



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UFMG

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS

DISCIPLINA: **PROJETO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS EM AÇO**

CÓDIGO: EES-538

PRÉ-REQUISITO: não tem

CARGA HORÁRIA: 45h

CRÉDITOS: 03

VIGÊNCIA: 2019 a

EMENTA

Segurança, ações, combinações e análise estrutural de edifícios industriais em aço conforme a ABNT:NBR8800:2008. Definição da geometria e detalhes construtivos. Pré-dimensionamento manual e determinação dos coeficientes de flambagem para colunas com seções variáveis. Introdução ao programa computacional SAP 2000. Análise e dimensionamento do edifício industrial através do SAP 2000. Análise, determinação dos esforços e dimensionamento das vigas de rolamento, incluindo detalhes construtivos. Aspectos gerais referentes à montagem, fabricação, projeto da cobertura, lanternim e fechamentos laterais.