

**DISCIPLINA:** ELE08647 - Tração Ferroviária

**PROFESSOR:** José Luiz Borba

**CARGA HORÁRIA:** 60:00 h

### **EMENTA**

- Conceituação de Dinâmica Ferroviária
- Apresentação da estrutura das locomotivas diesel-elétricas
- Apresentação do motor diesel utilizado em locomotivas diesel-elétricas
- Visão sistêmica do sistema de transmissão das locomotivas diesel-elétricas
- Apresentação dos equipamentos auxiliares das locomotivas diesel-elétricas
- Visão sistêmica do sistema de freios das locomotivas diesel-elétricas
- Apresentação dos modos operação das locomotivas diesel-elétricas em trens

### **CONTEÚDO**

- Introdução
- Dinâmica Ferroviária
- Estrutura das locomotivas diesel-elétricas
- Motor diesel ferroviário
- Sistema de transmissão elétrica
- Equipamentos auxiliares
- Sistemas de freios
- Modos de tração

### **OBJETIVOS**

Levar ao Aluno conhecimentos de Tração Ferroviária, mostrando os sistemas e os componentes principais das locomotivas diesel-elétricas, com foco nas atividades de operação e de manutenção mecânica e elétrica.

