

4. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE TUTORES (indicar o perfil do aluno apto a concorrer à tutoria e o conteúdo programático exigido no processo seletivo)

O candidato a bolsa de Tutoria deverá ser estudante regularmente matriculado em um dos cursos de graduação Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção e Engenharia Mecânica, ou ainda estudante de pós graduação do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT).

As etapas de avaliação constarão de:

(A) prova escrita, de caráter eliminatório, valendo até 10,0 pontos, contendo os tópicos Teorema de Tales, Teorema de Pitágoras, Relações Métricas no Triângulo Retângulo, Relações Métricas no Círculo, Áreas de Polígonos, Volumes de Sólidos.

(B) prova didática, de caráter eliminatório, valendo até 10,0 pontos, contendo os tópicos Teorema de Tales, Teorema de Pitágoras, Relações Métricas no Triângulo Retângulo, Relações Métricas no Círculo, Áreas de Polígonos, Volumes de Sólidos.

(C) análise do currículo e da carta de motivação, cada uma valendo até 10 (dez), de caráter classificatório.

A prova escrita consistirá em dissertação e/ou resolução de problemas. A prova didática consistirá de uma aula teórica, sobre assunto sorteado imediatamente após o término da prova escrita, sendo realizada em sessão pública pelo menos 24 horas após o sorteio do tema e deverá ter duração mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) minutos.

Durante a prova didática é proibida a presença dos demais candidatos. Serão desclassificados os candidatos que obtiverem resultados inferiores a 7,0 (sete) na(s) prova(s) de caráter eliminatório. Os candidatos que não alcançarem nota igual ou superior a 7,0 (sete) em uma das provas de caráter eliminatório, não farão as provas subsequentes. A média final será calculada pela média aritmética dos valores obtidos em cada etapa (provas didática e escrita, análise de currículo e carta de motivação). Em caso de empate, será usada como critério de desempate, em ordem de prioridade: 1) nota da prova didática e 2) nota da prova escrita.