (emprego); flexão nominal e verbal. Ortografia – sistema oficial vigente: relações entre fonema e letra.

3. CONHECIMENTOS GERAIS

- Aspectos socioeconômicos, geográficos, históricos e político do mundo, do Brasil e de Maranhão.
- Noções gerais sobre a vida econômica, social, política e cultural.
- Informações atuais de ampla divulgação na imprensa sobre esses aspectos no Estado do Maranhão e no Brasil;
- Cidadania: Conhecimentos básicos sobre política, direitos humanos, meio-ambiente e saúde.

4. REDAÇÃO

Na prova de Redação são pressupostas habilidades que vão da compreensão à expressão articulada das ideias acerca do tema formulado. O propósito, aqui é o de aferir a competência comunicativa do candidato manifestada através de uma redação de caráter dissertativo.