

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
ESCOLA DE ENGENHARIA  
CONCURSO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO, Auxiliar, 40 horas semanais  
EDITAL Nº01/2020– Processo nº 23116.009610/2019-95  
Área do conhecimento: Engenharia  
**Matérias/Disciplinas:** Desenho Técnico; Desenho Auxiliado por Computador; Cálculo I; Geometria  
Analítica; Cálculo II: Álgebra Linear; Cálculo III.  
Número de Vagas: 01 vaga para o Campus de Santo Antônio da Patrulha/RS.

#### Pontos para a PROVA DIDÁTICA – ONLINE

1. Método de Projeção Ortogonal incluindo exemplos de desenho de vistas ortográficas à mão livre e auxiliados por computador.
2. Desenho de perspectivas cavaleira e isométrica com abordagem à mão livre e com auxílio do computador.
3. Cotagem de vistas ortográficas e desenho de vistas seccionais à mão livre e auxiliados por computador.
4. Derivadas: interpretações geométrica e física.
5. Sequências numéricas, séries numéricas e séries de funções.
6. Classificação das cônicas e quádras.

Rio Grande, 20 de novembro de 2020.

---

Prof. Dr<sup>a</sup>. Bianca Pereira Moreira Ozório  
Presidente da Banca