

# Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2025/2

## Apresentação

**Disciplina: ELE08602 - Tópicos Especiais em Eletrotécnica I**

**CHS: 45 horas**

**Horário:** Quarta-feira das 14h às 17h

**Vagas:** 20

**Público Alvo:** Alunos de Engenharia Elétrica e Engenharia de Computação

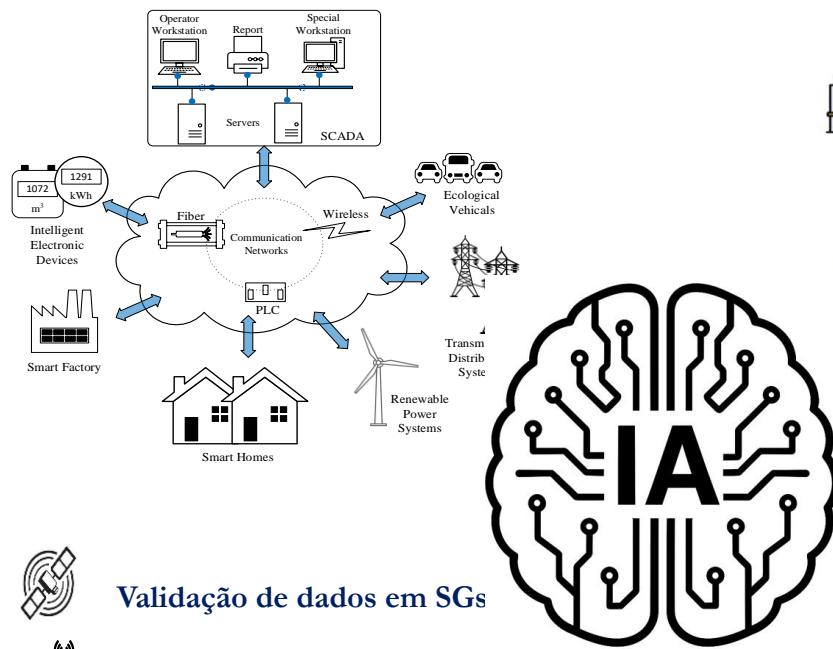
## Tópicos

Parte I: Fundamentos de modelagem de Smart Grids;

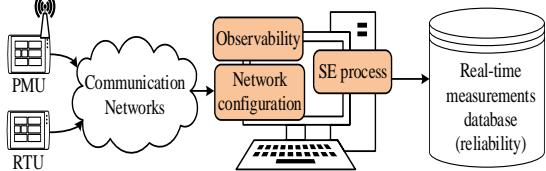
Parte II: Meta-heurísticas aplicadas a problemas de Smart Grids;

Parte III: Redes Neurais aplicadas a problemas de Smart Grids.

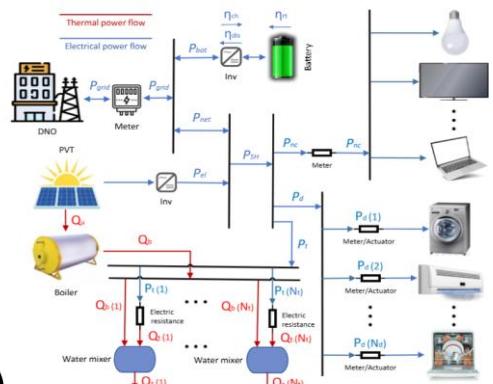
## Sistema de Aquisição de Dados em SGs



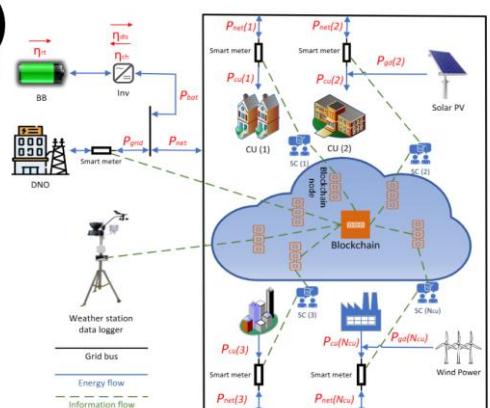
## Validação de dados em SGs



## Planejamento e Gerenciamento de nZEBs



## Virtual Power Plant



**Helder Roberto de Oliveira Rocha**

**Professor**

Professor do DEL/CTUFES, com graduação em Engenharia Elétrica pela UFF, Mestrado e Doutorado em Computação pela UFF.

Departamento de Engenharia Elétrica