



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



Edital: 70/2013

Área: Estruturas, Nº de vagas: 01.

Qualificação mínima exigida: Graduação em Engenharia Civil

I – INFORMAÇÕES GERAIS

O Processo Seletivo Simplificado será realizado entre os dias 25 a 27 de novembro de 2013, podendo ser ajustado em função do número de candidatos inscritos, com início para as 08:00 horas do dia 25 de novembro de 2013, no primeiro pavimento do Bloco 1Y do Campus Santa Mônica – Uberlândia/MG, sede da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia.

II – PROGRAMA

1 AÇOS ESTRUTURAIS E PRODUTOS DE AÇO

- 1.1 Diagrama Tensão x Deformação
- 1.2 Perfis estruturais

2 SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS DE AÇO

- 2.1 Estados limites
- 2.2 Ações
- 2.3 Valores das ações
- 2.4 Combinações de ações
- 2.5 Combinações de serviço

3 DIMENSIONAMENTO DE BARRAS DE PERFIS LAMINADOS OU SOLDADOS

- 3.1 Barras tracionadas
- 3.2 Barras comprimidas
- 3.3 Barras sujeitas à flexão simples
- 3.4 Barras sujeitas à flexão composta

4 DIMENSIONAMENTO DE BARRAS DE PERFIS FORMADOS A FRIO

- 4.1 Barras tracionadas
- 4.2 Barras comprimidas
- 4.3 Barras sujeitas à flexão simples
- 4.4 Barras sujeitas à flexão composta



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



5 DISPOSITIVOS DE LIGAÇÃO

5.1 Ligações parafusadas

5.2 Ligações soldadas

6 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO

III – BIBLIOGRAFIA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 8800*: Projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. Rio de Janeiro: ABNT, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14762*: Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio. Rio de Janeiro: ABNT, 2010.

Dogmar Antonio de Souza Junior

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Dr. Dogmar Antonio de Souza Junior
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil - FECIV
Port. R. nº 711/2013 - Siape 2581330