

---

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS****DISCIPLINA: CÁLCULO E DETALHAMENTO DE UM EDIFÍCIO EM  
CONCRETO ARMADO****CÓDIGO:** EES538**PRÉ-REQUISITO:** não tem**CARGA HORÁRIA:** 45**CRÉDITOS:** 03**VIGÊNCIA:** 2021**EMENTA**

Introdução e considerações sobre o projeto arquitetônico do edifício. Lançamento da estrutura. Materiais e Normas utilizadas. Cálculo e detalhamento das lajes. Cálculo e detalhamento das vigas. Cálculo e detalhamento dos pilares. Escada e caixa d'água. Fundação.