



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**



EMITIDO EM 23/10/2025 14:22

**Componente Curricular:** ENG439 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA**Carga Horária:** 30 horas**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO/POLI**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

**Ementa:** Abordagem das práticas da engenharia elétrica, o mercado de trabalho, os problemas como se apresentam, a disposição para resolvê-los e a necessidade de uma abordagem científica, destacando-se a importância da metodologia. A engenharia elétrica, a energia e a vida cotidiana. As diversas áreas de atuação da engenharia elétrica. Os impactos ecológicos, políticos, sociais e econômicos das tomadas de decisão em engenharia. Visitas técnicas.

**Modalidade:** Presencial

### Dados do Programa

**Ano-Período:** 2025.2**Objetivos:****Objetivo Geral**

- Apresentar ao estudante as informações necessárias sobre o curso de Engenharia Elétrica, em especial, sobre as atividades desenvolvidas durante a atuação profissional do engenheiro eletricitista.

**Objetivos Específicos**

- Conhecer as áreas de atuação do engenheiro eletricitista.
- Conhecer o estatuto, o regimento e normas da UFBA.
- Conhecer os direitos e deveres do aluno.
- Conhecer o perfil atual do engenheiro e um pouco da regulamentação da profissão.

**Conteúdo:**

1. Apresentação do curso, integração.
2. O que são as universidades, a UFBA e a Escola Politécnica.
3. A engenharia, a pesquisa tecnológica, uso de modelos, simulação e otimização.
4. A Engenharia Elétrica e suas diversas áreas de atuação.
5. A regulamentação profissional.
6. Perfil do engenheiro.
7. História da engenharia.
8. Ênfase em elétrica.

Tipo de material	Descrição	
Artigo	Introdução a engenharia	
Artigo	Introduction to engineering	
Artigo	Metrologia Aplicada	