

**INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA
SEÇÃO DE ENGENHARIA DE FORTIFICAÇÃO E
CONSTRUÇÃO**

**PROCESSO DE ADMISSÃO PARA O CURSO DE MESTRADO EM
ENGENHARIA DE TRANSPORTES NO IME.**

Após a análise de currículos, serão pré-selecionados 30 candidatos com garantia de matrícula regular e 12 (doze) candidatos com garantia de matrícula em cadeira isolada, aguardando desistências/reprovações para matrícula efetiva.

Os candidatos selecionados se apresentarão no IME no dia 08 de fevereiro de 2024, às 8:30 horas para a realização de uma prova escrita de nivelamento. A prova escrita de nivelamento terá caráter eliminatório e classificatório para fins de distribuição de bolsa. A nota de corte na prova é de 5,0 (cinco e zero). Esta prova será composta de 20 questões de múltipla escolha (cinco opções, apenas uma correta), focadas na bibliografia recomendada. O resultado da prova será divulgado no dia 15 de fevereiro de 2024, às 9 horas, na secretaria da Seção de Engenharia de Fortificação e Construção (SE/2). Serão matriculados no curso apenas os alunos pré-selecionados que forem aprovados na prova de nivelamento.

**LISTA DE ASSUNTOS PARA A PROVA ESCRITA MATEMÁTICA
BÁSICA**

- 1) Matemática Básica: Matrizes, Determinantes e Sistema de Equações Lineares.
- 2) Noções de Cálculo: Cálculo Diferencial a uma Variável, Cálculo Integral a uma Variável, Máximo e Mínimo de Funções.
- 3) Raciocínio Lógico-Quantitativo.
- 4) Probabilidade e Estatística. Bibliografia de referência: Iezzi, G. e Murakami, C. Fundamentos da Matemática Elementar. 9ª Edição. Editora Atual, 2013. Morgado, A.C. e Cesar, B. Raciocínio Lógico-Quantitativo: teoria, questões resolvidas, questões de concursos, mais de 850 questões. 3ª Edição, Elsevier Editora Ltda., Rio de Janeiro, 2008. Informações complementares sobre o processo de seleção: Secretaria da Pósgraduação em Engenharia de Transportes. Telefone: (21) 2546-7029 Email: pgtse2@ime.eb.br