



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

Campus em Juazeiro do Norte-CE
CEP: 63048-080 – Av. Tenente Raimundo Rocha, 1639
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

**F3 – PROGRAMA DE ESTUDO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR
SUBSTITUTO**

Edital: **49/2019**

Setor de Estudo/Unidade Curricular: **Estruturas e Construção Civil**

TEMAS

1. Dispositivos de Proteção da Instalação Elétrica;
2. Previsão de Carga e divisão dos circuitos da instalação elétrica;
3. Dispositivos de Comando de Iluminação;
4. Esforços Seccionais; Equações universais da estática; estudo das vigas isostáticas; vigas inclinadas;
5. Propriedades Geométricas das seções transversais (Centroide, primeiros momentos das áreas, segundos momentos das áreas, produto de inércia, momento polar de inércia, raio de giração, eixos principais de inércia);
6. Conceitos de Tensão e de deformação; propriedades mecânicas dos materiais;
7. Carga axial e torção;
8. Flexão e cisalhamento transversal.

Juazeiro do Norte/CE, 27 de dezembro de 2019.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento