

## **DISCIPLINA: ETG840 - ANÁLISE DE DADOS DE SISTEMAS DE TRANSPORTES**

**Área de concentração:** TRANSPORTES

**Carga horária:** 30 horas

**Número de créditos:** 02

### **Ementa**

Análise de dados quantitativos e qualitativos. Estatística descritiva. Análise exploratória de dados. Amostragem. Modelos de regressão.

### **Programa**

1. Tipos de variáveis e escalas de mensuração
2. Estatística Descritiva
  - 2.1. Estatística Descritiva Univariada
  - 2.2. Estatística Descritiva Bivariada
3. Estatística Inferencial
  - 3.1. Amostragem
  - 3.2. Teste de hipótese
  - 3.3. Testes não paramétricos
4. Modelos lineares generalizados
  - 4.1. Modelos de regressão simples e múltipla
  - 4.2. Modelos de regressão generalizados

### **Bibliografia**

FAVERO, L. & FÁVERO, P. (2017). Manual de Análise de Dados. Elsevier: Rio de Janeiro  
FISCHETTI, T. (2015). Data Analysis with R. Packt Publishing Limited.