

## Disciplina Optativa

Ofertada para o semestre 2019/1 (Engenharia Elétrica)

### Apresentação

**Disciplina:** ELE08479 – Comunicação Digital

**Semestre:** 2019/1

**CHS:** 60 horas

**Pré-Requisito:** 140 créditos

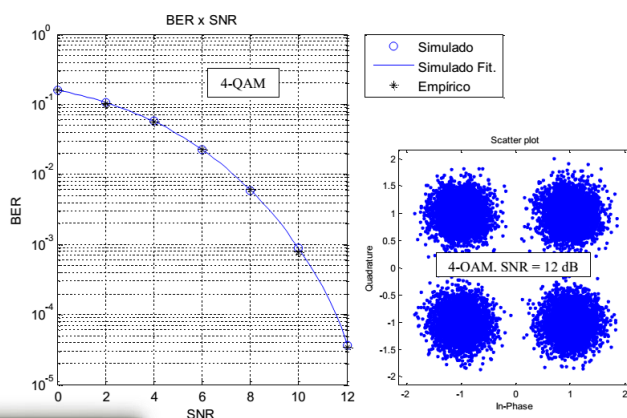
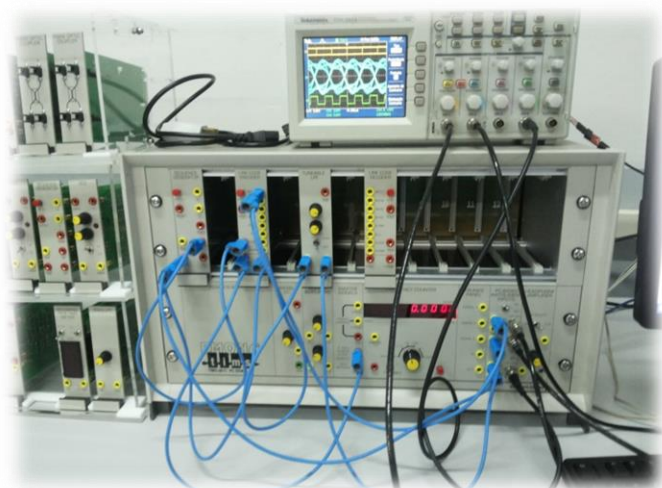
**Horário:** Terças e quintas feiras das 13 às 15 h

**Vagas:** 20

**Público Alvo:** Alunos de graduação em Engenharia Elétrica e/ou Engenharia de Computação

### Tópicos

- Meio Físico e Caracterização de Canal
- Ruído e Não-Linearidades
- Transmissão com Multipercurso
- Codificação de Fonte
- Transmissão em Banda Base e Banda Passante
- Codificação de Linha
- Esquemas de Modulação Digital
- Técnicas de Espalhamento Espectral
- Transmissão Multiportadora OFDM
- Codificação de Canal



Professor

**Jair Adriano Lima Silva**

Professor Adjunto no DEL/CTUFES, graduado pela UFES em Engenharia Elétrica, com Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pelo PPGEE/UFES.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3099010533644898>

Departamento de Engenharia Elétrica