

## **ENG E77 – Engenharia de Confiabilidade**

Nível: Mestrado

Acadêmico

/

Doutorado

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Introdução à Engenharia de Confiabilidade. Conceitos Estatísticos: distribuições contínuas e discretas, intervalo de confiança, testes estatísticos, gráficos de probabilidade. Modelagem e Predição de Confiabilidade: confiabilidade de componentes reparáveis e não-reparáveis, confiabilidade de sistemas, redundância. Manutenção, Manutenibilidade e Disponibilidade. Confiabilidade de sistemas mecatrônicos. Aplicações e estudo de casos.