

## Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2022/2 (Engenharia Elétrica)

### Apresentação

**Disciplina:** ELE08590 - Tópicos Especiais em Automação V (Aprendizado de Máquina)

**Semestre:** 2022/2

**CHS:** 60 horas

**Pré-Requisito:** 140 créditos

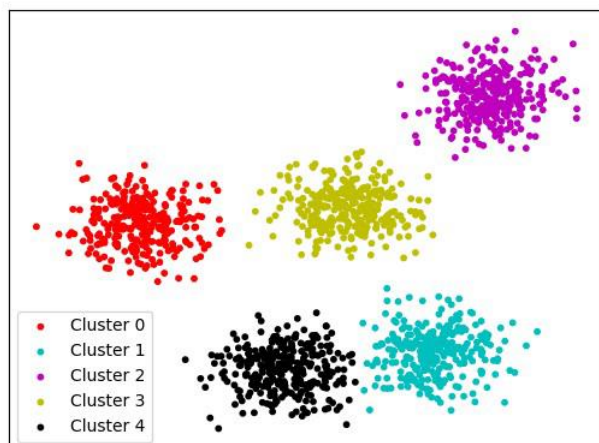
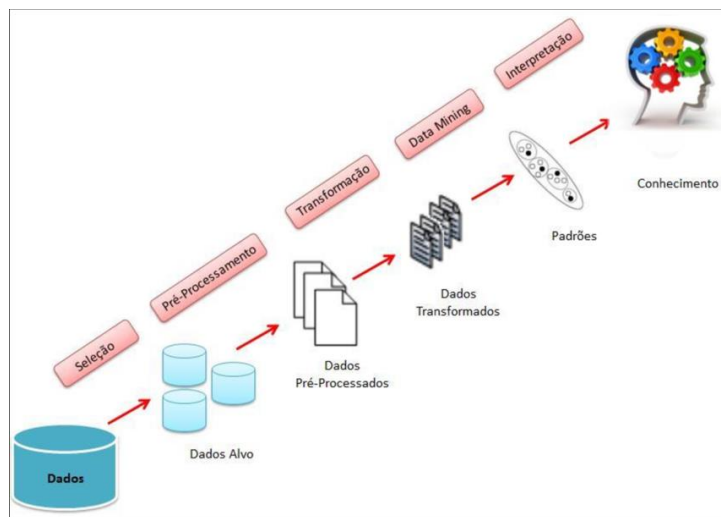
**Horário:** Terças e Quintas das 17h às 19h

**Vagas:** 10

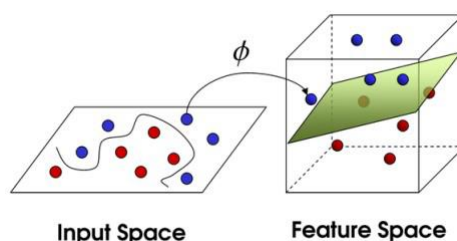
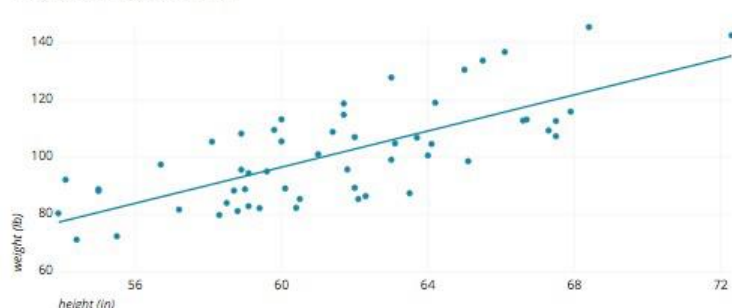
**Público Alvo:** Alunos de graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Controle e Automação

### Tópicos

- Preparação e Visualização de Dados
- Aprendizado Supervisionado: Classificação e Regressão:
  - ✓ Regressão Linear, Árvores, kNN, etc.
- Aprendizado Não Supervisionado: Clusterização e Associação de Regras:
  - ✓ K-means, DBSCAN, Apriori, etc.
- Testes de Hipótese



Weight and Height of Children



Professor

**Patrick Marques Ciarelli**

Professor do DEE/CT UFES, com Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela UFES.