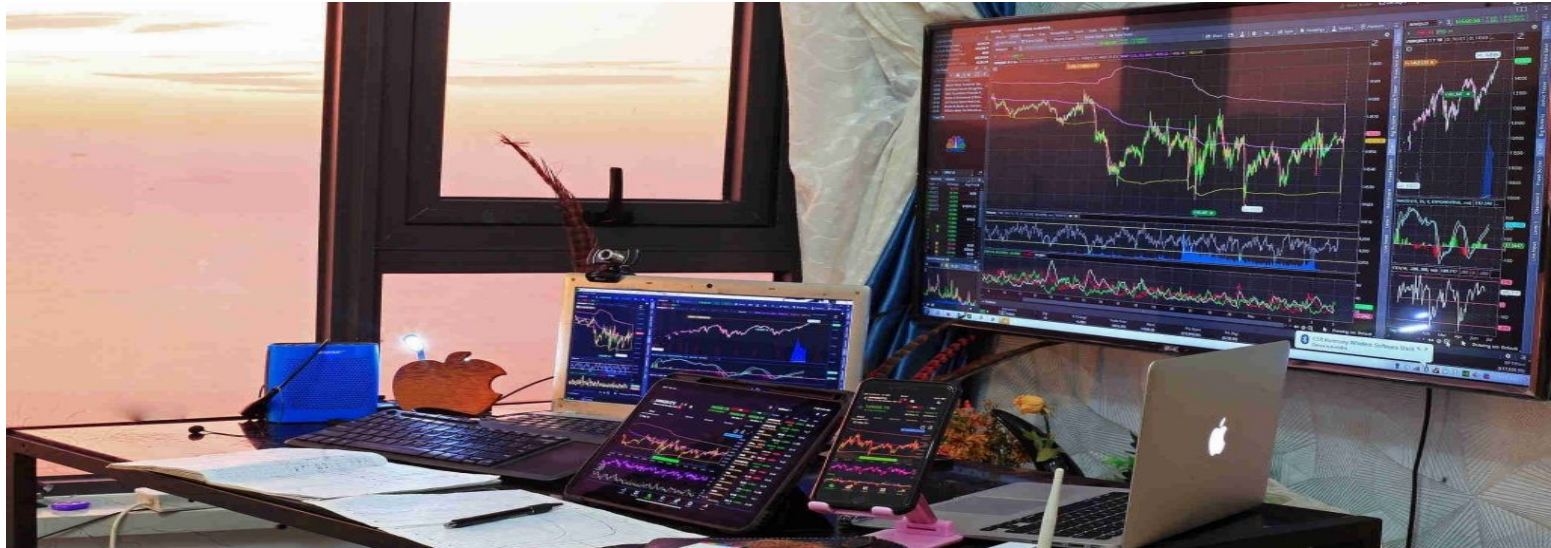


# Especialização: Engenharia Elétrica



**Sigla :** SYENAU

**Opção:** Sistemas de energia e automação

**Nível :** Mestre

**Pré -requisitos :** Normalmente, um diploma universitário profissionalmente qualificado em engenharia elétrica e tecnologia da informação ou um programa de estudos com conteúdo equivalente.

**Oportunidades :**

As perspectivas profissionais dos graduados são muito atraentes no mercado de trabalho africano e internacional. Os graduados encontram oportunidades de trabalho interessantes em muitas áreas, como:

- Tecnologia de acionamento elétrico para veículos motorizados e trens
- Construção de fábricas de automação
- Robótica
- Engenharia de Tráfego
- Tecnologia de energia regenerativa
- Tecnologia de construção e segurança
- Aeronáutica

**Descrição :**

O futuro fornecimento de energia e o aumento da produtividade por meio da automação são questões-chave de alta relevância social. Este curso de diploma destina-se a permitir que os futuros engenheiros, através de uma formação

universitária orientada para a investigação, contribuam para a resolução destes problemas de investigação e desenvolvimento.

O Mestrado destina-se particularmente a estudantes de licenciatura em engenharia elétrica que pretendam aprofundar os seus conhecimentos especializados nas áreas de energia e sistemas de automação.

“O curso oferece uma ampla gama de oportunidades de especialização na interface de áreas como energia e alta tensão, acionamentos elétricos, controles, robótica e eletrônica de potência moderna.