
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO AO PROJETO DE PONTES DE AÇO E MISTAS****CÓDIGO:** EES538**PRÉ-REQUISITO:** não tem**CARGA HORÁRIA:** 45**CRÉDITOS:** 03**VIGÊNCIA:** 2016**EMENTA**

Introdução, histórico, definições, materiais e proteção do aço contra a corrosão. Aspectos de locação, de projeto e geométricos. Sistemas estruturais e processos de montagem. Ações e combinações de ações em pontes rodoviárias e ferroviárias. Cargas móveis. Linhas de influência. Determinação das reações da superestrutura (quadro de cargas); Análise, concepção, fabricação e transporte de pontes de aço e mistas de aço e concreto; Análise e dimensionamento de pontes mistas de aço e concreto. Montagem. Detalhes de aparelhos de apoio, juntas de dilatação e drenagem, enrijecedores e detalhes construtivos. Fadiga em elementos metálicos.