

1.1.8  
docentes



POLITÉCNICO DE PORTO AMBOIM

18/12, Diário da República N°141- I Série, de 24 de Julho)

Contribuinte: 5417193178

## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

### Relatório do encontro entre a Chefe do Departamento e os Docentes

Data: 28 de Abril de 2025

Local: ISUP

Participantes: Chefe do Departamento e docentes dos cursos vinculados ao setor

Objectivo: Revisão e actualização da Missão, Visão e Objectivos dos cursos, além da análise do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)

#### 1. Introdução

O encontro realizado entre a Chefe do Departamento e os docentes dos cursos teve como principal propósito reforçar a compreensão e alinhamento da Missão, Visão e Objectivos dos cursos vinculados ao departamento. Além disso, a reunião incluiu uma análise detalhada do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), buscando melhorias na qualidade académica e estratégica do ensino.

#### 2. Temas Abordados

##### 2.1 Revisão da Missão, Visão e Objectivos dos Cursos

A Chefe do Departamento reforçou a importância de manter a clareza sobre a Missão, que define o propósito educacional dos cursos, a Visão, que projecta os objectivos a longo prazo, e os Objectivos, que direccionam as metas académicas e profissionais. Durante a discussão, os docentes puderam partilhar as suas percepções e sugerir ajustes para melhor atender às necessidades dos estudantes e às demandas do mercado de trabalho.

##### 2.2 Análise do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)

A revisão do PDI permitiu avaliar os avanços das diretrizes estratégicas estabelecidas e identificar pontos de melhoria nos cursos. Foram discutidos temas como:

- Infraestrutura académica e recursos disponíveis para aprimorar a qualidade do ensino;
- Métodos de ensino e inovação pedagógica para melhor engajamento dos alunos;

- Projectos de pesquisa e extensão, buscando fortalecer a conexão entre teoria e prática;
- Indicadores de desempenho, analisando o impacto das acções institucionais na formação dos alunos.

### 3. Conclusões e Recomendações

Após as discussões, foram definidas algumas recomendações:

- Actualizar materiais didáticos conforme as demandas do mercado e avanços tecnológicos;
- Fortalecer parcerias externas, ampliando oportunidades para alunos e professores;
- Aprimorar metodologias de ensino, investindo em novas abordagens para maior impacto académico;
- Revisar periodicamente o PDI, garantindo que suas diretrizes estejam alinhadas com a evolução institucional.

O encontro foi produtivo e reforçou o compromisso do departamento com a excelência académica e inovação educacional. Novas reuniões serão programadas para acompanhar a implementação das melhorias discutidas.



## 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

No dia 18 de Setembro de 2023, teve lugar no laboratório de electrónica do ISUP Porto Amboim a Reunião com os docentes dos cursos do departamento de ciências tecnológicas, com o objectivo de divulgar **A Aprovação do PDI e análise do Decreto Presidencial 222/13.**

Presidiu a reunião a chef de departamento MSc Leticia Herrera Inglesias, ladeada dos coordenadores MSc. Gildo paulo e Eng.º Alexis Herrera.

A chefe do departamento, fez uma breve apresentação do PDI detalhando o que leva esta documentação, e disse que este documento é a vida da instituição ISUP.

O coordenador do curso de Eng. Informática MSc. Gildo Paulo fez menção a Missão da instituição e pediu uma análise aos presentes.

O coordenador adjunto Eng.º Alexis Herrera abordou sobre os principios institucionais pautando a liberdade académica , a gestão democrática e qualidade de serviços.

O MSc Betuel Tomé fez referência aos instrumentos normativos regidas na instituição como: Estatuto Orgânico, Regulamento Académico, PPI, PPC.

O engenheiro Joaquim Constantino falou da responsabilidade social é um dos pilares sobre os quais o ISUP se edifica no contexto regional em que se coloca, tendo em vista a formação humanística dos estudantes, a relação da produção do seu conhecimento no âmbito local e global, a sustentabilidade como factor transversal e a cultura como propriedade inerente à promoção de mudanças estruturais na sociedade.

O Professor Agatângelo falou da relevância da organização e gestão da extensão universitária.

O Engenheiro Albino Espelho atraiu a atenção do pessoal para o ponto da organização e gestão das infra-estruturas e recursos materiais e disse que é bastante pertinente para a

comunidade acadêmica que a instituição garanta os meios e os equipamentos necessários para cada um exercer a sua função e ceder o direito aos estudantes de ter um ensino com eficiência.

Discutiu-se vários pontos destes documentos e por fim em unanimidade aprovamos o PDI.

A chefe do Departamento trouxe a discussão o decreto 222/13, focando mais nos direitos da Mulher e disse que a mulher tem direito a altos cargos sociais, educação, saúde, direito a não concordar e tantos outros encontrados nos distintos artigos do referido DP.

Porto Amboim, ao 18 de Setembro de 2023

Secretariou

*Albino Lopes*





INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE PORTO AMBOIM (ISUP)

*(Aprovado por Decreto Presidencial nº 168/12, Diário da República nº 141-I série de 24 de julho)*

Contribuinte fiscal nº 541.719.317.8

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Porto Amboim, 30 de setembro de 2024

No dia trinta de Setembro do corrente ano, com início as catorze horas e trinta minutos, reuniu-se com os Professores do departamento Tecnológico do Instituto Superior do Porto Amboim.

O encontro foi presidido pelo PhD Rousell Herrera, Chefe de Departamento de qualidade, ladeado por PhD. Julio César Rosabal García, Vice Presidente para Área Académica do ISUP; PhD António Gaspar Domingos, Vice Presidente para Área Científica com a participação do Me. Heraclito Carvalho, Chefe de Recursos Humanos, Ilda de Nascimento, Assessora do RH; Me. Letícia Herrera, Chefe de Departamento de Ciências Tecnológicas e Coordenadora de Eng. Construção Civil; Betuel Tomé, Coordenador de Eng. Electrónica; Eng. Alexis Herrera, Coordenador Adjunto de Eng. Electrónica e Eng. de Telecomunicações; Me. Gildo Paulo, Coordenador de Eng. Informática e Me. Agatângelo dos Santos, Coordenador de Eng. Telecomunicações.

A mesma teve a seguinte ordem:

Informação

Divulgação do PDI

Decreto 222/13 Igualdade e equidade de género.

Teve como Objectivo divulgar o Plano de Desenvolvimento Institucional. Deu-se a conhecer a missão e visão da instituição, os objectivos gerais, acções, metas a atingir nos próximos 5 anos e o decreto 222/13 igualdade e equidade de género.

Após a apresentação do novo PDI, o PhD. António Gaspar Domingos abordou da relevância da gestão de dispositivos educativos, e gratificou da especial atenção que o PDI acarreta concernente a investigação científica e extensão universitária.

O Eng.º Fadio Saraiva sobre os planos de acompanhamento a todos os estudantes, e promover acções que visam melhorar os comportamentos, atitudes e qualidades morais cívicas e patriotas.

Eng.º Joaquim Constantino falou sobre a concordância que deve ter entre a missão institucional com as demais cursos. Missão esta que é "Ser uma Instituição de Ensino Superior, que na perspectiva do ensino aprendizagem, da investigação científica, da extensão e da gestão dos processos, coadune com a realidade do país e com as exigências dos diferentes cenários, seja nacional ou internacional, com os seus cursos acreditados, nas áreas das Ciências das Engenharias e Tecnologias, Ciências da Saúde, nas Ciências Económicas, Sociais e Humanas e nas Ciências da Educação, contribua na formação de profissionais altamente qualificados para o progresso científico, tecnológico, cultural e socioeconómico da República de Angola"

O Eng.º Alexis Herrera abordou pontos pertinentes ligado a visão futura da instituição para os próximos 10 anos.

O Me. Betuel Tome, enfatizou sobre a responsabilidade social da instituição e dos seus membros enquanto cidadãos.

O Me. Gildo Paulo tratou dos Princípios da Instituição e frizou que deve consolidar-se como um centro de excelência académica no contexto local e global, contribuindo para o desenvolvimento humano, a justiça social, a sustentabilidade socioambiental e a democracia, tomando como parâmetros os princípios definidos no seu Estatuto, quais sejam:

- A Autonomia,
- A Liberdade Académica,
- A Gestão Democrática,
- A Qualidade de Serviços,
- A Responsabilidade Financeira do Estudante,
- A Ética em todos os seus Procedimentos,

A igualdade e equidade,

E outros legalmente estabelecidos para o Subsistema de Ensino Superior e propõe-se

a desenvolver as suas actividades respeitando as orientações da tutela e da Entidade

Promotora, no sentido de alcançar níveis de qualidade em todos domínios consignados na sua realidade constitutiva, compatibilizando a actividade com os superiores interesses da comunidade académica e do Estado.

Me. Angélico Armando Camilo falou sobre os Objectivos Institucionais e disse que constitui objectivo maior do ISUP:

“Formar integralmente o indivíduo, dotando-o de altos níveis de conhecimentos, habilidades técnico-científicas, valores éticos e morais, que lhe permitam exercer com alto grau de qualidade, eficiência e eficácia as diferentes funções que lhes forem atribuídas nas suas áreas do conhecimento, objetivando atender as demandas socioeconómicas.”

Para o alcance do seu objectivo maior, o ISUP pretende:

- Assegurar a formação cidadã dos estudantes com igualdade de oportunidades.
- Elevar a qualidade académica em busca da excelência no âmbito do ensino, da pesquisa, da extensão e da inovação.
- Contribuir para o desenvolvimento socioeconómico de Porto Amboim, da Província do Cuanza Sul e do País, respondendo às necessidades da sociedade.

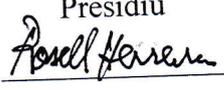
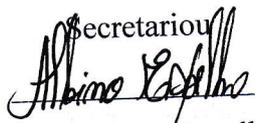
O Eng.º Alexei Gamboa falou também sobre as projecções de cursos na modalidade do ensino a Distância nas áreas do saber das engenharias e como está a correr os processos para a sua aplicação.

A chefe do departamento Me. Leticia Herrera Iglesias focou-se no decreto presidencial nº 222/13, realçando que a Igualdade é um dos princípios consagrados na constituição da república de Angola. E mencionou as 4 dimensões em que se deve intervir como: Eliminar a disparidade e discriminação, Assegurar que o PDI tomem em consideração as necessidades e interesses, mudanças de atitudes.

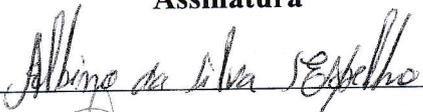
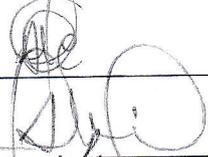
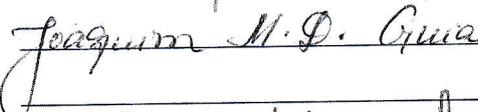
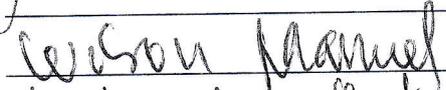
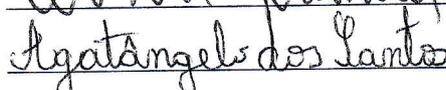
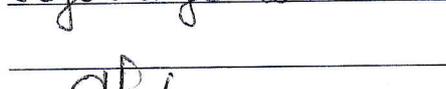
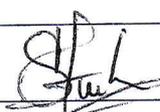
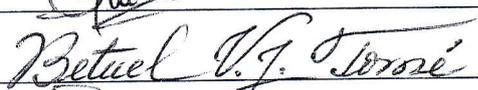
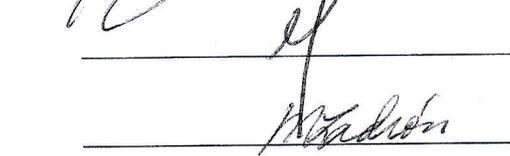
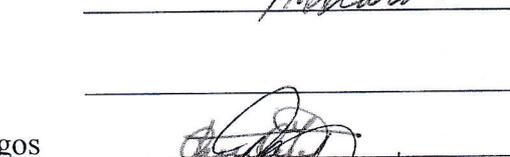
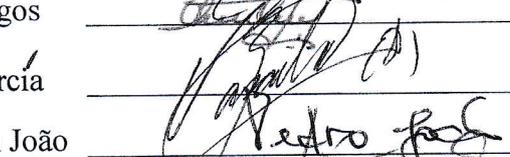
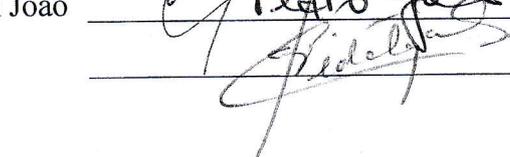
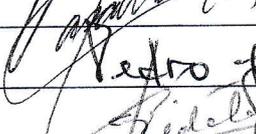
Eng.º Albino Espelho falou das mulheres angolanas em profissões técnicas, realçando o estado actual das academias e mercado de trabalho para o género na Engenharia.

PhD. Julio César Rosabal García enfatizou o valor da Mulher, as posições que veêm ocupando a nivel social nos últimos tempos, e falou das políticas da instituição que refletem a valorização do DP 222/13, dentre sua abordagem disse que está comprovado cientificamente a maior capacidade da mulher em executar tarefas em relação aos homens.

E finalizou a reunião.

<p>Presidiu  Rosell Herrera (P.hD)</p>	<p>Secretariou  Eng.º Albino Espelho</p>
---	--

## Lista dos Docentes

	Nome do docente	Assinatura
1	Eng.º Albino da Silva Espelho	
2	Eng.º Alexei Gamboa	
3	Eng.º Alexis Herrera Guerra	
4	Eng.º Fádio Saraiva C. Ambrósio	
5	Eng.º Joaquim Carlos Constantino	
6	Eng.º Joaquim Guia	
7	Eng.º José Gabriel Bumba	
8	Eng.º Wilson Kambaca	
9	Lic. Agatângelo F. dos Santos	
10	Lic. Paulo Agostinho	
11	MSc. Angélico Armando Camilo	
12	MSc. Betuel Tomé	
13	MSc. Felix Gamboa	
14	MSc. Gildo Lopes Bento Paulo	
15	Msc. Heráclito de Carvalho	
16	MSc. Leticia Herrera Iglesias	
17	MSc. Maria del Carmen. Rodriguez	
18	MSc. Pedro Nhani Kamanha	
19	PhD. Antonio Gaspar Domingos	
20	PhD. Júlio Cesar Rosabal García	
21	PhD. Pedro António Joaquim João	
22	PhD. Rosell Herrera	



## 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

#### Acta da reunião do departamento

No dia 02 de outubro, teve lugar no Instituto Superior Politécnico de Porto Amboim uma reunião com os professores do departamento com objectivo de Dar a conhecer o colectivo as actualizações feitas na Missão , Visão e Objectivos dos Cursos.

Presidiu a MSc. Leticia Herrera Iglesias, Chefe do Departamento de Ciências Tecnológicas, ladeado dos coordenadores dos cursos, ela abriu a reunião e apresentou os reais motivos do encontro.

Disse que fez-se actualização nas missão e visão dos cursos e marcou se esse encontro para avaliação e aprovação.

Os coordenadores fizeram a apresentação da missão, visão e objectivos dos seus cursos.

Houve uma concordância unanime para a aprovação da missão,visão e objectivos de cada curso.

Em anexo segue as alterações feitas.



Secretariou

## **Licenciatura em Engenharia da Construção Civil**

### **Missão do Curso**

Ser um curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil com especialização em Estrutura de Fundação, Vias de Comunicação, Construção e Hidráulica, que na perspectiva do ensino-aprendizagem, da investigação científica, da extensão e da gestão dos processos, coadune com a realidade do país e com as exigências dos diferentes cenários, seja nacional ou internacional, com o curso acreditado, que contribua na formação de profissionais altamente qualificados para o progresso científico, tecnológico, cultural e socioeconómico da República de Angola.

### **Visão do Curso**

Nos próximos 10 anos, constituir-se num Curso Acreditado e Referenciado no país, criar infra-estruturas para aumentar e expandir a sua actuação, ampliar a sua oferta formativa em número de discente, estar em condições de desenvolver uma plataforma que permita o Ensino a Distância e Semi-presencial, aperfeiçoando continuamente as actividades de ensino-aprendizagem, investigação, extensão e gestão, que permita que o curso de Licenciatura em Engenharia da Construção Civil com especialização em Estrutura de Fundação, Vias de Comunicação, Construção e Hidráulica seja um curso de excelência.

### **Objectivos do Curso**

Preparar integralmente o indivíduo, proporcionando-lhe elevados níveis de conhecimento e competências técnico-científicas no ramo Engenharia Construção Civil. Pretende-se que os formandos desenvolvam habilidades analíticas, criativas e inovadoras, aliadas a sólidos valores éticos e morais, permitindo-lhes actuar com qualidade, eficiência e eficácia no desenvolvimento de soluções tecnológicas sustentáveis.

### **Objectivos Específicos**

Estruturas de Fundação

- Desenvolver competências económico para realizar investigações geotécnicas e interpretar os resultados, avaliando as características do solo que influenciam o projecto de fundações;

- Ensinar técnicas de projecto para diferentes tipos de fundações, como fundações rasas (sapatas, blocos) e fundações profundas (estacas, tubulões), levando em consideração as cargas aplicadas e as condições do solo;
- Capacitar os alunos a escolher e aplicar métodos adequados para a execução de fundações, considerando factores como a natureza do solo, o tipo de estrutura e as condições ambientais;
- Promover a compreensão dos métodos de análise de estabilidade das fundações, incluindo o estudo da capacidade de carga e dos recalques permitidos;
- Familiarizar os estudantes com as normas técnicas e legislações pertinentes às fundações, garantindo que os projectos atendam aos requisitos legais e técnicos;
- Facilitar a prática profissional qualificada: as actividades práticas, os estágios e os projectos permitem aos estudantes aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no mundo real e enfrentar os desafios e as exigências do mercado de trabalho de forma eficaz e ética;
- Ensinar práticas de monitoramento das condições das fundações após a construção, bem como estratégias para manutenção preventiva e corretiva;
- Formar profissionais qualificados com igualdade de género e oportunidades para actuar em diversos sectores da construção civil, com ênfase na análise e execução de obras de fundação.

#### Vias de Comunicação

- Desenvolver competências para planeamento e projecção de diferentes tipos de vias (rodovias, ferrovias, pavimentação urbana), que respondam as necessidades locais e nacionais, considerando aspectos técnicos, económicos e sociais;
- Capacitar os alunos a realizar estudos de tráfego, incluindo a análise do fluxo vehicular e pedonal, para garantir a eficiência dos sistemas viários;
- Ensinar técnicas de gestão de projectos específicos da área, incluindo cronogramas, orçamentos e supervisão da execução das obras;
- Familiarizar os estudantes com as normas técnicas nacionais e internacionais elevando a qualidade académica que regem o projecto e a construção de vias de comunicação;
- Facilitar a prática profissional qualificada: as actividades práticas, os estágios e os projectos permitem aos estudantes aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos

no mundo real e enfrentar os desafios e as exigências do mercado de trabalho de forma eficaz e ética;

- Promover a compreensão das questões relacionadas à segurança no trânsito e projectar infra-estruturas que minimizem acidentes;
- Formar profissionais qualificados com igualdade de género e oportunidades para actuar em diversos sectores da construção civil, com ênfase na análise e execução, via de comunicação.
- Estudar materiais e técnicas que contribuam para a sustentabilidade das obras viárias, como pavimentos permeáveis ou utilização de materiais reciclados.

#### Hidráulica

- Desenvolver competências técnicas para o planeamento, projecto, execução e manutenção de infra-estruturas hidráulicas, incluindo redes de abastecimento de água, drenagem urbana, saneamento e sistemas de irrigação que respondam as necessidades locais e nacionais, considerando aspectos técnicos, económicos e sociais;
- Capacitar os profissionais para a análise e dimensionamento de estruturas hidráulicas, como canais, barragens, reservatórios e estações de tratamento de água e efluentes;
- Promover o conhecimento aprofundado sobre hidráulica aplicada à construção civil, incluindo hidrodinâmica, hidrologia, mecânica dos fluidos e transporte de sedimentos;
- Garantir a aplicação das normas e regulamentos técnicos nacionais e internacionais relativos ao projecto e execução de obras hidráulicas;
- Fomentar a utilização de tecnologias inovadoras e sustentáveis na concepção e construção de infra-estruturas hidráulicas, visando a optimização do uso dos recursos hídricos e a preservação ambiental;
- Capacitar os profissionais para a gestão e supervisão de obras hidráulicas, assegurando qualidade, segurança e eficiência na execução dos projectos com igualdade de género e oportunidade;
- Integrar conhecimentos multidisciplinares no desenvolvimento de soluções para desafios relacionados com a gestão da água, considerando factores económicos, sociais e ambientais;

- Aprofundar a capacidade de investigação e inovação na área da hidráulica aplicada à construção civil, promovendo o desenvolvimento de novas metodologias e técnicas de engenharia;
- Facilitar a prática profissional qualificada: as actividades práticas, os estágios e os projectos permitem aos estudantes aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no mundo real e enfrentar os desafios e as exigências do mercado de trabalho de forma eficaz e ética.

#### Construção

- Desenvolver competências técnicas e científicas para o planeamento, projecto, execução, manutenção de infraestruturas e edifícios, assegurando qualidade, segurança e sustentabilidade que respondam as necessidades locais e nacionais, considerando aspectos técnicos, económicos e sociais;
- Capacitar os profissionais para o domínio das normas e regulamentos técnicos aplicáveis à construção civil, garantindo conformidade com os requisitos legais e de segurança;
- Aprofundar conhecimentos sobre materiais, técnicas construtivas e promovendo a escolha adequada de soluções para diferentes tipos de obras;
- Garantir a aplicação de princípios estruturais e geotécnicos no projecto e execução de edifícios, pontes, estradas, barragens e outras infraestruturas;
- Fomentar a utilização de tecnologias inovadoras, sustentáveis, visando a eficiência energética, a redução do impacto ambiental e a optimização de recursos na construção, para a busca de excelência;
- Capacitar para a gestão e fiscalização de obras, assegurando planeamento eficaz, cumprimento de prazos, optimização de custos e controlo da qualidade;
- Elaborar orçamentos, visando otimizar recursos financeiros e temporais;
- Facilitar a prática profissional qualificada: as actividades práticas, os estágios e os projectos permitem aos estudantes aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no mundo real e enfrentar os desafios e as exigências do mercado de trabalho de forma eficaz e ética.

## **Licenciatura em Engenharia de Informática**

### **Missão do Curso**

Ser um curso de Licenciatura em Engenharia de Informática que na perspectiva do ensino-aprendizagem, da investigação científica, da extensão e da gestão dos processos, coadune com a realidade do país e com as exigências dos diferentes cenários, seja nacional ou internacional, com o curso acreditado, que contribua na formação de profissionais altamente qualificados para o progresso científico, tecnológico, cultural e socioeconómico da República de Angola.

### **Visão do Curso**

Nos próximos 10 anos, constituir-se num Curso Acreditado e Referenciado no país, criar infra-estruturas para aumentar e expandir a sua actuação, ampliar a sua oferta formativa em número de estudantes, estar em condições de desenvolver uma plataforma que permita o Ensino a Distância e Semi-presencial, aperfeiçoando continuamente as actividades de ensino-aprendizagem, investigação, extensão e gestão, que permita que o curso de Licenciatura em Engenharia de Informática seja um curso de excelência.

### **Objectivos do Curso**

O curso de Engenharia Informática tem como objectivo preparar integralmente o indivíduo, proporcionando-lhe elevados níveis de conhecimento e competências técnico-científicas na área da computação e das tecnologias da informação. Pretende-se que os formandos desenvolvam habilidades analíticas, criativas e inovadoras, aliadas a sólidos valores éticos e morais, permitindo-lhes actuar com qualidade, eficiência e eficácia no desenvolvimento de soluções tecnológicas sustentáveis.

### **Objectivos Específicos**

- Fornecer formação abrangente em tecnologias de informação: desenvolver um currículo que abranja vários aspetos da Engenharia Informática, tais como programação, redes de computadores, segurança da informação e inteligência artificial, para dotar os estudantes de sólidas competências técnicas;

- Facilitar a prática profissional qualificada: as actividades práticas, os estágios e os projectos permitem aos estudantes aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no

mundo real e enfrentar os desafios e as exigências do mercado de trabalho de forma eficaz e ética;

- Incentivar o desenvolvimento tecnológico e as boas práticas de desenvolvimento de software;

- Capacitar os estudantes para a aplicação dos princípios éticos na engenharia de software, promovendo a utilização das mais recentes metodologias e ferramentas de desenvolvimento, com vista à produção de software de qualidade que responda às necessidades da sociedade angolana e contribua para o progresso tecnológico do país.

## **Licenciatura em Engenharia Electrónica**

### **Missão do Curso**

Ser um curso de Licenciatura em Engenharia Electrónica que na perspectiva do ensino-aprendizagem, da investigação científica, da extensão e da gestão dos processos, coadune com a realidade do país e com as exigências dos diferentes cenários, seja nacional ou internacional, com o curso acreditado, que contribua na formação de profissionais altamente qualificados para o progresso científico, tecnológico, cultural e socioeconómico da República de Angola.

### **Visão do Curso**

Nos próximos 10 anos, constituir-se num Curso Acreditado e Referenciado no país, criar infra-estruturas para aumentar e expandir a sua actuação, ampliar a sua oferta formativa em número de estudantes, estar em condições de desenvolver uma plataforma que permita o Ensino a Distância e Semi-presencial, aperfeiçoando continuamente as actividades de ensino-aprendizagem, investigação, extensão e gestão, que permita que o curso de Licenciatura em Engenharia Electrónica seja um curso de excelência.

### **Objectivos do Curso**

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.

### **Objectivos 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.

### **Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações**

#### **Missão do Curso**

Ser um curso de Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações que, na perspectiva do ensino-aprendizagem, da investigação científica, da extensão e da gestão dos processos, coadune com a realidade do país e com as exigências dos diferentes cenários, seja nacional ou internacional, com o curso acreditado, na área da Telecomunicações, contribua na formação de profissionais altamente qualificados para o progresso científico, tecnológico, cultural e socioeconómico da República de Angola.

#### **Visão do Curso**

Nos próximos 10 anos, constituir-se num Curso Acreditado e Referenciado no país, criar infra-estruturas para aumentar e expandir a sua actuação, ampliar a sua oferta formativa em número de estudantes, estar em condições de desenvolver uma plataforma que permita o Ensino à Distância e Semi-presencial, aperfeiçoando continuamente as actividades de ensino-aprendizagem, investigação, extensão e gestão, que permita que o curso de Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações seja um curso de excelência.

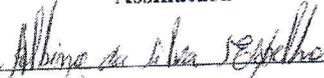
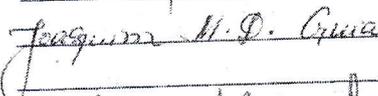
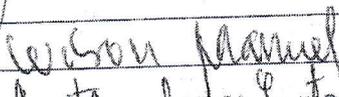
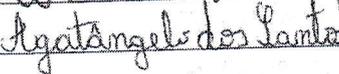
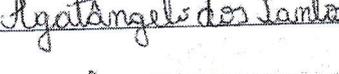
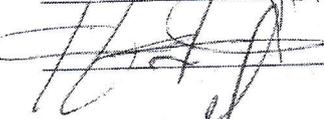
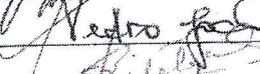
## **Objectivos do Curso**

O curso de Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações tem como objectivo formar profissionais altamente qualificados, capazes de conceber, implementar, gerir e otimizar sistemas de telecomunicações 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.

## **Objectivos Específicos**

- Desenvolver competências técnicas e científicas para a concepção, análise e manutenção de sistemas e infraestruturas de telecomunicações, 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.
- Garantir a qualidade na prestação de serviços de telecomunicações, adoptando normas e regulamentações nacionais e internacionais que assegurem segurança, fiabilidade e sustentabilidade.
- Fomentar a capacidade de investigação e desenvolvimento de soluções inovadoras em telecomunicações, visando a melhoria contínua da eficiência dos sistemas de comunicação.
- 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 de telecomunicações, 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.

Lista dos Docentes

Nome do docente	Assinatura
1 Eng.º Albino da Silva Espelho	
2 Eng.º Alexei Gamboa	
3 Eng.º Alexis Herrera Guerra	
4 Eng.º Fádio Saraiva C. Ambrósio	
5 Eng.º Joaquim Carlos Constantino	
6 Eng.º Joaquim Guia	
7 Eng.º José Gabriel Bumba	
8 Eng.º Wilson Kambaca	
9 Lic. Agatângelo F. dos Santos	
10 Lic. Paulo Agostinho	
11 MSc. Angélico Armando Camilo	
12 MSc. Betuel Tomé	
13 MSc. Felix Gamboa	
14 MSc. Gildo Lopes Bento Paulo	
15 Msc. Heráclito de Carvalho	
16 MSc. Letícia Herrera Iglesias	
17 MSc. Maria del Carmen Rodriguez	
18 MSc. Pedro Nhani Kamanha	
19 PhD. Antonio Gaspar Domingos	
20 PhD. Pedro António Joaquim João	
21 PhD. Rosell Herrera	