



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE PORTO AMBOIM

(Aprovado por Decreto Presidencial N° 168/12, Diário da República N°141- I Série, de 24 de Julho)

Cartão de contribuinte: 5417193178

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

OBJECTIVOS DO CURSO

Objectivo Geral

O curso de Licenciatura em Engenharia Electrónica tem como objectivo formar profissionais altamente qualificados, capazes de conceber, implementar, gerir e otimizar sistemas electrónicos com eficiência, eficácia e qualidade, contribuindo para o avanço tecnológico e a inovação no sector. Pretende-se que os formandos desenvolvam habilidades analíticas, criativas e inovadoras, aliadas a sólidos valores éticos e morais.

Objectivo Específicos

- Desenvolver competências técnicas e científicas para a concepção, análise e manutenção de sistemas electrónicos, assegurando a eficiência no desempenho dos serviços.
- Capacitar os estudantes no uso de ferramentas e metodologias inovadoras, promovendo a eficácia na resolução de problemas técnicos e na adaptação a novas tecnologias.
- Formar profissionais capazes de intervir no domínio da Engenharia Electrónica, Sistemas de Energia e Automação a nível da concepção, incluindo designadamente a análise, especificação, projecto, industrialização, comercialização e utilização de produtos e serviços que usam a electrónica.
- Fomentar a capacidade de investigação e desenvolvimento de soluções inovadoras na electrónica, visando a melhoria contínua da eficiência dos sistemas electrónicos.
- Promover competências de gestão e empreendedorismo, preparando os licenciados para liderar projectos tecnológicos e otimizar processos com qualidade e eficácia.
- Incentivar a aprendizagem contínua e o desenvolvimento profissional, garantindo que os engenheiros formados acompanhem a evolução tecnológica e mantenham elevados padrões de eficiência e qualidade ao longo da sua carreira.
- Oferecer experiências práticas através de laboratórios bem equipados, onde os discentes podem aplicar teorias e conceitos em projectos reais.
- Ensinar o uso de ferramentas e softwares modernos utilizados na indústria da electrónica, preparando os discentes para o ambiente de trabalho actual.
- Fomentar o raciocínio crítico e a resolução de problemas técnicos e de engenharia;
- Preparar os discentes para actuar de forma ética e responsável no mercado de trabalho.

- Desenvolver nos estudantes o espírito empreendedor que lhes permita agir como fomentadores e criadores de empresas.

Aprovado por:

PhD. Julio César Rosabal García

Vice-Presidente para Área Académica

MSc. Leticia Herrera Iglesias

Chefe do Departamento

MSc. Betuel Vunda Tomé

Coordenador do Curso de Engenharia de Electrónica

Engº Alexis Herrera Guerra

Coordenador Adjunto do Curso de Engenharia de Electrónica