



UNIVERSIDADE
EDUARDO
MONDLANE

1

Catálogo dos Cursos de graduação da UEM

2016

Índice

Introdução.....	4
1. FACULDADE DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL	
1.1. Curso de Engenharia Agronómica.....	6
1.2. Curso de Engenharia Florestal.....	8
1.3. Curso de Agroeconomia e Extensão Agrária.....	10
2. FACULDADE DE ARQUITECTURA E PLANEAMENTO FÍSICO (FAPP)	
2.1. Curso de Arquitectura e Planeamento Físico.....	13
3. FACULDADE DE CIÊNCIAS	
3.1. Curso de Biologia Aplicada.....	16
3.2. Curso de Biologia e Saúde.....	18
3.3. Curso de Biologia Marinha, Aquária e Costeira.....	20
3.4. Curso de Ecologia e Conservação da Biodiversidade Terrestre.....	22
3.5. Curso de Cartografia e Pesquisa Geológica.....	24
3.6. Geologia Aplicada.....	26
3.7. Curso de Física.....	28
3.8. Curso de Meteorologia.....	31
3.9. Curso de Química Ambiental	33
3.10. Curso de Química Industrial.....	35
3.11. Curso de Informática.....	37
3.12. Curso de Matemática.....	39
3.13. Curso de Estatística.....	41
3.14. Curso de Ciências de Informação Geográfica.....	43
4. FACULDADE DE DIREITO (FD)	
4. Curso de Direito.....	46
5. FACULDADE DE ECONOMIA	
5.1. Curso de Economia.....	49
5.2. Curso de Gestão.....	51
5.3. Curso de Contabilidade e Finanças.....	53
5.4. Curso de Gestão de Negócios.....	55
6. FACULDADE DE EDUCAÇÃO (FACED)	
6.1. Curso de Psicologia.....	57
6.2. Curso de Desenvolvimento e Educação de Infância.....	61
6.3. Curso de Organização e Gestão da Educação.....	63
6.4. Curso de Educação Ambiental.....	65
6.5. Curso de Língua de Sinais de Moçambique.....	67
7. FACULDADE DE ENGENHARIA	
7.1. Curso de Engenharia Civil.....	71
7.2. Curso de Engenharia Electrónica.....	73
7.3. Curso de Engenharia Eléctrica.....	75
7.4. Curso de Engenharia Mecânica.....	77
7.5. Curso de Engenharia Química.....	79
7.6. Curso de Engenharia Informática.....	81
7.7. Curso de Ciências de Engenharia do Ambiente.....	83
7.8. Curso de Engenharia e Gestão Industrial.....	85
8. FACULDADE DE FILOSOFIA (FAF)	
8.1. Curso de Licenciatura em Filosofia.....	88
9. FACULDADE DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS (FLCS)	
9.1. Curso de Ensino de Português.....	93
9.2. Curso de Ensino de Inglês.....	94
9.3. Curso de Ensino de Francês.....	95
9.4. Curso de Ensino de Línguas Bantu.....	96
9.5. Curso de Tradução Português/ Inglês.....	97
9.6. Curso de Tradução Português/ Francês.....	98

9.7. Curso de Linguística.....	99
9.8. Curso de Literatura Moçambicana.....	100
9.9. Curso de História.....	101
9.10. Curso de Sociologia.....	103
9.11. Curso de Geografia.....	106
9.12. Curso de Antropologia.....	108
9.13. Curso de Arqueologia e Gestão do Património.....	110
9.14. Curso de Administração Pública.....	112
9.15. Curso de Ciência Política.....	114
9.16. Curso de Serviço Social.....	116
9.17. Curso de Ensino de Língua, Cultura e Literatura Chinesa.....	118

10. FACULDADE DE MEDICINA

10.1. Curso de Medicina.....	121
------------------------------	-----

11. FACULDADE DE VETERINÁRIA

11.1. Curso de Medicina Veterinária.....	124
11.2. Curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos.....	126
11.3. Curso de Ciência e Tecnologia Animal.....	128

12. ESCOLA DE COMUNICAÇÃO E ARTES (ECA)

12.1. Curso de Jornalismo.....	131
12.2. Curso de Arquivística.....	133
12.3. Curso de Biblioteconomia.....	135
12.4. Curso de Marketing e Relações Públicas.....	137
12.5. Curso de Música.....	139
12.6. Curso de Teatro.....	141

13. ESCOLA DE CIÊNCIAS DE DESPORTO (ESCIDE)

13.1. Curso de Ciências do Desporto.....	146
--	-----

14. ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS MARINHAS E COSTEIRA (QUELIMANE)

14.1. Curso de Oceanografia.....	148
14.2. Curso de Biologia Marinha.....	150
14.3. Curso de Química Marinha.....	152
14.4. Curso de Geologia Marinha.....	154

15. ESCOLA SUPERIOR DE DESENVOLVIMENTO RURAL (ESUDER)

15.1. Curso de Comunicação e Extensão Rural.....	157
15.2. Curso de Economia Agrária.....	159
15.3. Curso de Engenharia Rural.....	161
15.4. Curso de Agro-Processamento.....	163
15.5. Curso de Produção Pesqueira.....	166
15.6. Curso de Produção Agrícola.....	168
15.7. Curso de Produção Animal.....	170

16. ESCOLA SUPERIOR DE HOTELARIA E TURISMO DE INHAMBARNE (ESHTI)

16.1. Curso de Gestão de Mercados Turísticos.....	173
16.2. Curso de Informação Turística.....	175
16.3. Curso de Animação Turística.....	177
16.4. Curso de Gestão Hoteleira.....	179

17. ESCOLA SUPERIOR DE NEGÓCIOS E EMPREENDEDORISMO DE CHIBUTO (ESNEC)

17.1. Curso de Finanças.....	182
17.2. Curso de Gestão de Empresas.....	184
17.3. Curso de Gestão Comercial.....	186
17.4. Curso de Agro-Negócios.....	188
17.5. Curso de Agricultura Comercial.....	190

INTRODUÇÃO

Actualmente, a Universidade Eduardo Mondlane tem como visão e Missão: Ser uma universidade de referência nacional, regional e internacional na produção e disseminação do conhecimento científico e na inovação, destacando a investigação como alicerce dos processos de ensino-aprendizagem e extensão e,

Produzir e disseminar o conhecimento científico e promover a inovação através da investigação como fundamento dos processos de ensino-aprendizagem e extensão, educando as gerações com valores humanísticos de modo a enfrentarem os desafios contemporâneos em prol do desenvolvimento da sociedade.

No âmbito dos esforços que vêm sendo feitos para se assegurar a exceléncia e qualidade na área de ensino, investigação e extensão, a Universidade Eduardo Mondlane iniciou uma Reforma Curricular cujo objectivo é a introdução de cursos relevantes, que permitem formar graduados que respondam, da melhor forma, às necessidades do mercado de trabalho e da sociedade em geral, que vem sofrendo transformações como resultado da nova dinâmica sócio-económica do país.

A Universidade Eduardo Mondlane, como resultado deste trabalho, desenhou novos currículos dos cursos considerados relevantes que vinha oferecendo, assim como a introdução de novos cursos identificados através de um processo de consultas ao mercado de trabalho e a sociedade no geral.

A UEM, no ano de 2016, está a lecionar setenta e sete (85) cursos a nível da graduação nas diversas áreas científicas e tecnológicas distribuídas pelas 17 unidades, nomeadamente:

1. Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal
2. Faculdade de Arquitectura e Planeamento Físico
3. Faculdade de Ciências
4. Faculdade de Direito
5. Faculdade de Economia
6. Faculdade de Educação
7. Faculdade de Engenharia
8. Faculdade de Filosofia
9. Faculdade de Letras e Ciências Sociais
10. Faculdade de Medicina
11. Faculdade de Veterinária
12. Escola de Comunicação e Arte
13. Escola Superior de Ciências do Desporto
14. Escola Superior de Ciência Marinha e Costeira
15. Escola Superior de Desenvolvimento Rural de Vilankulo
16. Escola Superior de Hotelaria e Turismo de Inhambane
17. Escola Superior de Negócios e Empreendedorismo de Chibuto

Os cursos existentes são ministrados em diferentes regimes, podendo ser laboral, pós-laboral e à distância com enfoque ao uso do método centrado no estudante.

O presente catálogo dos Cursos de Graduação da UEM contém a seguinte informação:

- Grau conferido;
- Duração do Curso
- Número de crédito
- Requisitos de acesso;

- Objectivo do curso e Perfis ocupacionais;
- Planos de estudo do curso.

1. FACULDADE DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL

A Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal (FAEF) foi criada com o objectivo de formar técnicos superiores de qualidade em ciências agronómicas e florestais, como também desenvolver actividades na área científica e competências a ela associadas proporcionando ferramentas de alavanca no desenvolvimento do país.

A nível da graduação a FAEF lecciona três (3) cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Curso de Engenharia Agronómica;
- ✓ Curso de Engenharia Florestal; e
- ✓ Curso de Agroeconomia e Extensão Agrária.

Endereço:

Campus Universitário – Principal
Av. Júlio Nyerere, Edifício número 1
Maputo
Moçambique
Tel. 21492177/9
www.agronomia.uem.mz.

1.1. Curso de Engenharia Agronómica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O propósito de qualificação do licenciado e do programa de ensino em Engenharia Agronómica é o de providenciar aos graduados uma base sólida de conhecimentos científicos amplos, da teoria e metodologias aplicados na agricultura, que lhes permitam integrar no mercado de trabalho com iniciativa e responsabilidade.

O Objectivo do Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica é o de formar um graduado com habilidade de trabalho na área de produção agrícola e, uma percepção académica que lhe permita continuar os seus estudos a nível do Mestrado (Segundo Ciclo). Desta forma, o currículo do Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica garante um sistema flexível que oferece uma aprendizagem efectiva para técnicos superiores em agronomia ao mesmo tempo que se mantém um sistema aberto para os que pretendem continuar ao nível de Mestrado.

O graduado em Engenharia Agronómica poderá exercer as suas funções nos seguintes sectores:

- ✓ Sector Agrário Público e Privado;
- ✓ Instituições de Educação Agrária, de nível Médio e Superior;
- ✓ Agências de Desenvolvimento (rural); e
- ✓ Organizações Comunitárias nas zonas rurais, incluindo organizações de produtores.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Agronómica

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	125	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	113	4
	1	Geologia Geral	Complementar	126	4
	1	Física	Complementar	97	3
	1	Biologia Agrícola	Complementar	125	4
	1	Agricultura Geral	Nuclear	132	4
	1	Utilização de Computadores	Complementar	97	3
	2	Botânica Agrícola	Nuclear	153	4
	2	Climatologia	Nuclear	117	4
	2	Álgebra e Optimização	Complementar	89	6
	2	Química Orgânica	Complementar	117	5
	2	Bioestatística	Complementar	118	6
	2	Ecologia	Nuclear	129	5
	2	Cartografia e Sistema de Informação	Complementar	113	
2º	3	Hidrologia	Nuclear	118	4
	3	Fisiologia Vegetal	Nuclear	146	5
	3	Energia na Agricultura	Nuclear	117	4
	3	Ciência do Solo	Nuclear	124	4
	3	Práticas de Agricultura	Nuclear	92	3
	3	Bioquímica Vegetal	Nuclear	97	3
	3	Genética	Nuclear	126	4
	3	Água na Agricultura	Nuclear	118	4
	4	Introdução à Economia	Complementar	125	4
	4	Experimentação Agrária	Nuclear	125	4
	4	Fisiologia das Culturas	Nuclear	129	4
	4	Fertilidade do Solo	Nuclear	118	4
	4	Equipamento Agrícola	Nuclear	119	4
	4	Práticas de Agricultura	Nuclear	92	3
3º	5	AJAS	Nuclear	125	4
	5	Comercialização e Marketing	Complementar	97	3
	5	Culturas Alimentares e Industriais	Nuclear	128	4
	5	Horticultura	Nuclear	111	4
	5	Pragas Agrícolas	Nuclear	117	4
	5	Fitopatologia	Nuclear	117	4
	5	Controlo de Infestantes	Nuclear	117	4
	5	Opcional de Escolha Livre I	Opcional		
	6	AJUS	Nuclear	125	4
	6	Gestão e Planificação	Nuclear	117	4
	6	Melhoramento e Produção de Sementes	Nuclear	125	4
	6	Fruticultura	Nuclear	113	4
	6	Pastos e Forragens	Nuclear	116	4
4º	6	Extensão e Desenvolvimento Rural	Nuclear	113	4
	6	Tecnologia Pós Colheita	Nuclear	117	4
	6	Opcional de Escolha Livre II	Opcional		
	7	Tecnologia e Conservação de Solos	Nuclear	139	5
	7	Fitofarmacologia	Nuclear	140	5
	7	Rega e Drenagem	Nuclear	140	5
	7	Métodos de Investigação Sócio - económico	Nuclear	125	4
	7	ANALISE DE DADOS	Nuclear	98	3
	7	Técnicas de Comunicação	Opcional	110	4
	8	Projecto Final	Nuclear	776	26
		Total			240

1.2. Curso de Engenharia Florestal

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Objectivo do Curso de Licenciatura em Engenharia Florestal é o de formar um graduado com habilidade de trabalho na área de produção florestal e, uma percepção académica que lhe permita continuar os seus estudos a nível do Mestrado (Segundo Ciclo). Desta forma, o currículo do Curso de Licenciatura em Engenharia Florestal garante um sistema flexível que oferece uma aprendizagem efectiva para Técnicos Superiores em Floresta ao mesmo tempo que se mantém um sistema aberto para os que pretendem continuar ao nível de Mestrado.

O graduado em Engenharia Agronómica poderá exercer as suas funções nos seguintes sectores:

- ✓ Sector Agrário Público e Privado;
- ✓ Instituições de Educação Agrária, de nível Médio e Superior;
- ✓ Agências de Desenvolvimento (rural); e
- ✓ Organizações Comunitárias nas zonas rurais, incluindo organizações de produtores.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Florestal

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	125	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	113	4
	1	Geologia Geral	Complementar	126	4
	1	Física	Complementar	97	3
	1	Biologia	Complementar	125	4
	1	Utilização de Computadores	Complementar	132	4
	2	Botânica Anatómica	Nuclear	113	4
	2	Climatologia	Nuclear	117	4
	2	Álgebra e Optimização	Complementar	89	3
	2	Química Orgânica	Complementar	117	4
	2	Bioestatística	Complementar	118	4
	2	Ecologia	Nuclear	129	4
	2	Cartografia e Sistema de Informação	Complementar	113	4
2º	3	Sementes e Viveiros	Nuclear	111	4
	3	Dendrologia	Nuclear	116	4
	3	Teledeteção	Nuclear	87	4
	3	Plantações Florestais	Nuclear	121	3
	3	Fisiologia Vegetal	Nuclear	141	4
	3	Ciência do Solo	Nuclear	124	5
	3	Estrutura e Propriedades da Madeira	Nuclear	117	4
	3	Genética	Nuclear	126	4
	4	Silvicultura Tropical	Nuclear	114	4
	4	Melhoramento e Conservação Florestal	Nuclear	114	4
	4	Experimentação Agrária	Nuclear	126	4
	4	Introdução à Economia	Nuclear	125	4
3º	4	Tecnologia e Utilização da Madeira	Nuclear	129	4
	4	Operações de Indústrias Florestais	Nuclear	53	3
	4	Medições Florestais			
	5	AJAS	Nuclear	125	4
	5	Avaliação de Impacto Ambiental	Complementar	125	4
	5	Inventário Florestal		125	4
	5	Caminhos Florestais	Nuclear	114	4
	5	Economia de Produção Florestal	Nuclear	114	4
	5	Protecção Florestal	Nuclear	125	4
	5	Sistemas Agro-florestais	Nuclear	92	3
	5	Opcional de Escolha Livre I	Nuclear		
	6	AJUS	Nuclear	125	4
4º	6	Gestão e Planificação	Nuclear	117	4
	6	Manejo Florestal	Nuclear	125	4
	6	Manejo de Fauna e Área de Conservação	Nuclear	121	4
	6	Ecologia e Manejo de Fogos	Nuclear	122	4
	6	Exploração Florestal	Nuclear	113	4
	6	Reabilitação de Ecossistema Degradados	Nuclear	129	4
	6	Opcional de Escolha Livre II	Opcional		
	7	Painéis e Indústria Química da Madeira	Nuclear	123	5
	7	Produção e Utilização de Energia de Biomassa	Nuclear	72	5
	7	Introdução ao Método Científico	Nuclear	85	5
	7	Análise de Dados	Complementar	98	4
	7	Manejo de Povoamentos Florestais	Nuclear	125	3
	8	Projecto Final	Nuclear	776	26
		Total			240

1.3. Curso de Agroeconomia e Extensão Agrária.

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O objectivo geral do curso de Licenciatura em Agroeconomia e Extensão Agrária é formar quadros proactivos e empreendedores capazes de identificar e resolver problemas concretos ligados a Agroeconomia e Extensão Agrária nas comunidades onde eles se inserem.

O Licenciado em Agroeconomia e Extensão Rural estará preparado para exercer a sua profissão na área agrária, especialmente nas áreas de criação e gestão de empresas agrárias, na criação e gestão de projectos e programas de extensão agrária, na inovação e disseminação tecnologia, na integração dos produtos no mercado e na utilização sustentável dos recursos naturais pelos produtores, sector público e privado.

Os graduados estarão habilitados a desempenhar funções de liderança como gestores em empresas de produção agrária, agro-indústria, comercialização e exportação. Além disso, os graduados terão habilidades para trabalhar como gestores de rede de extensão público, privado ou de ONG's e de criar e de promover autoemprego, ou integrar-se nas empresas públicas e/ou privadas. Os graduados estarão habilitados a trabalhar nas seguintes áreas:

- A. Gestão e Administração de negócios agrários;
- B. Disseminação e uso de inovações tecnológicas agrárias;
- C. Gestão e administração de agências de desenvolvimento rural;
- D. Docência e investigação em Agroeconomia e extensão;
- E. Análise de mercados agrários e, importação e exportação de mercadorias agrárias;
- F. Consultoria em Agronegócios
- G. Consultoria em Desenvolvimento Rural.

Plano de Estudos do Curso de Agroeconomia e Extensão Rural

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Complementar	129	4
	1	Física	Complementar	129	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	168	6
	1	Bioologia Agrícola	Complementar	168	6
	1	Agricultura Geral	Complementar	168	6
	1	Introdução a Extensão Agrária	Complementar	116	4
	2	Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	Complementar	129	4
	2	Climatologia	Complementar	129	4
	2	Introdução à Economia agrária	Complementar	192	6
	2	Botânica Agrícola	Complementar	153	5
	2	Experimentação Agrária	Complementar	168	6
	2	Ecologia	Complementar	153	5
2º	3	Comunicação na Extensão Agrária	Nuclear	168	6
	3	Ciência de Solos	Complementar	129	4
	3	ANÁLISE DE DADOS	Complementar	129	4
	3	Culturas Alimentares e Indústrias	Nuclear	168	6
	3	Pragas Agrícolas	Nuclear	153	5
	3	Produção Animal	Nuclear	153	5
	4	Sociologia Agrária	Nuclear	153	5
	4	Métodos de investigação Participativa	Nuclear	129	4
	4	Microeconomia	Nuclear	168	6
	4	Liderança na Extensão Agrícola	Nuclear	168	6
	4	Financiamento Rural	Nuclear	129	4
	4	Água na Agricultura	Nuclear	153	5
3º	5	Macroeconomia	Nuclear	129	4
	5	Economia de Produção	Nuclear	168	6
	5	Comercialização e Marketing	Nuclear	182	6
	5	Desenho de Programas Educacionais na Agricultura	Nuclear	129	4
	5	Fitopatologia	Nuclear	153	5
	5	Horticultura	Nuclear	153	5
	6	AJAS	Nuclear	153	5
	6	Tecnologia pós-colheita	Nuclear	129	4
	6	Gestão de Agro-Negócios	Nuclear	168	6
	6	Economia Básica	Nuclear	182	6
	6	Avaliação do Impacto Ambiental	Nuclear	129	4
	6	Opcional 1	Opcional	153	5
4º	7	AJUS	Nuclear	153	5
	7	Sistema de Produção Agrária	Nuclear	129	4
	7	Análise de Projectos agrários	Nuclear	129	4
	7	Gestão de Programas de Extensão Agrária	Nuclear	168	6
	7	Difusão e Adopção de Tecnologias Agrárias	Nuclear	168	6
	7	Opcional 2	Opcional	153	5
	8	Projecto Final	Nuclear	1800	60
		Total			240

2. FACULDADE DE ARQUITECTURA E PLANEAMENTO FÍSICO

A Faculdade de Arquitectura e Planeamento Físico tem um (1) único curso a nível da graduação que foi criado com o objectivo de formar e capacitar profissionais que possam dar resposta às necessidades do país nas áreas de organização do espaço para o habitat humano, às várias escalas de investigação:

- ✓ À escala do edifício, pela capacitação para o projecto arquitectónico;
- ✓ À escala do assentamento humano, pela capacitação para o projecto urbano;
- ✓ À escala da região, pela capacitação para o projecto de ordenamento regional.

Os graduados em Arquitectura em Planeamento Físico estarão sensível á história da realidade construída moçambicana pela transformação da natureza pelo homem, da ocupação social do espaço geográfico e mesmo dos elementos menos dimensionáveis dessas realidades, isto é, da própria personalidade do povo moçambicano, o seu ethos cultural.

A finalidade da formação superior no âmbito da Arquitectura do planeamento físico é a preparação de um profissional que organize e execute o processo projectual, dominando técnicas integrativas do processo da transformação do espaço.

Endereço:

Av. Martires da Machava, 181

Maputo

Moçambique

Telefone: +258 21494749

www.architecture.uem.mz

2.1. Curso de Arquitectura e Planeamento Físico

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 5 anos

Créditos: 290

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Desenho.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O objectivo geral do curso é formação de técnicos licenciados em Arquitectura e Planeamento Físico, habilitados ao exercício da actividade profissional de Arquitectura nos domínios do Urbanismo, do Melhoramento e Requalificação de Assentamentos Humanos, do Desenho Urbano, da Reabilitação e Manutenção de Edifícios e do Design de Equipamentos, podendo exercê-la, enquanto quadros técnicos, em Instituições Públicas ou Privadas ou, como profissionais liberais.

As características do Plano Curricular da FAPF responde às necessidades actuais e do futuro da profissão, à sua localização e inserção territorial e às exigências do mercado dos serviços na sua área geral de incidência disciplinar, habilitando os licenciados graduados para tarefas como:

- ✓ Realização de projectos de edificação de novos espaços construídos e de conservação do património arquitectónico.
- ✓ Elaboração e gestão de planos de ordenamento do território, projectos e obras de urbanização bem como a própria gestão urbana que os enquadra.
- ✓ Análise e avaliação de projectos edifícios e de projectos e planos de urbanização.
- ✓ Participação na gestão e controlo das obras, na sua definição construtiva e na sua qualidade.
- ✓ Realização de estudos e investigação na sua área de actividade.
- ✓ Na concepção e desenvolvimento de materiais e soluções, produtos, componentes e soluções construtivas.
- ✓ Na dinamização socio-urbanística e na sócio-cultural relacionadas com a correcta concepção e uso dos espaços.

O Curso de Licenciatura em Arquitectura e Planeamento Físico atribui o grau de Licenciado em Arquitectura e Planeamento Físico.

Os Licenciados em Arquitectura e Planeamento Físico estão habilitados ao exercício da actividade profissional em Arquitectura, Urbanismo, Planeamento e Ordenamento Territorial, Desenho Urbano, Reabilitação e Manutenção de Edifícios, Arquitectura de Interiores e Design de Equipamentos e objectos. Poderão exercê-la, enquanto quadros técnicos, em Instituições e Empresas ou, enquanto profissionais liberais, encontrando-se aptos a desenvolver actividades ligadas ao projecto, à gestão urbanística, ao ensino e à investigação.

Assim, as saídas profissionais previstas para os licenciados da FAPF são:

- ✓ Técnico Superior de Arquitectura e Planeamento Físico em instituições privadas, organizações não-governamentais e empresas do sector da construção;
- ✓ Técnico Superior de Arquitectura e Planeamento Físico na Administração Pública Central e Local (autarquias, institutos públicos e gabinetes técnicos locais);
- ✓ Em actividades de docência e de investigação em Instituições de Ensino Superior.

Plano de Estudos do Curso de Arquitectura e Planeamento Físico

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Laboratório I	Nuclear	240	8
	1	Fundamentos da História da Arte	Complementar	150	5
	1	Matemática I	Complementar	120	4
	1	Técnicas de Representação Gráfica I	Nuclear	150	5
	1	Materiais e Sistemas Construtivos I	Nuclear	120	4
	1	Física Aplicada	Complementar	120	4
	2	Laboratório II	Nuclear	240	8
	2	História de Arquitectura I	Complementar	450	5
	2	Matemática II	Complementar	120	4
	2	Elementos de Geografia Física	Complementar	120	4
	2	Materiais e Sistemas Construtivos I	Nuclear	120	4
	2	Desenho Automático I	Nuclear	150	5
	3	Laboratório III	Nuclear	240	8
	3	Elementos de Geografia Humana	Complementar	120	4
2º	3	História de Urbanismo I	Complementar	150	5
	3	Ecologia Urbana	Complementar	120	4
	3	Estudos de Cartografia e Topografia	Nuclear	120	4
	3	Técnicas de Representação Gráfica II	Nuclear	150	5
	4	Laboratório IV	Nuclear	240	8
	4	Economia e Gestão da Construção	Complementar	120	4
	4	História de Arquitectura II	Complementar	150	5
	4	Estabilidade e Sistemas Estruturais I	Nuclear	150	5
	4	Tecnologia para Conforto Ambiental I	Nuclear	120	4
	4	Desenho Automático II	Nuclear	120	4
	5	Laboratório V	Nuclear	240	8
	5	História de Urbanização II	Complementar	150	5
	5	Direito de Urbanismo e de Construção	Complementar	120	4
3º	5	Infra-estruturas Urbanas	Nuclear	150	5
	5	Técnicas de Representação Gráfica III	Nuclear	150	5
	5	Sistemas de Informação Geográfica	Nuclear	90	3
	6	Laboratório VI	Nuclear	240	8
	6	Práticas Profissionais	Complementar	120	4
	6	Instalações Prediais	Complementar	120	4
	6	Tecnologia para o Conforto Ambiental II	Nuclear	150	5
	6	Desenho automático III	Complementar	120	4
	6	Teoria e Método de Análise de Arquitectura	Complementar	150	5
	7	Laboratório VII PF (Planeamento Físico)	Nuclear	240	9
	7	Métodos e técnicas de Análise de Ambiente	Complementar	150	5
	7	Métodos e Técnicas de Melhoramento e Requalificação	Complementar	150	5
	7	Planeamento de Mobilidade e Transportes	Nuclear	120	4
4º	7	Legislação para o Planeamento e Ordenamento territorial	Complementar	120	4
	7	Planeamento Planificativo – Teoria e Métodos	Complementar	90	3
	8	Laboratório VIII (Arquitectura)	Nuclear	240	8
	8	Conservação e Restauro do Património Construído	Complementar	120	4
	8	Gestão de Projectos e Medição e Orçamento	Complementar	120	4
	8	Instalações Técnicas dos Edifícios	Complementar	150	5
	8	Estabilidade e Sistemas Estruturais	Complementar	150	5
	8	Revestimento e Impermeabilização	Complementar	120	4
	9	Laboratório IX (Integrado)	Nuclear	360	12
	9	Seminários (ou créditos equivalentes)	Nuclear	0	4
	9	Sócio Economia do espaço	Complementar	60	2
	9	Paisagismo	Complementar	120	4
	9	Representação, Imagem e Comunicação	Complementar	120	4
5º	9	Estética na Arquitectura Contemporânea	Complementar	120	4
	10	Trabalho de Conclusão do Curso	Nuclear	360	12

3. FACULDADE DE CIÊNCIAS

A Faculdade de Ciências é uma unidade orgânica da Universidade Eduardo Mondlane dotada de autonomia pedagógica e científica no âmbito dos cursos que ministra e de autonomia administrativa, patrimonial e financeira relativamente aos seus próprios recursos dentro dos limites legais. Esta, goza, igualmente, de autonomia regulamentar e disciplinar dentro dos limites legais.

Ao longo da sua existência, a Faculdade de Ciências (FC) assumiu sempre com responsabilidade a missão de providenciar e conduzir a educação e a investigação científica em Ciências Naturais, Puras e Aplicadas.

A FC privilegia o ensino mas, paralelamente, procura manter uma permanente interacção com os vários actores da sociedade através da investigação e extensão.

De forma geral, a FC procura fazer sempre o uso optimizado dos recursos que tem disponíveis, tendo em vista a satisfação contínua das necessidades da sociedade moçambicana em particular e do mundo em geral.

Actualmente, a Faculdade de Ciência ministra treze (13) cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Biologia Aplicada;
- ✓ Biologia e Saúde;
- ✓ Biologia Marinha Aquática e Costeira;
- ✓ Ecologia e Conservação da Biodiversidade Terrestre;
- ✓ Cartografia e Pesquisa Geológica;
- ✓ Geologia Aplicada;
- ✓ Física;
- ✓ Meteorologia;
- ✓ Química Ambiental;
- ✓ Química Industrial
- ✓ Informática;
- ✓ Matemática;
- ✓ Estatística;
- ✓ Ciências de Informação Geográfica.

Endereço:

Campus Universitário – Principal

Av. Július Nyerere

Maputo

Moçambique

www.ciencias.uem.mz

3.1. Curso de Biologia Aplicada

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Biologia Aplicada tem como objectivo formar profissionais com uma sólida preparação em biociências.

Os graduados do Curso de Biologia Aplicada serão dotados de sólidos conhecimentos teóricos e práticos, capacitando-os para prestar serviços relevantes para diferentes entidades e contribuindo deste modo para o desenvolvimento do nosso país em aspectos ligados a biotecnologia.

Os graduados no Curso de Biologia Aplicada serão habilitados a desenvolver actividades profissionais e de investigação na área de agricultura, produção animal, nas ciências biomédicas, principalmente laboratórios de investigação científica e hospitalares. Estes poderão também contribuir na indústria alimentar e de desenvolvimento de biofármacos, nos mistérios com as temáticas afins e nas universidades.

Adicionalmente, poderão assumir um papel na comunicação e na promoção do conhecimento da Biologia Aplicada para o melhoramento e desenvolvimento de bioprocessos tais como o tratamento de resíduos e bioremediação.

Plano de Estudos do Curso de Biologia Aplicada

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Habilidades de Estudo e Bioética	Complementar	54	3
	1	Introdução à Técnica Laboratorial e Segurança	Nuclear	72	4
	1	Matemática	Nuclear	90	5
	1	Química Analítica	Nuclear	90	5
	1	Biologia Celular e Histologia	Nuclear	90	5
	1	Química Orgânica	Nuclear	90	5
	2	Anatomia e Morfologia Vegetal	Nuclear	108	6
	2	Zoologia de Invertebrados	Nuclear	108	6
	2	Álgebra Linear	Nuclear	72	4
	2	Bioquímica I	Nuclear	108	6
	2	Entomologia	Nuclear	72	4
	2	Opcional I	Opcional		
2º	3	Bioestatística I	Complementar	72	4
	3	Zoologia dos Vertebrados	Nuclear	108	6
	3	Microbiologia Geral	Nuclear	90	5
	3	Bioquímica II	Nuclear	72	4
	3	Genética	Nuclear	108	6
	3	Taxonomia Vegetal	Nuclear	90	5
	4	Biologia de Desenvolvimento	Nuclear	90	5
	4	Ecologia Geral	Nuclear	72	4
	4	Biologia Evolutiva	Nuclear	72	4
	4	Fisiologia Animal (Funcional)	Nuclear	108	6
	4	Fisiologia Vegetal (Funcional)	Nuclear	108	6
	4	Bioestatística II	Complementar	90	5
3º	5	Métodos de Investigação Científica	Complementar	72	4
	5	Fisiologia Animal (adaptativa)	Nuclear	72	4
	5	Biologia Molecular	Nuclear	72	4
	5	Fisiologia de Desenvolvimento Vegetal	Nuclear	90	5
	5	Micologia	Nuclear	90	5
	5	Ficologia	Nuclear	90	5
	5	Opcional II	Opcional		
	6	Genética Molecular	Complementar	90	5
	6	Técnicas de Biologia Molecular	Nuclear	72	4
	6	Imunologia	Complementar	90	5
	6	Biotec. Bacteriológica e Micológica	Nuclear	90	5
	6	Biotecnologia Vegetal	Nuclear	90	5
	6	Botânica Aplicada	Nuclear	72	4
4º	7	Biotecnologia Animal	Nuclear	90	6
	7	Biotecnologia de Algas	Nuclear	90	5
	7	Tecnologia de Alimentos	Complementar	90	5
	7	Concepção de Projectos	Nuclear	72	4
	7	Culminação de Estudos I	Nuclear	54	3
	7	Opcional III	Opcional		
	8	Bioremediação	Nuclear	90	5
	8	Culminação de Estudos II	Nuclear		20
		Total			240

3.2. Curso de Biologia e Saúde

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

Os graduados do Curso de Biologia e Saúde serão dotados de sólidos conhecimentos teóricos e práticos, capacitando-os para prestar serviços relevantes para diferentes entidades, contribuindo, deste modo, para o desenvolvimento do nosso país em aspectos ligados a saúde humana.

Os graduados do Curso de Biologia e Saúde serão habilitados a desenvolver actividades profissionais em investigação biomédica nas universidades e nas instituições de investigação e diagnóstico e também poderão assumir um papel nas organizações sobre cuidados de saúde, na comunicação e na promoção da saúde humana.

Plano de Estudos do Curso de Biologia e Saúde

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Habilidades de Estudo e Bioética	Complementar	54	3
	1	Introdução à Técnica Laboratorial e Segurança	Nuclear	72	4
	1	Matemática	Nuclear	90	5
	1	Química Analítica	Nuclear	90	5
	1	Biologia Celular e Histologia	Nuclear	90	5
	1	Química Orgânica	Nuclear	90	5
	2	Anatomia e Morfologia Vegetal	Nuclear	108	6
	2	Zoologia de Invertebrados	Nuclear	108	6
	2	Álgebra Linear	Nuclear	72	4
	2	Bioquímica I	Nuclear	108	6
	2	Etnobiologia	Nuclear	72	4
	2	Opcional I	Opcional		
	3	Bioestatística I	Complementar	72	4
	3	Zoologia dos Vertebrados	Nuclear	108	6
2º	3	Microbiologia Geral	Nuclear	90	5
	3	Bioquímica II	Nuclear	72	4
	3	Genética	Nuclear	108	6
	3	Taxonomia Vegetal	Nuclear	90	5
	4	Biologia de Desenvolvimento	Nuclear	90	5
	4	Ecologia Geral	Nuclear	72	4
	4	Biologia Evolutiva	Nuclear	72	4
	4	Anatomia e Fisiologia Humana I	Nuclear	90	5
	4	Fisiologia Vegetal (Funcional)	Nuclear	108	6
	4	Bioestatística II	Complementar	90	5
	5	Métodos de Investigação Científica	Complementar	72	4
	5	Anatomia e Fisiologia Humana II	Nuclear	108	6
	5	Biologia Molecular	Nuclear	72	4
	5	Parasitologia	Nuclear	108	6
3º	5	Nutrição	Nuclear	90	5
	5	Opcional II	Opcional		
	6	Genética Molecular	Nuclear	90	5
	6	Sanidade Ambiental	Complementar	90	5
	6	Imunologia	Nuclear	90	5
	6	Botânica Aplicada à Saúde	Complementar	90	5
	6	Etimologia Médica	Nuclear	90	5
	6	Epidemiologia	Nuclear	90	5
	7	Biotecnologia Médica	Nuclear	108	6
	7	Análises Clínicas	Nuclear	108	6
	7	Hematologia	Nuclear	90	5
	7	Análise e Higiene de Água e Alimentos	Complementar	108	6
	7	Concepção de Projectos	Nuclear	72	4
	7	Culminação de Estudos I	Nuclear	54	3
4º	8	Saúde da Comunidade	Nuclear	72	4
	8	Culminação de Estudos II	Nuclear		20
	8	Opcional III	Opcional		
		Total			240

3.3. Curso de Biologia Marinha, Aquária e Costeira

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Os graduados do Curso de Biologia Marinha, Aquática e Costeira serão dotados de sólidos conhecimentos teóricos e práticos, capacitando-os para prestar serviços relevantes para diferentes instituições e organizações e contribuindo, deste modo, para o desenvolvimento do nosso país e em geral.

Este graduado poderá trabalhar em instituições que lidam com práticas e políticas de conservação da biodiversidade, em parques nacionais, instituições governamentais e não-governamentais, instituições de investigação científica principalmente ligados aos recursos faunísticos e florísticos, ecoturismo, museus de história natural, instituições de ensino e educação. Algumas áreas emergentes onde estes graduados podem ter como campo ocupacional são a aquacultura e a bioprospecção, abrindo-se nestes casos, a possibilidade de iniciar pequenos negócios.

Plano de Estudos do Curso de Biologia Marinha, Aquática e Costeira

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Habilidades de Estudo e Bioética	Complementar	54	3
	1	Introdução à Técnica Laboratorial e Segurança	Nuclear	72	4
	1	Matemática	Nuclear	90	5
	1	Química Analítica	Nuclear	90	5
	1	Biologia Celular e Histologia	Nuclear	90	5
	1	Química Orgânica	Nuclear	90	5
	2	Anatomia e Morfologia Vegetal	Nuclear	108	6
	2	Zoologia de Invertebrados	Nuclear	108	6
	2	Álgebra Linear	Nuclear	72	4
	2	Bioquímica I	Nuclear	108	6
	2	Entomologia	Nuclear	72	4
	2	Opcional I	Opcional		
2º	3	Bioestatística I	Complementar	72	4
	3	Zoologia dos Vertebrados	Nuclear	108	6
	3	Microbiologia Geral	Nuclear	90	5
	3	Bioquímica II	Nuclear	72	4
	3	Genética	Nuclear	108	6
	3	Taxonomia Vegetal	Nuclear	90	5
	4	Biologia de Desenvolvimento	Nuclear	90	5
	4	Ecologia Geral	Nuclear	72	4
	4	Biologia Evolutiva	Nuclear	72	4
	4	Fisiologia Animal (Funcional)	Nuclear	90	5
	4	Fisiologia Vegetal (Funcional)	Nuclear	108	6
	4	Bioestatística II	Complementar	90	5
3º	5	Métodos de Investigação Científica	Complementar	72	4
	5	Fisiologia Animal (Adaptativa)	Nuclear	72	4
	5	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	Nuclear	90	5
	5	Ficologia	Nuclear	90	4
	5	Flora Marinha e Costeira	Nuclear	72	5
	5	Ecologia Animal	Opcional	90	5
	6	Introdução a Oceanografia	Nuclear	72	6
	6	Introdução a Detecção Remota e SIG	Nuclear	90	5
	6	Ecossistemas Aquáticos	Nuclear	108	5
	6	Ecologia Marinha	Nuclear	108	6
	6	Antropologia Ecológica	Nuclear	90	5
	6	Opcional II	Opcional		
4º	7	Concepção de Projectos	Nuclear	72	4
	7	Introdução e Aquacultura	Nuclear	72	5
	7	Análise da Degradação e Reabilitação de Habitats	Nuclear	90	5
	7	Introdução aos Instrumentos Legais e Governança	Complementar	90	5
	7	Culminação de Estudos I	Nuclear	54	3
	7	Opcional III	Opcional		
	8	Conservação e Gestão de Recursos	Nuclear	108	6
	8	Culminação de Estudos II	Nuclear		20
		Total			240

3.4. Curso de Ecologia e Conservação da Biodiversidade Terrestre

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

Os graduados do Curso Ecologia e Biodiversidade Terrestre serão dotados de sólidos conhecimentos teóricos e práticos, capacitando-os para prestar serviços relevantes para diferentes entidades, contribuindo, deste modo, para o desenvolvimento do nosso país.

O graduado poderá trabalhar em instituições que lidam com práticas e políticas de conservação da biodiversidade, em parques nacionais e reservas, instituições governamentais e não-governamentais, instituições de investigação científica, instituições de ensino e educação, de entre outras.

Plano de Estudos do Curso de Ecologia e Conservação da Biodiversidade Terrestre

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Habilidades de Estudo e Bioética	Complementar	54	3
	1	Introdução à Técnica Laboratorial e Segurança	Nuclear	72	4
	1	Matemática	Nuclear	90	5
	1	Química Analítica	Nuclear	90	5
	1	Biologia Celular e Histologia	Nuclear	90	5
	1	Química Orgânica	Nuclear	90	5
	2	Anatomia e Morfologia Vegetal	Nuclear	108	6
	2	Zoologia de Invertebrados	Nuclear	108	6
	2	Álgebra Linear	Nuclear	72	4
	2	Bioquímica I	Nuclear	108	6
	2	Entomologia	Nuclear	72	4
	2	Opcional I	Opcional		
2º	3	Bioestatística I	Complementar	72	4
	3	Zoologia dos Vertebrados	Nuclear	108	6
	3	Microbiologia Geral	Nuclear	90	5
	3	Bioquímica II	Nuclear	72	4
	3	Genética	Nuclear	108	6
	3	Taxonomia Vegetal	Nuclear	90	5
	4	Biologia de Desenvolvimento	Nuclear	90	5
	4	Ecologia Geral	Nuclear	72	4
	4	Biologia Evolutiva	Nuclear	72	4
	4	Fisiologia Animal (Funcional)	Nuclear	90	5
	4	Fisiologia Vegetal (Funcional)	Nuclear	108	6
	4	Bioestatística II	Complementar	90	5
	4				
3º		Métodos de Investigação Científica	Complementar	72	4
	5	Fisiologia Animal (Adaptativa)	Nuclear	72	4
	5	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	Nuclear	90	5
	5	Métodos Quantitativos e Qualitativos	Nuclear	72	4
	5	Ecofisiologia Vegetal	Nuclear	90	5
	5	Ecologia Animal	Opcional	90	5
	5				
		Biodiversidade Terrestre	Nuclear	108	6
	6	Introdução a Detecção Remota e SIG	Complementar	90	5
	6	Biologia de Conservação	Nuclear	90	5
	6	Estrutura & Funcionamento de Ecossistemas Terrestres	Complementar	108	6
	6	Antropologia Ecológica	Nuclear	90	5
	6	Opcional II	Nuclear		
				108	6
4º	7	Gestão de Áreas Protegidas	Nuclear	108	6
	7	Análise da Degr. E Reab. De Habitates	Nuclear	90	5
	7	Introdução aos Instrumentos Legais e Governança	Nuclear	90	5
	7	Ecoturismo	Complementar	72	4
	7	Concepção de Projectos	Nuclear	72	4
	7	Culminação de Estudos I	Nuclear	54	3
	7	Opcional III	Opcional		
	8	Expedição	Nuclear	108	6
	8	Culminação de Estudos II	Nuclear		20
		Total			240

3.5. Curso de Cartografia e Pesquisa Geológica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas Química e/ ou Física, Matemática, Geografia.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Geologia tem como objectivo geral formar quadros de nível superior qualificados, com conhecimentos adequados em Ciências Geológicas e com capacidade de contribuir de forma crítica, criativa e participativa para o desenvolvimento económico e social de Moçambique. Contribuir para a divulgação das Ciências Geológicas na sociedade.

O Licenciado em Cartografia e Pesquisa Geológica, pelos conhecimentos obtidos, estará capacitado em desenvolver as suas actividades profissionais em organismos diversos, entre estatais e privados, desenvolvendo as seguintes actividades e funções:

- ✓ Ensino e investigação das geociências;
- ✓ Aproveitamento e uso sustentável de recursos geológicos;
- ✓ Trabalhos de Cartografia geológica;
- ✓ Pesquisa Mineral;
- ✓ Pesquisa de Hidrocarbonetos;
- ✓ Exploração Mineira.

Plano de Estudos do Curso de Cartografia e Pesquisa Geológica

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Química Geral	Complementar	111	4
	1	Matemática	Complementar	132	4
	1	Ciências da Terra	Nuclear	148	5
	1	Física	Complementar	127	4
	1	Mineralogia	Nuclear	180	6
	1	Inglês	Complementar	90	3
	2	Trabalho de Campo I (20 dias)	Nuclear	120	4
	2	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	148	5
	2	Química Analítica	Complementar	185	6
	2	Topografia	Nuclear	128	4
	2	Paleontologia e Geohistória	Nuclear	144	5
	2	Introdução à Informática	Complementar	116	4
	2	Sedimentologia e Estratigrafia	Nuclear	174	6
	3	Petrografia	Nuclear	164	5
	3	Geomorfologia	Nuclear	112	4
	3	Geologia Estrutural	Nuclear	178	6
	3	Cartografia Geológica	Nuclear	148	5
	3	Geofísica	Nuclear	140	5
2º	4	Trabalho de Campo II (30 dias)	Nuclear	152	5
	4	Fotogeologia	Nuclear	206	7
	4	Hidrogeologia	Nuclear	188	6
	4	Petrologia Ígnea	Nuclear	188	6
	4	Petrologia Metamórfica	Nuclear	150	5
	4	Tectónica	Nuclear	188	6
	5	Teledetecção e SIG	Nuclear	153	5
	5	Geologia Marinha e Costeira	Nuclear	150	5
	5	Geoquímica	Nuclear	178	6
	5	Jazigos Minerais	Nuclear	112	4
	5	Geologia de Moçambique	Nuclear	150	5
3º	6	Trabalho de Campo III (30 dias)	Nuclear	152	5
	6	Geologia de Hidrocarbonetos	Nuclear	185	6
	6	Pesquisa Geológica	Nuclear	150	5
	6	Prospecção e Pesquisas de Jazigos Minerais	Nuclear	178	6
	6	Geologia Ambiental	Nuclear	132	4
	6	Geomatemática e Geoestatística	Nuclear	132	4
	6	Avaliação Económica de Projectos	Complementar	122	4
	7	Análise de Bacias Sedimentares	Nuclear	168	6
	7	Geologia Mineira e Avaliação Económica de Jazigos	Nuclear	168	5
	7	Geologia de Carvões	Nuclear	178	6
4º	7	Pesquisa de Recursos Hídricos	Nuclear	122	4
	7	Pesquisa de Hidrocarbonetos	Nuclear	152	5
	8	Trabalho de Campo IV	Nuclear	152	5
	8	Culminação dos Estudos	Nuclear	589	20
	8	Disciplinas Opcionais	Opcional	300	10
		Total			240

3.6. Curso de Geologia Aplicada

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos/ 8 semestres

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Química e/ou Matemática, Física, Geografia.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Geologia tem como objectivo geral formar quadros de nível superior qualificados, com conhecimentos adequados em Ciências Geológicas e com capacidade de contribuir de forma crítica, criativa e participativa para o desenvolvimento Económico e social de Moçambique. Contribuir para a divulgação das Ciências Geológicas na sociedade.

O Licenciado em Geologia Aplicada, pelos conhecimentos obtidos, estará capacitado para desenvolver as suas actividades profissionais em organismos diversos, entre estatais e privados, desenvolvendo as seguintes actividades:

- ✓ Ensino e Investigação das geociências;
- ✓ Pesquisa de Recursos hidrogeológicos;
- ✓ Levantamentos Geotécnicos;
- ✓ Estudos Ambientais e de Desastres Naturais;
- ✓ Estudos de Geologia Marinha e Costeira;
- ✓ Gestão de Recursos Hídricos;
- ✓ Gestão Integrada de Zonas Costeiras (ICZM).

Plano de Estudos do Curso de Geologia Aplicada

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Química Geral	Nuclear	111	4
	1	Matemática	Nuclear	132	4
	1	Ciências da Terra	Nuclear	148	5
	1	Física	Nuclear	127	4
	1	Mineralogia	Nuclear	180	6
	1	Inglês	Complementar	90	3
	1	Trabalho de Campo	Nuclear	120	4
	2	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	148	5
	2	Química Analítica	Nuclear	185	6
	2	Topografia	Nuclear	128	4
	2	Paleontologia e Geo-história	Nuclear	144	5
	2	Introdução à Informática	Nuclear	116	4
	2	Sedimentologia e Estratigrafia	Complementar	174	6
2º	3	Petrografia	Nuclear	164	5
	3	Geomorfologia	Nuclear	112	4
	3	Geologia Estrutural	Nuclear	178	6
	3	Cartografia Geológica	Nuclear	148	5
	3	Geofísica	Nuclear	140	5
	3	Trabalho de Campo II	Nuclear	152	5
	4	Fotogeologia	Nuclear	206	7
	4	Hidrogeologia	Nuclear	188	6
	4	Petrologia Ignea	Nuclear	188	6
	4	Petrologia Metamórfica	Nuclear	150	5
	4	Tectónica	Nuclear	188	6
3º	5	Teledetecção e SIG	Nuclear	153	5
	5	Geologia Marinha e Costeira	Nuclear	150	5
	5	Geoquímica	Nuclear	178	6
	5	Jazigos Minerais	Nuclear	112	4
	5	Geologia de Moçambique	Nuclear	150	5
	5	Trabalho de Campo III	Nuclear	152	5
	6	Geologia de Hidrocarbonetos	Nuclear	185	6
	6	Geologia do Quaternário	Nuclear	122	4
	6	Geologia de Engenharia	Nuclear	178	6
	6	Geologia ambiental	Nuclear	132	4
	6	Geomatemática e Geoestatística	Nuclear	132	4
	6	Avaliação Económica de Projectos	Nuclear	122	4
4º	7	Análise de Bacias Sedimentares	Nuclear	168	6
	7	Geomorfologia Costeira de Moçambique	Nuclear	120	4
	7	Geologia de Carvões	Nuclear	178	6
	7	Hidrogeologia Aplicada	Nuclear	122	4
	7	Geoquímica Ambiental	Nuclear	92	3
	7	Geotécnica e Geologia Urbana	Nuclear	112	4
	7	Trabalho de Campo IV	Nuclear	152	5
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	776	26
		Total			200

3.7. Curso de Física

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Física tem como objectivo formar quadros de nível superior, com conhecimentos adequados e relevantes em Ciências Físicas com as seguintes capacidades:

- ✓ Solucionar os problemas actuais da sociedade na sua área de especificidade;
- ✓ Realizar pesquisa independente e colectiva.

O Licenciado em Física poderá desenvolver as suas actividades profissionais em áreas tais como:

- ✓ Indústria Electrónica;
- ✓ Indústria Siderúrgica
- ✓ Indústria Energética;
- ✓ Educação;
- ✓ Transporte e comunicação e a
- ✓ Agricultura, enquadrada nos diferentes sectores económicos.

Plano de Estudos do Curso de Física

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Nuclear	72	5
	1	Mecânica	Nuclear	108	7
	1	Análise Matemática I	Nuclear	90	6
	1	Química	Nuclear	54	3
	1	Técnicas de Comunicação e Métodos de Investigação	Complementar	54	3
	1	Inglês	Complementar	72	5
	2	Análise Matemática II	Nuclear	90	6
	2	Electricidade e Magnetismo	Nuclear	90	6
	2	História e Filosofia das Ciências Naturais	Nuclear	60	4
	2	Física Molecular e Termodinâmica	Nuclear	90	6
	2	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	72	5
	2	Inglês II	Complementar	54	3
2º	3	Análise Matemática III	Nuclear	90	6
	3	Mecânica Analítica	Nuclear	80	5
	3	Métodos Numéricos & Programação	Nuclear	80	5
	3	Electrónica Analógica	Nuclear	80	5
	3	Óptica e Ondas	Nuclear	108	7
	3	Introdução à Astronomia e Astrofísica	Nuclear	54	3
	4	Electrodinâmica	Nuclear	100	6
	4	Física Atómica e Nuclear	Nuclear	100	6
	4	Electrónica Digital e Computadores	Nuclear	100	6
	4	Métodos de Física Matemática	Nuclear	100	6
	4	Física Ambiental	Nuclear	80	5

Plano de Estudos de Física – Ramo Educacional

3º	5	Mecânica Quantitativa	Nuclear	100	6
	5	Física do Estado Sólido	Especialidade	100	6
	5	Física Estatística	Nuclear	100	6
	5	Organização e Administração Escolar	Especialidade	72	4
	5	Física e Tecnologia dos Materiais	Nuclear	72	4
	5	Mecânica dos Meios Contínuos	Nuclear	80	5
	6	Espectroscopia	Nuclear	100	6
	6	Técnicas de Medida em Física	Nuclear	80	5
	6	Psicologia de Educação	Especialidade	96	5
	6	História e Filosofia da Educação	Especialidade	96	5
	6	Didáctica de Física	Especialidade	144	8
4º	7	Análise Vectorial e Tensorial	Complementar	80	5
	7	Práticas Modernas de Ensino e Aprendizagem	Especialidade	144	8
	7	Concepção de Material Instrucional e Estudos Curriculares	Especialidade	144	8
	7	Física e Tecnologia de LASER	Nuclear	80	5
	7	Culminação I	Especialidade	48	3
	8	Técnicas de Investigação Educacional	Especialidade	96	5
	8	Estágio Laboral	Especialidade	288	16
	8	Culminação II	Especialidade	144	8
		Total			240

Plano de Estudos de Física – Ramo Física Aplicada

3º	5	Mecânica Quantitativa	Nuclear	100	6
	5	Física do Estado Sólido	Nuclear	100	6
	5	Mecânica dos Meios Contínuos	Nuclear	80	5
	5	Física Estatística	Nuclear	100	6
	5	Física e Tecnologia dos Materiais	Nuclear	100	6
	6	Modelação e Simulação de Processos Físicos	Especificidade	120	7
	6	Fenómenos de Transporte	Especificidade	120	7
	6	Espectroscopia	Nuclear	100	6
	6	Técnicas de Medição em Física	Nuclear	80	5
	6	Medição e Protecção Radioactiva	Especificidade	80	5
	7	Análise Vectorial e Transorial	Nuclear	80	5
	7	Física de Semicondutores	Especificidade	144	8
	7	Física e Tecnologia do LASER	Nuclear	80	5
	7	Física Teórica Complementar	Especificidade	96	5
4º	7	OPÇÃO I	Especificidade	96	5
	7	Culminação I	Especificidade	48	3
	8	Física Teórica Complementar II	Especificidade	96	5
	8	Hidrologia e Recursos Hídricos	Especificidade	96	5
	8	Instrumentação e Métodos Experimentais em Física Nuclear	Especificidade	96	5
	8	OPÇÃO II	Especificidade	96	5
	8	Culminação II	Especificidade	144	8
		Total			240

3.8. Curso de Meteorologia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Meteorologia tem como objectivo geral formar quadros de nível superior, com conhecimentos adequados e relevantes em meteorologia com as seguintes capacidades:

- ✓ Solucionar problemas actuais da sociedade na sua área de especificidade;
- ✓ Realizar pesquisa independente e colectiva.

O Licenciado em Meteorologia poderá desenvolver as suas actividades profissionais em áreas tais como:

- ✓ Indústria Pesqueira;
- ✓ Agricultura; e
- ✓ Meteorologia, enquadradas nos diferentes sectores económicos.

Plano de Estudos do Curso de Meteorologia

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Nuclear	72	5
	1	Mecânica	Nuclear	108	7
	1	Análise Matemática I	Nuclear	90	6
	1	Química	Nuclear	54	3
	1	Técnicas de Comunicação e Métodos de Investigação	Complementar	54	3
	1	Inglês	Complementar	72	5
	2	Análise Matemática II	Nuclear	90	6
	2	Electricidade e Magnetismo	Nuclear	90	6
	2	Física Molecular e Termodinâmica	Nuclear	60	6
	2	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	90	5
	2	História e Filosofia das Ciências Naturais	Nuclear	72	4
	2	Inglês II	Complementar	54	3
2º	3	Análise Matemática III	Nuclear	90	6
	3	Mecânica Analítica	Nuclear	80	5
	3	Métodos Numéricos & Programação	Nuclear	80	5
	3	Electrónica Analógica	Nuclear	80	5
	3	Óptica e Ondas	Nuclear	108	7
	3	Introdução à Astronomia e Astrofísica	Nuclear	54	3
	4	Oceanografia Geral	Nuclear	60	4
	4	Ciência da Terra	Nuclear	80	5
	4	Electrónica Digital e Computadores	Nuclear	100	6
	4	Métodos de Física Matemática	Nuclear	100	6
	4	Radiação e Meio Ambiente	Nuclear	60	4
	4	Meteorologia Geral	Nuclear	60	4
3º	5	Meteorólogo Física	Especificidade	72	5
	5	Interacção Atmosférica-Oceano	Nuclear	72	5
	5	Meteorólogo Dinâmica	Especificidade	72	5
	5	Mecânica dos Meios Contínuos	Nuclear	72	5
	5	Agrometeorologia	Especificidade	72	5
	5	Instrumentos Meteorológicos e Métodos de Observação	Especificidade	72	5
	6	Sensoriamento Remoto (Teledetecção)	Especificidade	60	4
	6	Sinoptica	Especificidade	80	5
	6	Previsão a longo Termo (LRF)	Especificidade	80	5
	6	Climatologia	Especificidade	80	5
	6	Modelação e Simulação de Processos Físicos	Especificidade	100	6
	6	Técnicas de Medição em Física	Complementar	80	5
4º	7	Análise Vectorial e Tensorial	Nuclear	80	5
	7	Meteorologia Aeronáutica	Especificidade	120	7
	7	Meteorologia Complementar I	Especificidade	120	7
	7	Meteorologia Sinóptica Complementar	Especificidade	120	7
	7	Culminação I	Especificidade	40	2
	7				
	8	Meteorologia Complementar II	Especificidade	120	7
	8	Previsão Numérica do Tempo	Especificidade	120	7
	8	Hidrologia e Recursos Hídricos	Especificidade	72	5
	8	Culminação II	Especificidade	144	8
		Total			240

3.9. Curso de Química Ambiental

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 239

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O curso de Licenciatura em Química Ambiental destina-se a formar técnicos superiores na área de Química com uma vocação em Química Analítica Ambiental. Os graduados formados nesta área estarão munidos de bases para desenvolver pesquisas na área de Química Ambiental e Analítica.

O graduado em Química Industrial poderá desempenhar as suas actividades nos seguintes locais e áreas:

- ✓ Direcção, supervisão, programação e coordenação de actividades produtivas no sector químico;
- ✓ Tratamento de resíduos e tratamento prévio de matérias-primas;
- ✓ Gestão de laboratórios de controlo de qualidade da sua área de actividade;
- ✓ Realização de análises químicas e outras para a certificação da qualidade e padronização do produto acabado, matéria-prima e outros intermediários da cadeia de produção (análises físico-químicas, químico-bromatológicas, químico-biológicas, toxicológicas, etc.);

Plano de Estudos do Curso de Química Ambiental

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Nuclear	180	6
	1	Física I	Nuclear	171	6
	1	Química Geral	Nuclear	161	5
	1	Método de Estudo e Habilidades para a Vida	Complementar	88	3
	1	Biologia Geral	Complementar	114	4
	1	Laboratório de Química I	Nuclear	90	3
	1	Introdução à Informática	Nuclear	90	3
	2	Análise Matemática II	Nuclear	178	6
	2	Física II	Nuclear	166	6
	2	Química Geral e Inorgânica	Nuclear	181	6
	2	Microbiologia Geral	Nuclear	129	4
	2	Álgebra Linear	Complementar	118	4
	2	Laboratório de Química II	Nuclear	65	2
	2	Opcional I	Opcional	64	2
2º	3	Probabilidade e Métodos Estatístico	Complementar	128	4
	3	Química Analítica I	Nuclear	136	5
	3	Ecologia	Complementar	120	4
	3	Química Orgânica I	Nuclear	187	6
	3	Termodinâmica Química	Nuclear	183	6
	3	Gestão Ambiental	Nuclear	140	5
	4	Química Analítica II	Nuclear	154	5
	4	Química Orgânica II	Nuclear	190	6
	4	Cinética e Soluções	Nuclear	174	6
	4	Geologia Geral	Complementar	135	5
	4	Normalização e Controlo de Qualidade	Complementar	126	4
	4	Gestão Geral	Complementar	117	4
3º	5	Estatística para Química	Nuclear	157	5
	5	Espectroscopia	Nuclear	120	4
	5	Análise Instrumental I	Nuclear	176	6
	5	Métodos de Investigação	Complementar	152	5
	5	Bioquímica	Nuclear	182	6
	5	Electroquímica e Fenómenos Superficiais	Nuclear	115	4
	6	Poluição Ambiental	Nuclear	141	5
	6	Avaliação do Impacto Ambiental	Nuclear	121	4
	6	Análise Instrumental II	Nuclear	176	6
	6	Toxicologia Ambiental	Nuclear	160	5
	6	Poluição da Água e Controlo	Nuclear	144	5
	6	Geoquímica Ambiental	Nuclear	143	5
4º	7	Contaminação de Solos e Remediação	Nuclear	144	5
	7	Gestão de Resíduos Sólidos	Nuclear	148	5
	7	Química Analítica Ambiental	Nuclear	126	4
	7	Poluição Atmosférica e Prevenção	Nuclear	126	4
	7	Gestão de Águas e Flúidos Líquidos	Nuclear	138	5
	7	Opcão II	Opcional	176	6
	8	Trabalho de Culminação dos Estudos	Nuclear	904	30
		Total			239

3.10. Curso de Química Industrial

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O curso de licenciatura em Química Industrial tem como objectivo formar quadros para intervir na indústria Química na condução e monitorização os processos produtivos e de processamento, no controlo da qualidade do produto acabado e das matérias-primas.

O graduado em Química Ambiental poderá prestar o seu contributo nos seguintes locais e áreas:

- ✓ Indústrias químicas e outras que produzem resíduos que devem ser eliminados para o ambiente;
- ✓ Indústria que trata água para caldeiras ou outros equipamentos usados no seu processo de produção;
- ✓ Empresas que realizam consultoria no ramo da química e do ambiente;
- ✓ Organização que faz o tratamento de águas para o consumo público;
- ✓ Laboratórios de monitoria pública, de pesquisa e desenvolvimento de processos industriais.

Plano de Estudos do Curso de Química Industrial

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Nuclear	180	6
	1	Física I	Nuclear	171	6
	1	Química Geral	Nuclear	161	5
	1	Método de Estudo e Habilidades para a Vida	Complementar	88	3
	1	Biologia Geral	Complementar	114	4
	1	Laboratório de Química I	Nuclear	90	3
	1	Introdução à Informática	Nuclear	90	3
	2	Análise Matemática II	Nuclear	178	6
	2	Física II	Nuclear	166	6
	2	Química Geral e Inorgânica	Nuclear	181	6
	2	Microbiologia Geral	Nuclear	129	4
	2	Álgebra Linear	Complementar	118	4
	2	Laboratório de Química II	Nuclear	65	2
	2	Opcional I	Opcional	64	2
2º	3	Probabilidade e Métodos Estatístico	Complementar	128	4
	3	Química Analítica I	Nuclear	136	5
	3	Higiene e Segurança Industrial	Complementar	120	4
	3	Química Orgânica I	Nuclear	187	6
	3	Termodinâmica Química	Nuclear	183	6
	3	Tecnologia Química I	Nuclear	140	5
	4	Química Analítica II	Nuclear	154	5
	4	Química Orgânica II	Nuclear	190	6
	4	Cinética e Soluções	Nuclear	174	6
	4	Tecnologia Química II	Nuclear	142	5
	4	Normalização e Controlo de Qualidade	Nuclear	142	5
	4	Geologia Geral	Nuclear	142	5
3º	5	Estatística para Química	Nuclear	157	5
	5	Espectroscopia	Nuclear	120	4
	5	Análise Instrumental I	Nuclear	176	6
	5	Electroquímica e Fenómenos Superficiais	Nuclear	152	5
	5	Bioquímica	Nuclear	182	6
	5	Métodos de Investigação	Complementar	115	4
	6	Gestão Geral	Nuclear	126	4
	6	Análise de Materiais Geológicos	Nuclear	176	6
	6	Química Ambiental	Nuclear	140	5
	6	Análise Instrumental II	Nuclear	192	6
	6	Química de Processos	Nuclear	117	4
	6	Tratamento e Controlo de Qualidade de Águas	Nuclear	148	5
4º	7	Ciência e Tecnologia de Alimento	Nuclear	174	6
	7	Ciência e Tecnologia de Polímeros	Nuclear	144	5
	7	Ciência e Tecnologia de Materiais	Nuclear	144	5
	7	Introdução ao Desenho de Produtos	Nuclear	126	4
	7	Tratamento de Efluentes Industriais	Nuclear	138	5
	7	Opcão II	Opcional	160	5
	8	Trabalho de Culminação dos Estudos	Nuclear	904	30
		Total			240

3.11. Curso de Informática

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Português II.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Informática tem por objectivo formar quadros qualificados capazes de planificar, desenvolver, implementar e manter soluções informáticas, nomeadamente: Infra-estruturas, Software e aplicações informáticas para qualquer área de negócio, pelo uso das técnicas e ferramentas de Engenharia de Software.

O profissional graduado do Curso de Informática da UEM irá desempenhar as suas funções em qualquer organização pública ou privada. Tendo em conta que a área de informática estará presente em todas as organizações, independentemente da sua natureza, o graduado integrar-se-á nestas com a finalidade de conhecer, desenvolver, implementar e manter soluções informáticas. O licenciado em informática poderá prestar serviços na banca, seguros, saúde, justiça, agricultura, industria, função pública, construção, pesquisa, ensino, entre outras áreas.

Os graduados em informática poderão exercer as seguintes funções:

- ✓ Projectista de Sistemas Informáticos;
- ✓ Administrador de Base de Dados;
- ✓ Engenheiro de Software: Concepção, Desenvolvimento e Implementação de Sistemas;
- ✓ Administrador/ Gestor de Sistema de Informação de âmbito empresarial e inter-empresarial;
- ✓ Técnico de Informática em projectos de construção de aplicações informáticas que incluem componentes de simulação e prognostico para efeitos de tomada de decisão.

Plano de Estudos do Curso de Informática

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Matemática Básica	Complementar	210	7
	1	Introdução às TIC	Nuclear	189	6
	1	Estatística Básica	Complementar	168	6
	1	Fundamentos de Geometria	Complementar	147	6
	1	Métodos de Estudo	Complementar		5
	2	Análise Matemática I	Nuclear	189	6
	2	ALGA	Nuclear	489	6
	2	Lógica e Teoria dos Conjuntos	Nuclear	168	6
	2	Estrutura e Gestão das Organizações	Nuclear	168	6
	2	Introdução à Informática	Nuclear	189	6
2º	3	Análise Matemática II	Nuclear	189	6
	3	Matemática Discreta I	Nuclear	147	5
	3	Fundamentos da Programação	Nuclear	210	7
	3	Arquitectura de Computadores	Nuclear	210	7
	3	Probabilidade e Estatística	Nuclear	147	5
	4	Matemática Discreta II	Nuclear	147	5
	4	Programação Orientada à Objectos	Nuclear	210	7
	4	Análise e Desenho de Sistemas I	Nuclear	210	7
	4	Estrutura de Dados e Algoritmos	Nuclear	189	6
	4	Investigação Operacional	Nuclear	147	5
3º	5	Base de Dados	Nuclear	189	6
	5	Análise e Desenho de Sistemas II	Nuclear	189	6
	5	Programação Web	Nuclear	189	6
	5	Sistemas Operativos	Nuclear	168	6
	5	Linguagens de Programação e Compiladores	Nuclear	168	6
	6	Análise Numérica	Nuclear	147	5
	6	Engenharia de Software	Nuclear	189	6
	6	Base de Dados II	Nuclear	189	6
	6	Comunicação de Dados e Redes de Computadores	Nuclear	168	6
	6	Desenvolvimento de Aplicações Web	Nuclear	210	7
4º	7	Metodologia de Investigação	Complementar	147	5
	7	Opção I	Complementar	210	7
	7	Inteligência Artificial	Nuclear	147	5
	7	Sistemas Distribuídos	Nuclear	210	7
	7	Gestão de Sistema de Informação	Nuclear	189	6
	8	OpçãoII	Complementar	189	6
	8	Seminário de Estágio e Projectos de Licenciatura	Nuclear	252	8
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	462	15
		Total			240

3.12. Curso de Matemática

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Português II.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

É objectivo geral do Curso de licenciatura em Matemática formar quadros capazes de atender às solicitações e necessidades do mercado nacional e da SADC na área de Matemática, que tenham o perfil definido para um Licenciado em Matemática.

O Licenciado em Matemática estará habilitado a desenvolver as seguintes actividades:

- ✓ Docência em instituições de nível médio especializado, pré-universitário e superior;
- ✓ Modelação de aplicações económicas para empresas bancárias;
- ✓ Análise de risco para empresas seguradoras;
- ✓ Modelação aplicada à saúde, à indústria e outras empresas.

Plano de Estudos do Curso de Matemática

40

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Matemática Básica	Nuclear	210	7
	1	Fundamentos de Geometria	Nuclear	189	6
	1	Estatística Básica	Nuclear	189	6
	1	Introdução às TIC	Nuclear	168	6
	1	Métodos de Estudo	Complementar	147	5
	2	Análise Matemática I	Nuclear	189	6
	2	Álgebra Linear	Nuclear	189	6
	2	Lógica e Teoria dos Conjuntos	Nuclear	189	6
	2	Geometria Plana e espacial	Nuclear	168	6
	2	Introdução à Informática	Nuclear	168	6
2º	3	Análise Matemática II	Nuclear	168	6
	3	Geometria Analítica	Nuclear	189	6
	3	Matemática Discreta I	Nuclear	168	6
	3	Álgebra Linear II	Nuclear	189	6
	3	Fundamentos de Programação	Nuclear	168	6
	4	Análise Matemática III	Nuclear	189	6
	4	Matemática Discreta II	Nuclear	189	5
	4	Álgebra Geral	Nuclear	189	7
	4	Teoria de Funções de Variável Complexa	Nuclear	189	6
	4	História da Matemática	Nuclear	168	6
3º	5	Análise Matemática IV	Nuclear	189	6
	5	Equações Diferenciais Ordinárias	Nuclear	189	6
	5	Topologia	Nuclear	189	6
	5	Teoria de Números	Nuclear	189	6
	5	Probabilidade e Estatística	Nuclear	189	6
	6	Teoria de Medida e integral de Lebesgue	Nuclear	189	6
	6	Equações Diferenciais com Derivadas Parciais	Nuclear	189	6
	6	Geometria Diferencial	Nuclear	189	6
	6	Estatística Matemática	Nuclear	168	6
	6	Análise Didáctica	Nuclear	168	6
4º	7	Investigação Operacional	Nuclear	221	6
	7	Análise Funcional	Nuclear	221	7
	7	Análise Numérica	Nuclear	231	6
	7	Engenharia Didáctica	Nuclear	231	6
	8	Opção I	Complementar	147	
	8	Opção II	Complementar	147	
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	609	
		Total			240

3.13. Curso de Estatística

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Português II.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Com o Curso de Licenciatura em Estatística pretendesse formar profissionais em estatísticas capazes de utilizar adequadamente os métodos estatísticos nos vários sectores da aplicação da ciência e tecnologia.

Os profissionais de estatísticas poderão actuar em diversas esferas de desenvolvimento económico e social: Instituições do Sistema Estatístico Nacional, Hospitais, Instituições Bancárias, Empresas Seguradoras, Instituições de ensino e de Investigação e Industria, entre outras. É nestes e outros sectores de actividade que o profissional formado na UEM põe à prova os conhecimentos que adquiriu durante a sua formação. Quer no mercado de trabalho quer no campo da pesquisa, ou noutro tipo de actividade que exija a aplicação de conhecimentos científicos, este profissional terá de competir com profissionais formados por outras instituições de ensino.

De acordo com a sua formação, o Licenciado em Estatística estará apto a realizar as seguintes actividades:

- ✓ de experimentos;
- ✓ Recolha e tratamento de Dados estatísticos;
- ✓ Planeamento de Censos;
- ✓ Levantamento Oficiais por amostragem;
- ✓ Análises Demográficas;
- ✓ Pesquisa de opinião pública;
- ✓ Pesquisa de mercado;
- ✓ Definição de indicadores económicos e sociais;
- ✓ Controlo estatístico de qualidade;
- ✓ Docência;
- ✓ Investigação;
- ✓ Consultoria.

Plano de Estudos do Curso de Estatística

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Estatística Básica	Nuclear	189	6
	1	Introdução às TIC	Nuclear	189	6
	1	Logica e Teoria de Conjuntos	Nuclear	189	6
	1	Matemática Básica	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Estudo	Complementar	126	4
	2	ALGA	Nuclear	168	6
	2	Análise Matemática I	Nuclear	189	6
	2	Economia	Complementar	147	5
	2	Estatística Descritiva	Nuclear	210	7
	2	Introdução à Informática	Nuclear	189	6
2º	3	Análise Matemática II	Nuclear	168	6
	3	Demografia	Complementar	189	6
	3	Fundamentos de Programação I	Nuclear	210	6
	3	Investigação Opcional I	Nuclear	189	6
	3	Teoria de Probabilidade I			
	4	Matemática Discreta III	Nuclear	189	6
	4	Estatística Económica e Social I	Nuclear	147	5
	4	Investigação Opcional II	Nuclear	210	7
	4	Técnicas de Amostragem	Nuclear	168	6
	4	Teoria de Probabilidade II	Nuclear	189	6
3º	5	Análise de Regressão	Nuclear	210	7
	5	Estatística Económica e Social II	Nuclear	186	6
	5	Fundamentos de Geoestatística	Nuclear	147	5
	5	Inferência Estatística	Nuclear	210	7
	5	Projecções Demográficas	Nuclear	147	5
	6	Análise de Dados	Nuclear	189	6
	6	Análise De Experimentos	Nuclear	147	5
	6	Estatística Multivariada	Nuclear	210	7
	6	Processos Estereotípados	Nuclear	168	6
	6	Séries Temporais	Nuclear	189	6
4º	7	Controlo Estatístico de Qualidade	Nuclear	189	6
	7	Econometria	Nuclear	210	7
	7	Gestão de Risco	Nuclear	189	6
	7	Metodologia de Investigação	Nuclear	168	6
	7	Sondagem e Pesquisa de Mercado	Nuclear	147	5
	8	Seminário	Nuclear	168	6
	8	Culminação de estudos	Nuclear	903	24
		Total			240

3.14. Curso de Ciências de Informação Geográfica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Português II.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Este curso tem como objectivo desenvolver competências na manipulação, interpretação, análise e comunicação de informação espacial, incentivando a capacidade para comunicar oralmente e por escrito com a sociedade em geral, relativamente aos assuntos relacionados com as ciências da terra, ambiente e as suas aplicações.

Em conformidade com a sua formação, o Licenciado em Ciências de Informação geográfica estará apto a resolver os problemas actuais que o país enfrenta, caracterizado pela procura de resposta rápida para a tomada de decisões e, consequentemente, a procura de profissionais de formação superior de Informação Geográfica.

O Licenciado do Curso de Informação Geográfica estará apto para desenvolver o trabalho, de forma directa ou indirecta, nas seguintes áreas:

- ✓ Geodesia;
- ✓ Topografia;
- ✓ Fotogrametria;
- ✓ Cartografia;
- ✓ Ciências de Informação Geográfica.

Plano de Estudos do Curso de Ciências de Informação

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Estatística Básica	Complementar	189	6
	1	Introdução às Tecnologias de Informação e Comunicação	Complementar	168	6
	1	Fundamentos de Geografia	Nuclear	189	6
	1	Matemática Básica	Nuclear	210	7
	1	Métodos de estudo	Complementar	147	5
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Nuclear	189	6
	2	Análise Matemática I	Nuclear	168	6
	2	Fundamentos de Geografia e Geomorfologia	Nuclear	210	7
	2	Probabilidade e Estatística	Nuclear	147	5
	2	Lógica e Teoria de Conjuntos	Nuclear	189	6
2º	3	Análise Matemática II	Nuclear	168	5
	3	Matemática Discreta	Nuclear	147	5
	3	Introdução à Informática	Complementar	189	7
	3	Topografia I	Nuclear	210	7
	3	Instrumentação e Metrologia	Nuclear	189	6
	4	Matemática Discreta II	Nuclear	147	5
	4	Fundamentos de Programação	Complementar	189	6
	4	Topografia II	Nuclear	210	7
	4	Cartografia Geral	Nuclear	210	7
	4	Hidrografia	Nuclear	147	5
3º	5	Programação Orientada à Objectos	Nuclear	147	5
	5	Teledetecção	Nuclear	186	6
	5	Geodesia I	Nuclear	210	7
	5	Cartografia Temática	Nuclear	210	7
	5	Sistemas de Informação Geográfica I	Nuclear	147	5
	6	Geodesia II	Nuclear	210	7
	6	Fotogrametria	Nuclear	168	6
	6	Cadastro e Ordenamento do Território	Nuclear	210	7
	6	Sistemas de Informação Geométrica II	Nuclear	168	6
	6	Base de dados Espaciais	Nuclear	147	5
4º	7	Geodesia Espacial	Nuclear	189	6
	7	Astronomia Geodesia	Nuclear	168	6
	7	Ajustamento das Observações	Nuclear	189	6
	7	Topografia Aplicada	Nuclear	168	6
	7	Análise Numérica	Complementar	189	6
	8	Economia e Planificação de Trabalhos Topográficos	Nuclear	189	6
	8	Seminário de Estágio e Projecto de Licenciatura	Nuclear	252	8
	8	Culminação de estudos	Nuclear	462	15
		Total			240

4. FACULDADE DE DIREITO

O Curso de Direito, leccionado pela Faculdade de Direito (FD), é o primeiro da República de Moçambique, foi instituído a 4 de Julho de 1974 através do Decreto-Lei 299/74 (Boletim Oficial, nº 82, de 16 de Junho de 1974).

No prosseguimento dos objectivos preconizados pelo Decreto-Lei nº 299/74 e em período prévio a independência, foi criada a Faculdade de Direito de Universidade de Lourenço Marquês através do Decreto-Lei nº 7/ 75 de 18 de Janeiro.

Segundo o Decreto-Lei supramencionado, a criação da Faculdade de Direito havia tomado em consideração as particularidades da estrutura política, económica e social de Moçambique e, por essa razão a Filosofia da Faculdade deveria ter em conta as realidades e as necessidades do país, participando nas transformações em curso na época e no esforço de reconstrução nacional ao serviço do povo moçambicano.

Endereço:

Av. Kenneth Kaunda

Maputo

Moçambique

www.direito.uem.mz

4.1. Curso de Direito

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português I e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais

O objectivo geral do curso de Licenciatura em Direito é a formação de juristas dotados de um elevado grau de excelência e de qualidade, portanto, aptos a responder às necessidades dos diferentes sectores públicos e privados da vida nacional, no quadro da luta contra a pobreza e pela construção não só de um Estado de Direito como também de uma sociedade de justiça social.

O curso de licenciatura em Direito confere aos graduados uma preparação sólida que lhes permite ingressar, cumpridos os requisitos específicos, em qualquer uma das seguintes áreas:

- ✓ Consultoria Jurídica;
- ✓ Assessoria Jurídica;
- ✓ Advocacia;
- ✓ Agente da Propriedade Industrial;
- ✓ Magistratura judicial;
- ✓ Magistratura do Ministério Público;
- ✓ Docência;
- ✓ Integração em carreiras da Administração Pública;
- ✓ Diplomacia;
- ✓ Registo e Notariado;
- ✓ Funções directivas em instituições públicas e privadas.

Plano de Estudos do Curso de Direito

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Metodologia Jurídica I	Nuclear	210	7
	1	Introdução ao Estudo do Direito I	Nuclear	210	7
	1	Ciência Política e Direito Constitucional I	Nuclear	175	6
	1	Sociologia Jurídica	Nuclear	150	5
	1	História do Direito Moçambicano	Nuclear	150	5
	2	Metodologia Jurídica II	Nuclear	210	7
	2	Introdução ao Estudo do Direito II	Nuclear	210	7
	2	Ciência Política e Direito Constitucional II	Nuclear	175	6
	2	Direito Fundamentais	Nuclear	150	5
	2	Retórica Jurídica	Nuclear	150	5
2º	3	Teoria Geral do Direito Civil II	Nuclear	210	7
	3	Direito Criminal II	Nuclear	226	7
	3	Direito Administrativo II	Nuclear	175	6
	3	Direito Fiscal e Aduaneiro	Nuclear	150	5
	3	Direitos Humanos	Nuclear	150	5
	4	Teoria Geral do Direito Civil II	Nuclear	147	5
	4	Direito Criminal II	Nuclear	189	6
	4	Direito Administrativo II	Nuclear	210	7
	4	Direito Fiscal e Aduaneiro	Nuclear	210	7
	4	Direitos Humanos	Nuclear	147	5
3º	5	Direito das Obrigações I	Nuclear	210	7
	5	Direito da Família	Nuclear	150	5
	5	Direito Económico	Nuclear	150	5
	5	Teoria Geral do Processo	Nuclear	175	6
	5	Direito do Ambiente	Nuclear	120	4
	5	Sistemas Jurídico e Direito Comparado	Opcional	90	3
	5	Direito da Regulação e da Concorrência	Opcional	90	3
	6	Direito das Obrigações II	Nuclear	210	7
	6	Direito das Sucessões	Nuclear	150	5
	6	Direito Processual Civil	Nuclear	150	5
4º	6	Direito Processual Penal	Nuclear	150	5
	6	Direitos Reais	Nuclear	150	5
	6	Direito da Propriedade Intelectual	Opcional	90	3
	6	Direito dos Registos e Notariado	Opcional	90	3
	7	Direito do Trabalho I	Nuclear	150	5
	7	Direito Comercial I	Nuclear	150	5
	7	Filosofia do Direito	Nuclear	150	5
	7	Direito Agrário	Nuclear	150	5
	7	Direito Bancário e dos Seguros	Complementar	150	5
	7	Processo Executivo e Recursos	Opcional	90	3
	7	Direito do Contencioso Administrativo	Opcional	90	3
	7	Inglês Jurídico	Complementar	85	2
	8	Direito do Trabalho II	Nuclear	150	5
	8	Direito Comercial II	Nuclear	150	5
	8	Direito Internacional Privado	Nuclear	150	5
	8	Direito do Comércio Internacional	Nuclear	150	5
	8	Direito dos Transportes	Nuclear	150	5
	8	Direito Internacional Económico	Opcional	90	3
	8	Direito da SADC	Opcional	90	3
	8	Francês Jurídico	Complementar	85	2
Total					240

5. FACULDADE DE ECONOMIA

A Faculdade de Economia da UEM foi criada em 1970 e iniciou as suas actividades em 1971. Ela é vocacionada fundamentalmente, a dar aos seus formandos uma sólida preparação de base nos vários domínios das ciências económicas e empresariais, de modo que eles possam contribuir para o desenvolvimento económico e social sustentado do país.

Até 1975 a Faculdade de Economia lecionou apenas o Curso de Licenciatura em Economia, um pouco depois da independência, foi eliminado o programa de Licenciatura e introduziu-se o Curso de Bacharelato em Economia que, mais tarde, em 1985 voltou a ser um curso de Licenciatura.

O ano de 1986, foi marcado pela introdução dos Cursos de Licenciatura normal em Economia e em Gestão. Os Cursos de Licenciatura especial em Gestão e Economia, para bacharéis, foram introduzidos nos anos de 1987 e 1988, respectivamente.

A Faculdade realizou, durante o ano de 2002, um processo de reforma curricular dos seus cursos de licenciatura, facto que culminou com a introdução de mais um curso, o de Contabilidade e Finanças.

Durante o ano de 2007 e no primeiro semestre de 2008, preparou-se na Faculdade, o Curso de Bacharelato em Gestão de Negócios (BGN), na modalidade de Ensino à distância, que foi uma acção conjunta entre a Faculdade de Economia e o Centro de Ensino a Distância da UEM, com suporte tecnológico do Centro de Informática da UEM (CIUEM).

Deste modo, a Faculdade de Economia lecciona quatro (4) cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Curso de Economia
- ✓ Curso de Gestão
- ✓ Curso de Contabilidade e Finanças; e
- ✓ Curso de Gestão de Negócios à distância
- ✓

Endereço:

Campus Universitário – Principal, C.P. 254

Av. Július Nyerere

Maputo

Moçambique

Tel. (+258) 21496301

www.economia.uem.mz

5.1. Curso de Economia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis profissionais:

A Licenciatura em Economia tem como objectivos formar quadros preparados para desenvolver funções nas áreas respectivas do seu saber, nomeadamente, actividades de planeamento económico, Direcção, execução de actividades de consultoria nas entidades públicas, privadas e não-governamentais, investigações a título particular ou instituições dentro dos limites de conhecimento, particular, individualmente ou em grupo dos estudos económicos, sociais e de viabilidade de projectos de qualquer dimensão com a necessidade competitiva à nível interno e externo.

O Curso tem por objectivo geral, formar economistas com grau de licenciatura com bases sólidas de conhecimento técnico-científico capazes de responder aos requisitos da dinâmica de desenvolvimento económico do país.

Os licenciados em Economia devem estar aptos a enveredar pela pesquisa, consultoria e outros empreendimentos particulares que requerem o saber da ciéncia económica. São também preparados para utilizarem o seu saber nas instituições governamentais e não-governamentais, nas organizações e nas empresas públicas ou privadas, abarcando variadas actividades económicas, desde a formulação e análise de políticas de interesse público até a sua participação na produção de bens e serviços.

Especialmente, os licenciados em economia podem realizar as suas actividades nas seguintes áreas:

- ✓ Administração Pública Nacional e/ou local;
- ✓ Banca e empresas afins (e.g. Correctoras de Seguros e Bolsa de Valores);
- ✓ Empresas de diferentes ramos de actividade (e.g. Empresas de consultoria, de Produção de Bens, Extração de recursos Naturais, de exploração de recursos Florestais, Marinhos e Aéreos);
- ✓ Organismos Económicos e financeiros Nacionais e Internacionais;
- ✓ Organismos de Defesa de Soberania e segurança;
- ✓ Gabinetes de estudos, Instituições de ensino e de Investigação; ou
- ✓ Empreendedorismo para a criação de postos de trabalho para si próprios e para terceiros.

Plano de Estudos do Curso de Economia

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Microeconomia	Nuclear	168	6
	1	Matemática I	Nuclear	168	6
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	126	4
	1	Métodos de Estudo e Pesquisa	Complementar	168	6
	1	Informática	Complementar	126	4
	1	Noções de Comércio	Complementar	126	4
	2	Introdução à Macroeconomia	Nuclear	168	6
	2	Matemática II	Nuclear	168	6
	2	Introdução ao Direito	Complementar	168	6
	2	Matemática Financeira	Nuclear	210	7
	2	Estatística I	Nuclear	168	6
		Microeconomia I	Nuclear	189	6
	3	Macroeconomia I	Nuclear	189	6
2º	3	Estatística II	Nuclear	168	6
	3	Direito Empresarial	Complementar	126	4
	3	Contabilidade Financeira I	Nuclear	210	7
	4	Microeconomia II	Nuclear	210	7
	4	Macroeconomia II	Nuclear	210	7
	4	Econometria I	Nuclear	168	6
	4	Inglês Técnico	Complementar	126	4
	4	Finâncias Públicas	Complementar	168	6
	5	Economia Agrária	Nuclear	210	7
	5	Economia Internacional II	Nuclear	168	6
	5	Economia Internacional I	Nuclear	210	7
	5	Fiscalidade	Complementar	126	4
	5	Economia do Meio Ambiente	Nuclear	168	6
3º					
	6	História do Pensamento Económico	Nuclear	210	7
	6	Economia Internacional II	Nuclear	210	7
	6	Empreendedorismo	Nuclear	168	6
	6	Análise e Gestão de Projectos	Complementar	126	6
	6	Economia Monetária	Nuclear	168	6
	6				
	7	Investigação Operacional	Complementar	168	6
	7	Economia do Desenvolvimento	Nuclear	168	6
	7	Economia de Moçambique	Nuclear	210	7
	7	Optativa I		168	6
	7	Optativa II		168	6
4º	8	Seminário de Investigação	Nuclear	168	6
	8	Optativa III		168	6
	8	Optativa IV		168	6
	8	Estágio/ Monografia	Nuclear	546	12
		Total			240

5.2. Curso de Gestão

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Gestão tem como objectivo geral a formação de licenciados em Gestão preparados com uma base sólida de conhecimentos científicos e práticos sobre as diferentes dimensões dos processos de gestão organizacional munidos de competências para desempenhar qualquer função de gestão no exercício das suas funções seja no mercado de trabalho nacional, regional ou internacional assumindo os princípios éticos, responsabilidade e espírito empreendedor.

Os graduados em Gestão além de estarem aptos a gerir o seu próprio negócio, são também preparados para se empregarem nas organizações/empresas, abarcando variadas actividades económicas, desde instituições do governo à empresas de produção de bens e serviços, assim como de Organizações Não-Governamentais. Especificamente, os graduados no primeiro ciclo de Gestão podem ser empregados nas seguintes áreas.

- ✓ Administração pública Nacional e/ou local;
- ✓ Instituições Bancárias e ou de Seguros;
- ✓ Empresas e Organizações Não-Governamentais de diferentes dimensões, ramos de actividade com fins ou sem fins lucrativos;
- ✓ Empresas de prestação de serviços de Consultoria de forma independente ou institucional;
- ✓ Organismos económicos e financeiros nacionais e internacionais; e
- ✓ Gabinete de estudos, ensino e investigação; e
- ✓ Empreendimentos e organizações própria e/ou de carácter familiar ligados a qualquer tipo de organização seja com fins ou sem fins lucrativos.

Plano de Estudos do Curso de Gestão

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Microeconomia	Nuclear	168	6
	1	Matemática I	Nuclear	168	6
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	168	6
	1	Métodos de Estudo e Pesquisa	Complementar	126	4
	1	Noções de Comércio	Complementar	126	4
	1	Informática	Complementar	126	4
	2	Introdução à Macroeconomia	Nuclear	168	6
	2	Matemática II	Nuclear	168	6
	2	Estatística I	Nuclear	168	6
	2	Matemática Financeira	Nuclear	210	7
	2	Introdução ao Direito	Nuclear	168	6
	3	Microeconomia I	Nuclear	189	6
	3	Macroeconomia I	Nuclear	189	6
	3	Estatística II	Nuclear	168	6
2º	3	Direito Empresarial	Nuclear	147	5
	3	Contabilidade Financeira I	Nuclear	210	7
	4	Contabilidade de Custo	Nuclear	168	6
	4	Comportamento Organizacional	Nuclear	168	6
	4	Inglês Técnico	Complementar	126	4
	4	Métodos Quantitativos a Gestão	Nuclear	84	3
	4	Gestão Financeira I	Nuclear	147	5
	4	Gestão Geral	Nuclear	168	6
	5	Investigação Operacional	Nuclear	168	6
	5	Gestão Financeira II	Nuclear	168	6
	5	Finanças Públicas Ética empresarial	Complementar	126	4
	5	Gestão de Sistemas de Informação	Nuclear	126	4
	5	Gestão de Pessoas	Nuclear	210	7
	5	Finanças Públicas	Complementar	168	6
3º	6	Auditória	Complementar	210	7
	6	Comércio Internacional	Nuclear	168	6
	6	Gestão de Produção e Operação	Nuclear	84	3
	6	Gestão Estratégica	Nuclear	210	7
	6	Fiscalidade	Complementar	126	4
	7	Técnicas de Negociação	Nuclear	168	6
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	168	6
	7	Empreendedorismo	Nuclear	168	6
	7	Simulação Empresarial	Nuclear	336	11
	8	Economia de Moçambique	Complementar	126	4
	8	Optativa I	Complementar	126	4
	8	Optativa II	Complementar	84	3
	8	Optativa III	Complementar	84	3
	8	Marketing	Nuclear	126	4
4º	8	Relatório da Simulação/ Estágio/ Monografia	Nuclear	357	12
		Total			240

5.3. Curso de Contabilidade e Finanças

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

A Licenciatura em Contabilidade e Finanças tem como objectivos gerais formar quadros capazes de:

- ✓ Desenvolver funções e actividades de planeamento financeiro;
- ✓ Desempenhar funções de Direcção e controlo financeiro das entidades públicas, privadas e não-governamentais;
- ✓ Preparar e analisar demonstrações financeiras históricas e previsionais;
- ✓ Assumir responsabilidade de contabilidade junto as autoridades fiscais;
- ✓ Exercer actividades de auditoria;
- ✓ Seguir áreas de investigação.

Os graduados do Primeiro Ciclo de Graduação em Contabilidade e Finanças além de estarem aptos a criar o seu próprio negócio e como profissional independente (técnico de contas, auditor externo, perito contabilista, conselheiro de entidades de contabilidade) são também preparados para se empregarem nas seguintes organizações:

- ✓ Empresas – exercendo actividades económicas como de analista financeiro, gerente ou supervisor, técnico de contas, “Controller”, assessor, auditor interno, escriturário, fiscal, executor subordinado e outros cargos administrativos;
- ✓ De ensino – exercendo actividades de docência, de escritor, pesquisador, conferencista, articulista, redactor, revisor entre outros;
- ✓ Públicas – (aprovado em concurso público) desempenhar actividade de contabilista público, legislador, controlador de arrecadação, técnico tributário, auditor do tribunal administrativo, auditor interno do subsistema de controlo interno, consultor tributário.

Plano de Estudos do Curso de Contabilidade e Finanças

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Microeconomia	Nuclear	168	6
	1	Matemática I	Nuclear	168	6
	1	Introdução à Gestão	Complementar	168	6
	1	Métodos de Estudo e Pesquisa	Complementar	126	4
	1	Noções de Comércio	Nuclear	126	4
	1	Informática	Complementar	126	4
	2	Introdução à Macroeconomia	Nuclear	168	6
	2	Matemática II	Nuclear	168	6
	2	Estatística I	Nuclear	168	6
	2	Matemática Financeira	Nuclear	210	7
	2	Introdução ao Direito	Complementar	168	6
	3	Microeconomia I	Complementar	189	6
	3	Macroeconomia I	Complementar	189	6
	3	Estatística II	Nuclear	168	6
	3	Direito Empresarial	Nuclear	147	5
	3	Contabilidade Financeira I	Nuclear	210	7
	4	Contabilidade de Custo I	Nuclear	168	6
	4	Contabilidade Financeira II	Nuclear	252	8
	4	Sistema Financeiro	Nuclear	168	6
	4	Inglês Técnico	Complementar	126	4
	4	Finanças Públicas	Nuclear	168	6
2º	5	Fiscalidade	Nuclear	126	4
	5	Contabilidade de Custos II	Nuclear	126	6
	5	Contabilidade Financeira III	Nuclear	168	6
	5	Contabilidade Pública	Nuclear	126	4
	5	Auditoria Interna	Nuclear	168	6
	5	Análise e Gestão Financeira	Nuclear	126	4
	6	Comércio Internacional	Nuclear	168	6
	6	Contabilidade Sectorial	Nuclear	147	5
	6	Auditoria Externa I	Nuclear	168	6
	6	Contabilidade Internacional	Nuclear	168	6
	6	Finanças Empresariais	Nuclear	210	7
3º	7	Simulação Empresarial	Nuclear	336	11
	7	Auditoria externa II	Nuclear	126	4
	7	Planeamento e Controlo de Gestão	Nuclear	147	5
	7	Optativa I	Complementar	168	6
	8	Perícia Contabilista	Nuclear	84	3
	8	Auditoria as Org. Públicas	Nuclear	126	4
	8	Marketing	Complementar	126	4
	8	Optativa II	Complementar	84	3
	8	Optativa III	Complementar	168	6
	8	Economia de Moçambique	Complementar	126	4
4º	8	Relatório de Estágio/ Simulação/ Monografia	Nuclear	294	10
		Total			240

5.4. Curso de Gestão de Negócios - à Distância

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O curso de Licenciatura em Gestão de Negócios tem como objectivo geral a formação de licenciados em Gestão de Negócios com uma base sólida e com competências para integrar o mercado de trabalho nacional, regional e internacional com iniciativa e responsabilidade.

O graduado em Gestão de Negócios que se pretenda que seja uma pessoa com conhecimentos científicos na área de negócios pode desenvolver as suas actividades nas seguintes áreas e sectores:

- ✓ Empreendimentos e organizações próprias e/ou de carácter familiar ligados a negócios dos sectores comercial, industrial, agrícola, pesca, finanças, turismo e serviços;
- ✓ Empreendimentos e organizações privadas de terceiros ligados a negócios dos sectores comercial, industrial, agrícola, pesca, turismo e serviços;
- ✓ Organizações Não-Governamentais de carácter produtivo e lucrativo;
- ✓ Projectos e empreendimentos públicos ligados ao aproveitamento, desenvolvimento e gestão de recursos locais.

Plano de Estudos do Curso de Gestão de Negócios- à Distância

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Gestão	Nuclear	252	8
	1	Fundamentos de Economia	Nuclear	252	8
	1	Matemática para Gestão	Nuclear	252	8
	1	Inglês técnico	Complementar	168	6
	2	Elementos Fundamentais de Contabilidade	Nuclear	252	8
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	252	8
	2	Economia Empresarial	Nuclear	252	8
	2	Estatística Aplicada	Complementar	168	6
2º	3	Direito Empresarial	Complementar	252	8
	3	Fiscalidade	Complementar	252	8
	3	Métodos de Investigação Científica	Complementar	168	6
	3	Contabilidade Financeira	Nuclear	252	8
	4	Auditoria	Nuclear	252	8
	4	Contabilidade de Gestão	Nuclear	252	8
	4	Métodos Quantitativos aplicados a Gestão	Nuclear	168	6
3º	5	Gestão de Recursos Humanos	Nuclear	252	8
	5	Gestão de Sistemas de Informação	Nuclear	168	6
	5	Gestão de Produção e das Operações	Nuclear	252	8
	5	Investigação Operacional	Nuclear	252	8
	6	Empreendedorismo	Complementar	252	8
	6	Marketing	Complementar	252	8
	6	Técnicas de Negócios	Nuclear	168	6
	6	Estratégia Empresarial	Nuclear	252	8
4º	7	Gestão ambiental de Recursos Naturais	Complementar	252	8
	7	Técnicas de Comunicação	Complementar	168	6
	7	Comportamento Organizacional	Nuclear	252	8
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	252	8
	8	Ética Profissional de Negócios	Nuclear	168	6
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	252	8
	8	Gestão de Agro-Negócios	Nuclear	252	8
	8	Monografia/ Relatório de Estágio	Nuclear	252	8
		Total			240

6. FACULDADE DE EDUCAÇÃO (FacEd)

A Faculdade de Educação é um centro de reflexão, produção e disseminação de conhecimento teórico e prático sobre a educação. A Faculdade foi reaberta em 2001, após uma interrupção temporária desde 1986, e optou por concentrar os esforços na oferta de cursos de pós-graduação, na investigação educacional e em actividades de extensão, que incluem a formação em exercício de professores de ensino secundário, de modo a contribuir para a melhoria da qualidade de educação em Moçambique.

A Faculdade oferece, também, curso quatro (4) cursos de graduação a saber:

- ✓ Curso de Psicologia;
- ✓ Curso de Desenvolvimento e Educação de Infância;
- ✓ Curso de Educação Ambiental;
- ✓ Curso de Organização e Gestão da Educação (Curso de Gestão da Educação é ministrado em duas modalidades: Presencial e à Distância).

Endereço:

Campus Universitário – Principal

Av. Julius Nyerere

Maputo

Moçambique

www.faced.uem.mz

6.1. Curso de Psicologia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Biologia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O objectivo geral do Curso de Psicologia é o de formar graduados com um perfil profissional teórico e prático que permita contribuir para satisfazer as preocupações da sociedade moçambicana em diferentes áreas de intervenção psicológica, nomeadamente nas áreas escolar, organizacional, clínica e social.

O curso de Licenciatura em Psicologia ministrado pela Faculdade de educação pressupõe a graduação em três vertentes:

6.1.1. Psicologia das Organizações

A Psicologia das Organizações habilita o graduado a trabalhar na formação, recrutamento, selecção de pessoal e orientação profissional, assim como a identificar, intervir e avaliar situações em organizações públicas, privadas e não-governamentais.

6.1.2. Psicologia Escolar e de Necessidades Educativas Especiais

A Psicologia Escolar e de Necessidades Especiais combinam actividades de um professor escolar com as do orientador vocacional. Assim, o Psicólogo nesta área pode trabalhar em instituições de educação de infância, escolas regulares e especiais, centros de formação de profissional e de educação de adultos, instituição de formação de professores, empresas, centros juvenis e instituições de planificação curricular.

6.1.3. Psicologia Social e Comunitária

A Psicologia Social e Comunitária combinam as tarefas atribuídas aos psicólogos sociais e psicólogos comunitários. O Psicólogo nesta orientação pode trabalhar em comunidades, instituições de saúde pública, em instituições de apoio psico-social, em instituições e organizações de desenvolvimento, entre outras.

Plano de Estudos do Curso de Psicologia (das Organizações)

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Psicologia Geral	Nuclear	240	8
	1	Elementos de Filosofia, Lógica e Pensamento Crítico	Complementar	120	4
	1	Método de Estudo e Habilidade para a Vida	Nuclear	60	2
	1	Técnicas de Expressão e Escrita académica	Nuclear	120	4
	1	Bases Biológicas do Comportamento	Nuclear	180	6
	1	Estatística I	Nuclear	180	6
	2	Psicologia do Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	2	Psicologia Social	Nuclear	180	6
	2	Estatística II	Nuclear	180	6
	2	Metodologias de Investigação	Nuclear	120	4
	2	Neuropsicologia	Nuclear	120	4
	2	Sociologia e Antropologia Cultural	Complementar	120	4
	3	Psicologia da Personalidade e Diferenças Individuais	Nuclear	150	5
	3	Psicopatologia Geral	Nuclear	150	5
	3	Técnicas de Observação e de Entrevista Psicológica	Nuclear	120	4
	3	Testagem em Psicologia	Nuclear	180	6
2º	3	Psicologia de Aprendizagem	Complementar	180	6
	3	Psicologia da Linguagem	Nuclear	120	4
	4	Psicodiagnóstico	Nuclear	150	5
	4	Psicopatología do Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	4	Psicologia de Saúde	Nuclear	120	4
	4	Psicología Educativa	Nuclear	180	6
	4	Psicología Cultural	Complementar	120	4
	4	Aconselhamento e Intervenção Psicoterapêutica	Nuclear	150	5
	5	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	120	4
	5	Práticas Profissionais de Psicologia	Nuclear	180	6
3º	5	Desenho do Currículo	Nuclear	180	6
	5	Distúrbios de Aprendizagem Escolar	Nuclear	240	8
	5	Abordagem do Atraso Mental	Nuclear	180	6
	6	Práticas Profissionais nas Escolas	Nuclear	120	4
	6	Projecto de Pesquisa e Monografia	Complementar	180	6
	6	Psicologia de Orientação Escolar e Profissional	Nuclear	210	7
	6	Psicologia das Inadequações Sociais	Nuclear	210	7
	6	Administração e Gestão Escolar	Nuclear	180	4
	7	Perspectivas Africanas dos Fenómenos Psicológicos	Complementar	120	4
	7	Práticas Profissionais nas Escolas	Nuclear	120	4
4º	7	Distúrbios Emocionais, Comportamentais e de Desenvolvimento	Nuclear	240	8
	7	Abordagem das Deficiências Sensoriais e Motoras	Nuclear	210	7
	7	Intervenção Específica Aplicada às Necessidades Educativas Especiais	Nuclear	210	7
	8	Seminários Especializados	Nuclear	180	6
	8	Estágio académico	Nuclear	720	24
Total					240

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Psicologia na Vertente Psicologia Escolar e das Necessidades Educativas Especiais (PENEE)

60

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
3º	5	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	120	4
	5	Práticas Profissionais de Psicologia	Nuclear	180	6
	5	Desenho do Currículo	Nuclear	180	6
	5	Distúrbios de Aprendizagem Escolar	Nuclear	240	8
	5	Abordagem do Atraso Mental	Nuclear	180	6
	6	Práticas Profissionais nas Escolas	Nuclear	120	4
	6	Projecto de Pesquisa e Monografia	Complementar	180	6
	6	Psicologia de Orientação Escolar e Profissional	Nuclear	210	7
	6	Psicologia das Inadaptações Sociais	Nuclear	210	7
	6	Administração e Gestão Escolar	Nuclear	180	4
	7	Perspectivas Africanas dos Fenómenos Psicológicos	Complementar	120	4
	7	Práticas Profissionais nas Escolas	Nuclear	120	4
	7	Distúrbios Emocionais, Comportamentais e de Desenvolvimento	Nuclear	240	8
	7	Abordagem das Deficiências Sensoriais e Motoras	Nuclear	210	7
	7	Intervenção Específica Aplicada às Necessidades Educativas Especiais	Nuclear	210	7
4º	8	Seminários Especializados	Nuclear	180	6
	8	Estágio académico	Nuclear	720	24
	Total				
					240

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Psicologia na Vertente Psicologia Social e Comunitária (PSC)

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
3º	5	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	120	4
	5	Práticas Profissionais de Psicologia	Nuclear	180	6
	5	Psicologia Comunitária e Dinâmica de Grupos	Nuclear	210	7
	5	Comportamento Social	Nuclear	210	7
	5	Negociação e Gestão de Conflitos	Nuclear	180	6
	6	Projecto de Pesquisa e Monografia	Nuclear	180	6
	6	Psicologia de Orientação Escolar e Profissional	Complementar	150	5
	6	Psicologia das Inadaptações Sociais	Nuclear	210	7
	6	Práticas Profissionais nas Comunidades	Nuclear	120	4
	6	Modelos e Práticas de Intervenção Comunitária	Nuclear	240	8
	7	Perspectivas Africanas dos Fenómenos Psicológicos	Complementar	180	6
	7	Práticas Profissionais nas Comunidades	Nuclear	120	4
	7	Concepção e Gestão de Projectos	Nuclear	180	6
	7	Direito de Família	Nuclear	180	6
	7	Psicologia de Família	Nuclear	240	8
4º	8	Seminários Especializados	Nuclear	180	6
	8	Estágio académico	Nuclear	720	24
	Total				
					240

6.2. Curso de Desenvolvimento e Educação de Infância

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Biologia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Este curso tem como objectivo geral promover uma formação que confira aos seus graduados saberes e competências adequadas na área do desenvolvimento e educação em idade pré-escolar.

O Profissional em Desenvolvimento e Educação de Infância (DEI) realiza uma série de actividades a luz de conhecimento e competências proporcionadas pelas ciências comportamentais, pedagógicas e de saúde. Este profissional procura contribuir para organizar ou criar um ambiente educativo sôlo, conducente ao desenvolvimento integral e harmonioso da criança.

Neste sentido, o Licenciado em DEI pode trabalhar em Instituições Privadas e Públicas de Educação de Infância, a nível local, distrital, provincial ou nacional, tais como:

- ✓ Centros Infantis e Infantários;
- ✓ Centros de Formação Profissional de Educadores de Infância;
- ✓ Ministérios (e.g. da Educação, da Mulher e Ação Social, da Saúde);
- ✓ Instituição de Saúde para a Infância;
- ✓ Instituições de Saúde materno-infantil;
- ✓ ONG's
- ✓ Centros de pesquisas vocacionados a questões da infância.

Plano de Estudos do Curso de Desenvolvimento e Educação Infantil

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Método de Estudo e Habilidades para a Vida	Nuclear	60	2
	1	Psicologia Geral	Nuclear	240	8
	1	Desenvolvimento Biológico e Saúde Infantil	Nuclear	180	6
	1	Elementos de Filosofia, Lógica e Pensamento Crítico	Complementar	120	4
	1	Técnicas de Expressão e Escrita Académica	Nuclear	120	4
	1	Estatística I	Nuclear	180	6
	2	Psicologia de Desenvolvimento	Complementar	180	6
	2	Pedagogia da Educação de Infância	Nuclear	180	6
	2	Metodologia de Investigação	Nuclear	120	4
	2	Psicologia Social	Nuclear	180	6
	2	Sociologia e Antropologia Social	Complementar	120	4
	2	Estatística II	Nuclear	120	4
2º	3	Psicologia de Aprendizagem	Nuclear	240	6
	3	Psicologia da Linguagem	Nuclear	120	4
	3	Psicopatologia do Desenvolvimento Infantil	Nuclear	240	8
	3	Produção de Materiais para a Educação de Infância	Nuclear	180	6
	3	Educação para a Expressão Artística – <i>Drama</i>	Nuclear	180	6
	4	Saúde e Nutrição na Idade Pré-escolar	Nuclear	180	6
	4	Técnicas de Observação da Criança	Nuclear	240	8
	4	Educação Lúdico-motora	Nuclear	180	6
	4	Psicologia da Personalidade e Diferenças Individuais	Nuclear	120	4
	4	Educação para a Expressão Artística – <i>Plástica</i>	Nuclear	180	6
3º	5	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	120	4
	5	Avaliação Psicológica da Criança	Nuclear	240	8
	5	Educação Inclusiva	Nuclear	180	6
	5	Prática Profissional de Saúde Infantil	Nuclear	180	6
	5	Educação para a Expressão Artística – <i>Música</i>	Nuclear	180	6
	6	Direito da Criança e da Família	Nuclear	180	6
	6	Distúrbios Emocionais e Comportamentais	Nuclear	120	4
	6	Noções de Línguas Bantu	Complementar	180	6
	6	Abordagem das Práticas Culturais na Infância	Nuclear	180	6
	6	Prática Profissional de Psicologia	Nuclear	240	8
4º	7	Concepção e Gestão de Projectos	Complementar	180	6
	7	Administração e Gestão de Instituições de Educação Infantil	Complementar	120	4
	7	Elementos de Desenho Curricular	Nuclear	180	6
	7	Psicopedagogia Aplicada às Necessidades educativas Especiais	Nuclear	180	6
	7	Prática Profissional de Pedagogia	Nuclear	240	8
	8	Seminários Especializados	Nuclear	270	9
	8	Estágio Académico	Nuclear	630	21
		Total			240

6.3. Curso de Organização e Gestão da Educação

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Organização e Gestão da Educação (OGED) tem como objectivo Geral formar Técnicos Superiores no Campo da Organização e Gestão de Educação, capazes de planificar, gerir e avaliar o desenvolvimento do sistema educativo ao nível da sociedade, da instituição e da sala de aulas.

O Curso de Licenciatura em Organização e Gestão da Educação habilita o graduado a trabalhar na docência e na organização e gestão da educação e numa diversidade de actividades profissionais em instituições/ organizações tais como:

- ✓ Escolas e outras Instituições/ organizações de formação;
- ✓ Serviços Distritais de Educação, juventude e Tecnologia;
- ✓ Direcções Provinciais de Educação;
- ✓ Ministério da Educação;
- ✓ Áreas de desenvolvimento profissional e recursos humanos em diversas instituições;
- ✓ Instituições de Desenvolvimento Comunitário; e
- ✓ Universidades e outras Instituições de Ensino Superior.

Plano de Estudos do Curso de Organização e Gestão da Educação

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Teorias de Administração e Gestão da Educação	Nuclear	240	8
	1	TIC na Educação	Nuclear	240	8
	1	Metodologia de investigação Educacional	Complementar	180	6
	1	Filosofia da Educação	Nuclear	240	8
	2				
	2	Psicopedagogia	Nuclear	240	8
	2	Técnicas de Expressão e Escrita Académica	Complementar	120	4
	2	Ética e Deontologia Profissional	Complementar	120	4
	2	Métodos Quantitativos	Nuclear	180	6
	2	Sociologia e Antropologia da Educação	Nuclear	150	5
2º	3				
	3	Psicosociologia das Organizações	Nuclear	240	8
	3	Gestão dos Recursos Humanos na Educação	Nuclear	240	8
	3	Gestão de Projectos de Educação	Nuclear	240	8
	3	Políticas e Leis Educativas	Nuclear	240	8
	4		Nuclear		
	4	Liderança e Gestão de Mudanças na Educação	Nuclear	240	8
	4	Perspectivas do Género na Educação	Nuclear	180	6
	4	Economia da Educação	Nuclear	240	8
	4	Psicologia de Orientação profissional e Habilidades para a Vida	Nuclear	240	8
3º	5				
	5	Planeamento Estratégico na Educação	Nuclear	240	8
	5	Marketing da Educação	Nuclear	240	8
	5	Organizações Aprendentes	Nuclear	240	8
	5	Avaliação e Garantia de Qualidade	Complementar	180	6
	6				
	6	Micro-planificação e Carta Escolar	Nuclear	240	8
	6	Procurement e Gestão de Recursos Materiais	Complementar	150	5
	6	Desenvolvimento Curricular	Complementar	150	5
	6	Supervisão e Inspecção Escolar	Nuclear	240	8
4º	6	Método de Estudos e Habilidade para a Vida	Nuclear	90	3
	7				
	7	História da Educação em Moçambique	Nuclear	150	5
	7	Estatística aplicada a Educação	Nuclear	150	5
	7	Desenvolvimento Comunitário e Educação de Adultos	Nuclear	150	5
	7	Empreendedorismo na Educação	Nuclear	150	5
	8				
	8	Saúde Escolar	Nuclear	150	5
	8	Educação para a Cidadania	Nuclear	150	5
	8	Seminário de Investigação	Nuclear	300	10
	8	Monografia ou Relatório de Estágio	Nuclear	960	32
		Total			240

6.4. Curso de Educação Ambiental

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e/ ou Biologia, Geografia.

Objectivo do Curso e Perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Educação Ambiental tem como objectivo Geral formar indivíduos capazes de promover uma formação científica e prática criativa, incentivando a busca de inovação, alternativas e soluções para problemas ambientais, sociais e económicos dentro da perspectiva do desenvolvimento sustentável.

O Curso de Licenciatura em Educação Ambiental habilita o graduado a trabalhar na docência e Planificação Curricular e numa diversidade de actividades profissionais em instituições tais como:

- a) Empresas eco-turísticas (ex. actividades de recreação);
- b) Empresas de Conservação e Preservação de Recursos Naturais (ex. parque e reservas);
- c) Empresas Industriais e Agrícolas;
- d) Associação de Promoção e Defesa do Ambiente;
- e) Autarquias (ex. Conselhos Municipais nas diversas vereações); entre outras.

Plano de Estudos do Curso de Educação Ambiental

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Métodos de Estudo e Habilidades para a Vida	Nuclear	90	3
	1	Introdução à Educação Ambiental	Nuclear	210	7
	1	Ecologia Geral	Complementar	150	5
	1	Técnicas de Expressão e Escrita Académica	Nuclear	150	5
	1	Psico-pedagogia	Complementar	150	5
	1	Ciência da Terra	Complementar	150	5
	2	Sociologia e Antropologia de Educação	Nuclear	150	5
	2	Biodiversidade e Conservação Ambiental	Nuclear	240	8
	2	Ética Ambiental	Nuclear	210	7
	2	Metodologia de Investigação Educacional	Complementar	150	5
	2	TIC na Educação Ambiental	Complementar	150	5
	3	Introdução à Filosofia	Nuclear	150	5
	3	Introdução à Estatística	Complementar	150	5
	3	Introdução à Economia Ambiental	Complementar	150	5
2º	3	Clima e Mudanças Climáticas	Nuclear	205	7
	3	Práticas da Educação Ambiental I	Nuclear	240	8
	4	Sociologia e Psicologia Ambiental	Nuclear	180	6
	4	Educação Ambiental e Turismo	Nuclear	210	7
	4	Metodologia de Educação Ambiental	Nuclear	180	6
	4	Legislação Ambiental	Complementar	120	4
	4	Qualidade do Ambiente	Nuclear	210	7
	5	Saúde Pública	Nuclear	210	7
	5	Ambiente, Género e Sociedade	Nuclear	240	8
	5	Educação Ambiental e Cidadania	Nuclear	210	7
	5	Elaboração de Materiais Didáticos	Nuclear	240	8
	6	Práticas da Educação Ambiental II	Nuclear	240	8
	6	Fundamentos da Topografia	Nuclear	240	8
	6	Manejo Comunitário de Recursos Naturais	Nuclear	180	6
3º	6	Gestão de Projectos Educativos	Nuclear	240	8
	7	Gestão de Sistemas Ambientais	Nuclear	240	8
	7	Avaliação de Impacto Ambiental	Nuclear	240	8
	7	Ciências Naturais e Ambiente	Nuclear	240	8
	7	Demografia e Planeamento Físico	Complementar	180	6
	8	Opção 1 – Ecologia Humana	Opcional	150	5
	8	Opção II – Ecologia Ambiental	Opcional	150	5
	8	Estágio e seu respectivo relatório ou Monografia	Nuclear	375	25
4º	Total				240

6.5. Curso de Língua de Sinais Moçambicana

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Língua de Sinais Moçambicana (LSM) tem como objectivo geral promover uma formação que confira aos seus graduados competências na área de leccionação ou interpretação.

O professor de LSM, na área de ensino, poderá realizar actividades com base em conhecimentos e competências proporcionados pelo uso de teorias e práticas da mesma. Ele estará habilitado para contribuir na organização ou criação de um ambiente educativo são, conducente ao desenvolvimento integral e harmonioso da pessoa surda, em ambientes estudiantis. Neste sentido o Licenciado em LSM, poderá trabalhar em instituições de ensino, públicas ou privadas, a nível local, distrital, provincial ou nacional, como a seguir é exemplificado:

- ✓ Ministérios;
- ✓ Órgãos Governamentais, não-governamentais e agências de cooperação internacional;
- ✓ Instituições de ensino (regular ou especial) dos níveis pré-primário, primário, secundário, vocacional e técnico-profissional e superior;
- ✓ Instituições de pesquisa educacional;
- ✓ Instituições de formação de professor.

Na área de interpretação, o interprete em LSM desenvolverá actividades com base nos conhecimentos e competências proporcionados pelo uso de teorias e práticas da mesma. O graduado estará habilitado para facilitar e comunicação entre surdos e ouvintes. Por isso o Licenciado em LSM, pode trabalhar em instituições públicas e privadas, a nível local, distrital, provincial ou nacional, nomeadamente:

- ✓ Ministérios;
- ✓ Todos os ensinos;
- ✓ Instituições legislativas, judiciais, policiais e prisionais;
- ✓ Conselhos Municipais;
- ✓ Administrações Distritais;
- ✓ Instituições promotoras dos Direitos Humanos;
- ✓ Instituições Desportivas, Culturais e Recreativas;
- ✓ Conferências, Comícios, Sessões de Esclarecimento;
- ✓ Hospitais, Clínicas e Centros de Saúde;
- ✓ Órgãos de informação e Comunicação (ex: TV);
- ✓ Aeroportos;
- ✓ Igrejas.

Plano de Estudos do Curso de Língua de Sinais Moçambicana

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Língua de Sinais Moçambicana I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Estudos e Habilidades para a Vida	Nuclear	90	3
	1	Técnicas de Expressão. Escrita Académica	Nuclear	120	4
	1	Psicologia Geral	Complementar	240	8
	1	Surdez e Comunicação	Nuclear	210	7
	2	Língua de Sinais de Moçambique II	Nuclear	240	8
	2	Introdução aos Estudos Língüísticos I	Complementar	150	5
	2	Português I	Complementar	150	5
	2	Literatura e Cultura Moçambicana	Complementar	210	7
	2	Metodologia da Investigação	Complementar	180	6
2º	3	Língua de Sinais Moçambicana III	Nuclear	240	8
	3	Linguística da Língua de Sinais	Nuclear	180	6
	3	Português II	Complementar	150	5
	3	Psicologia da Linguagem	Nuclear	120	4
	3	Introdução aos Estudos Língüísticos II	Complementar	210	7
	4	Língua de Sinais Moçambicana IV	Nuclear	240	8
	4	Linguística de Língua de Sinais Moçambicana	Nuclear	150	5
	4	Educação Inclusiva	Nuclear	180	6
	4	Noções de Língua Bantu	Complementar	180	6
	4	Sociedade, Cultura e Identidade Surda	Complementar	150	5
Vertente de Ensino					
3º	5	Língua de Sinais Moçambicana V	Nuclear	240	8
	5	Psicopedagogia	Nuclear	150	5
	5	Didáctica Geral	Nuclear	150	5
	5	Didáctica do Ensino de Língua de Sinais Moçambicana I	Nuclear	180	6
	5	Psicologia Educacional	Nuclear	180	6
	6	Línguas de Sinais Moçambicana VI	Nuclear	240	8
	6	Didáctica de Ensino de Língua de Sinais Moçambicana II	Nuclear	240	8
	6	Psicopedagogia Aplicada às Necessidades Educativas Especiais	Nuclear	180	6
	6	Elementos de Desenho Curricular	Nuclear	120	4
	6	Produção de Materiais para Ensino de LSM I	Nuclear	120	4
4º	7	Língua de Sinais Moçambicana VII	Nuclear	240	8
	7	Produção de Materiais para Ensino da LSM II	Nuclear	240	8
	7	Administração e Organização Escolar	Nuclear	180	6
	7	Codificação e Representação Gráfica de Língua de Sinais Moçambicana	Nuclear	120	4
	7	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	120	4
	8	Estágio Académico	Nuclear	630	21
	8	Seminários Especializados	Nuclear	270	9
Total					240

Vertente de Interpretação						
3º	5	Língua de Sinais Moçambicana V	Nuclear	240	8	
	5	Teoria da Tradução	Nuclear	150	5	
	5	Teoria e Prática da Interpretação da Língua de Sinais	Nuclear	150	6	
	5	Interpretação para Língua de Sinais Moçambicana I	Nuclear	180	6	
	5	Interpretação para a Voz I	Nuclear	180	5	
	6	Língua de Sinais Moçambicana VI	Nuclear	240	8	
	6	Interpretação para Língua de Sinais Moçambicana II	Nuclear	240	8	
	6	Interpretação para Voz II	Nuclear	180	8	
	6	Negociação e Gestão para Conflitos	Nuclear	120	6	
4º	7	Língua de Sinais Moçambicana VII	Nuclear	240	8	
	7	Interpretação para Língua de Sinais Moçambicana III	Nuclear	240	4	
		Interpretação para Voz III	Nuclear	180	4	
	7	Negociação e Gestão de Conflitos II	Nuclear	120	6	
	7	Codificação e Representação	Nuclear	120	4	
	7	Gráfica da Língua de Sinais Moçambicana	Nuclear			
	7	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear			
	8	Estágio Académico	Nuclear	630	21	
	8	Seminários Especializados	Nuclear	270	9	
		Total				240

7. FACULDADE DE ENGENHARIA

A Faculdade de Engenharia foi fundada em 1962 com uma estrutura de chefia centralizada, com cada curso associado a um Departamento específico. Logo após a independência, os Departamentos assumiram o estatuto de Faculdade com um corpo directivo não centralizado mas com uma cooperação inter-faculdade. Esta estrutura permaneceu até 1980, quando a estrutura foi de novo mudada para a situação de 1962.

Em 1962 existiam quatro (4) cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Curso de Engenharia Civil;
- ✓ Curso de Engenharia Electrotécnica;
- ✓ Curso de Engenharia Mecânica; e
- ✓ Curso de Engenharia Química.

No início, os cursos duravam 6 anos sendo os 3 primeiros anos virado para as matérias gerais- básicas e os últimos 3 anos, para disciplinas de Engenharia, incluindo disciplinas de gestão. Actualmente, os cursos tem a duração de 5 anos.

Dois novos cursos foram introduzidos em 1970:

- ✓ Curso de Engenharia de Minas; e
- ✓ Curso de Engenharia Metalúrgica.

Estes novos cursos não duraram muito vistos serem de longa duração (5 e 8 anos respectivamente).

Foram introduzidos mais quatro (4) cursos na Faculdade Engenharia, totalizando, actualmente, oito (8) no conjunto dos seus Departamentos, nomeadamente:

- ✓ Curso de Engenharia Eléctrica;
- ✓ Curso de Engenharia Informática;
- ✓ Curso de Engenharia de Gestão Industrial;
- ✓ Curso de Ciências de Engenharia do Ambiente.

Endereço:

Av. de Moçambique, Km 1,5, C.P. 257

Maputo

Moçambique

Tel. (+258) 21478100

www.engenharia.uem.mz

7.1. Curso de Engenharia Civil

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O curso de Licenciatura em Engenharia Civil tem por objectivo geral a formação de Engenheiros Civis, com nível universitário, dotados de uma base sólida de conhecimentos científicos teóricos, que lhes habilite a actuar no mercado profissional, podendo realizar investigação, ensino, construção e gestão de trabalhos ligados à criação, manutenção e operação de infraestruturas, tais como edifícios, pontes, vias de comunicação, barragens, regadios, valas de drenagem, reservatórios, condutas, etc.

O graduado de Licenciatura em Engenharia Civil poderá trabalhar em várias instituições, sendo de destacar:

- ✓ Instituições de pesquisa ou de ensino, realizando a investigação científica ou ensino do campo de saber da engenharia civil;
- ✓ Ministérios do Governo, velando pela implementação dos projectos de infraestrutura;
- ✓ Municípios, na vereação de infraestruturas municipais e sociais;
- ✓ Organizações não-governamentais, gerindo os projectos de infraestruturas por estes financiados;
- ✓ Empreiteiros de construção civil, construindo obras de diversa tipologia;
- ✓ Consultorias de engenharia civil, projectando e fiscalizando obras de engenharia civil;
- ✓ Laboratórios de investigação e controlo de qualidade;
- ✓ Empresas produtoras de material de construção;
- ✓ Conta própria, realizando diversos trabalhos de engenharia civil de forma independente a várias instituições, de acordo com a sua cédula profissional conferida pela Ordem dos Engenheiros de Moçambique e o seu Registo no Ministério das Obras Públicas e Habitação.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Civil

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Nuclear	224	6
	1	Física I	Nuclear	224	6
	1	Informática	Complementar	224	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	86	3
	1	Oficinas Gerais	Complementar	86	3
	1	Desenho de Máquinas	Complementar	224	6
	2	Análise Matemática II	Nuclear	224	6
	2	Física II	Complementar	224	6
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	224	6
	2	Desenho de Máquinas II	Nuclear	128	4
	2	Metrologia Industrial	Nuclear	86	3
	2	Termodinâmica I	Nuclear	120	5
2º	3	Análise Matemática III	Nuclear	224	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	128	4
	3	Mecânica dos Sólidos	Nuclear	128	4
	3	Termodinâmica II	Nuclear	224	6
	3	Desenho Assistido por Computador	Nuclear	224	6
	3	Materiais I	Complementar	128	4
	4	Métodos Numéricos	Nuclear	128	4
	4	Electrónica Geral	Complementar	128	4
	4	Materiais II	Nuclear	224	6
	4	Teoria de Máquinas e Mecanismos	Nuclear	128	4
	4	Resistência dos Materiais I	Nuclear	224	6
	4	Mecânica dos Fluidos	Nuclear	128	4
3º	5	Transmissão do Calor e Massa	Nuclear	57	2
	5	Electrónica Industrial	Nuclear	224	6
	5	Fundição e Estampagem	Nuclear	224	6
	5	Máquinas Hidráulicas	Nuclear	224	6
	5	Soldadura e Protecção dos Metais	Nuclear	224	6
	5	Resistência dos Materiais II	Nuclear	128	4
	6	Gestão Empresarial	Complementar	86	3
	6	Dinâmica dos Sistemas	Nuclear	224	6
	6	Órgãos de Máquinas I	Nuclear	224	6
	6	Automação Industrial	Nuclear	128	4
	6	Sistemas Energéticos	Nuclear	224	6
	6	Corte e Maquinagem Ferramentas	Nuclear	128	4
4º	7	Avaliação Económica de Projectos	Nuclear	120	5
	7	Motores Térmicos	Nuclear	57	2
	7	Órgãos de Máquinas II	Nuclear	57	2
	7	Refrigeração e Climatização	Nuclear	224	6
	7	Manutenção Industrial	Nuclear	120	5
	7	Tecnologia Mecânica	Nuclear	120	5
	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Nuclear	120	5
	8	Optimização	Nuclear	120	5
	8	Controlo de Qualidade	Complementar	224	6
	8	Projecto Mecânico	Nuclear	120	5
	8	Máquinas de Elevação e Transporte	Nuclear	224	6
	8	Sistemas de Produção	Nuclear	128	4
5º	9	Opcional			
	9	Tese de Licenciatura ou Estágio Profissional	Nuclear	1180	30
		Total			270

7.2. Curso de Engenharia Electrónica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O principal objectivo do Curso de Licenciatura em Engenharia Electrónica na UEM é o da formação de Engenheiros Electrónicos com uma base científica sólida, com conhecimentos abrangendo a generalidade das disciplinas-base de engenharia e dos domínios específicos da Engenharia Electrónica, bem como uma preparação para um constante progresso e adaptação a evolução progressiva da ciência, técnica e do meio socio-económico.

Os licenciados graduados neste curso, pelos conhecimentos adquiridos, estarão em condições de exercer a sua profissão nos seguintes organismos:

- ✓ Instituições ou Empresas de Informática;
- ✓ Instituições ou Empresas de Electrónica;
- ✓ Instituições ou Empresas de Radiodifusão e Televisão;
- ✓ Instituições ou Empresas de Telecomunicações;
- ✓ Instituições Académicas e de Investigação
- ✓ Organizações Governamentais e Não-governamentais;
- ✓ Sectores de Saúde;
- ✓ Banca e Seguros;
- ✓ Sectores de Automação e Instrumentação;
- ✓ Sector Agro – pecuário;
- ✓ Sector Mineiro;
- ✓ Sector Petrolífero;
- ✓ Outros sectores.

Poderá desenvolver, também, as seguintes actividades:

- ✓ Investigação e Desenvolvimento industrial;
- ✓ Projectos de instalações e de equipamento, incluindo estudos de viabilidade económica;
- ✓ Direcção Técnica de Trabalhos de Montagem, Adaptação, Reparação e Manutenção de Instalações Electrónicas e Redes de Comunicação;
- ✓ Direcção de Manobra de Instalações, Equipamentos e Sistemas Eléctricos;
- ✓ Direcção Técnica de Serviços e Empresas;
- ✓ Organização e Gestão de “stocks” e Análise de Mercado;
- ✓ Participação no desenvolvimento eficaz dos Planos de Aperfeiçoamento e Investigação relacionados com a especialidade;
- ✓ Projecto, operação, reparação e manutenção de sistema de aquisição, transporte e processamento de informação,;
- ✓ Resolução de tarefas de garantia de qualidade na produção de instalações, equipamentos e grupos de fornecimento electrónicos; e
- ✓ Manutenção e reparação de instalações eléctricas específicas de sistemas de rádio, televisão e computadores, bem como de sistemas de controlo e de regulação na indústria.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Electrónica

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	224	6
	1	Análise Matemática I	Complementar	224	6
	1	Física I	Complementar	170	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	84	3
	1	Oficinas Gerais	Complementar	85	4
	1	Opção 1.1 - Inglês	Opcional	128	4
	1	Opção 1.2 – Técnicas de Comunicação	Opcional	144	4
	2	Análise Matemática II	Complementar	224	6
	2	Física II	Complementar	170	6
	2	Informática	Complementar	200	6
2º	2	Desenho Assistido por Computador	Nuclear	96	4
	2	Oficinas de Electricidade	Nuclear	118	5
	2	Opção 2.1 – Inglês II	Opcional	128	4
	2	Opção 2.2 – Metodologia de Investigação	Opcional	146	4
	3	Análise Matemática III	Complementar	224	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	149	4
	3	Teoria de Circuitos	Nuclear	220	6
	3	Electrónica Básica	Nuclear	171	6
	3	Tecnologia dos Materiais Electrónicos	Nuclear	83	4
	3	Instrumentação e Medidas	Nuclear	117	4
3º	4	Métodos Numéricos	Complementar	149	4
	4	Electrónica Digital I	Nuclear	168	4
	4	Electrónica Teórica	Nuclear	226	
	4	Electrónica Analógica I	Nuclear	168	6
	4	Instalações Eléctricas em Edifícios	Nuclear	87	4
	4	Teoria de Sistemas e Sinais	Nuclear	141	6
	5	Electrónica Digital II	Nuclear	230	2
	5	Controle Automático	Nuclear	117	6
	5	Máquinas Eléctricas	Complementar	142	6
	5	Electrónica Analógica II	Nuclear	146	6
4º	5	Instalações Electrónicas	Nuclear	83	6
	5	Processamento de Informação	Complementar	180	4
	6	Controle Automático II	Nuclear	172	7
	6	Investigação Operacional	Complementar	149	4
	6	Sistemas de Comunicação	Nuclear	179	6
	6	Ondas Electromagnéticas e Linhas de Transmissão	Nuclear	125	6
	6	Tecnologia de Construções Electrónicas e Manutenção	Nuclear	84	4
	6	Gestão Empresarial	Nuclear	86	3
	7	Programação	Nuclear	174	6
	7	Comunicações Sem Fio	Nuclear	120	5
5º	7	Sistemas Telefónicos	Nuclear	174	6
	7	Antenas e Propagação de Ondas	Nuclear	170	6
	7	Controle e Supervisão de Sistemas Industriais	Nuclear	118	5
	7	Avaliação económica de Projectos	Complementar	57	2
	8	Sistema de Computadores	Nuclear	167	6
	8	Sistemas de Rádio e Televisão	Nuclear	177	5
	8	Telecomunicações por Micro-Ondas	Nuclear	170	6
	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Opcional	89	4
	8	Projecto do Curo	Opcional	196	4
	9	Opção 5.1 - Estágio Profissional	Nuclear	1180	30
	9	Opção 5.2 - Trabalho de Licenciatura	Nuclear	1216	30
		Total			270

7.3. Curso de Engenharia Eléctrica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O principal objectivo do Curso de Licenciatura em Engenharia Eléctrica na UEM é o da formação de Engenheiros Electrónicos com uma base científica sólida, com conhecimentos abrangendo a generalidade das disciplinas-base de engenharia e dos domínios específicos da Engenharia Eléctrica, bem como uma preparação para um constante progresso e adaptação a evolução progressiva da ciência, técnica e do meio socio - económico

O graduado deste curso, pelos conhecimentos que irão possuir, estará em condições de exercer a sua profissão nos seguintes organismos, empresas e ramos de actividade:

- ✓ Organismos, instituições ou serviços da Indústria Energética;
- ✓ Empresas de Produção, Transporte e Distribuição de Energia Eléctrica, Centros de Investigação, Empresas Electro e Metalomecânica e outros organismos similares;
- ✓ Complexos Agro - Industriais e Gabinetes de Projectos;
- ✓ Organismos, Instituições ou Serviços de Transporte e Comunicações;
- ✓ Organismos, Instituições ou Serviços das Indústrias Extrativas e Transportadoras;
- ✓ Empresas de Projectos e Consultoria de Engenharia;
- ✓ Empresa das Indústrias Ligeira e Alimentar.

O graduado em Engenharia Eléctrica, estará apto para desenvolver as seguintes funções ou actividades:

- ✓ Investigação e Desenvolvimento Industrial;
- ✓ Projecto de Operações de Instalações e Equipamentos Eléctricos incluindo estudos de viabilidade económica;
- ✓ Direcção de operação de instalações, equipamentos e sistemas eléctricos;
- ✓ Organização e Gestão de Stocks e análise de mercados;
- ✓ Participação no desenvolvimento eficaz dos planos de aperfeiçoamento e investigação relacionados com a especialidade;
- ✓ Planificação, Projecção, Operação, Reparação e Manutenção de Sistemas de Produção, Transporte e Distribuição de Energia Eléctrica bem como de sistemas de aplicação da Energia Eléctrica;
- ✓ Garantir a produção e utilização adequada de energia eléctrica;
- ✓ Aplicação de equipamento e instalações eléctricas na área de Accionamentos Eléctricos.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Eléctrica

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	224	6
	1	Física I	Complementar	224	6
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	170	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	84	3
	1	Oficinas Gerais	Complementar	85	4
	1	Opção 1.1 - Inglês	Opcional	128	4
	1	Opção 1.2 – Técnicas de Comunicação	Opcional	144	4
	2	Análise Matemática II	Complementar	224	6
	2	Física II	Complementar	170	6
	2	Informática	Complementar	200	6
	2	Desenho Assistido por Computador	Nuclear	96	4
	2	Oficinas de Electricidade	Nuclear	118	5
	2	Opção 2.1 – Inglês II	Opcional	128	4
	2	Opção 2.2 – Metodologia de Investigação	Opcional	146	4
2º	3	Análise Matemática III	Complementar	224	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	149	4
	3	Teoria de Circuitos	Nuclear	220	6
	3	Fundamentos da Electrónica	Nuclear	171	6
	3	Tecnologia dos Materiais Eléctricos	Nuclear	83	4
	3	Aparelhos e Medidas Eléctricas	Nuclear	117	4
	4	Métodos Numéricos	Complementar	149	4
	4	Electrónica Digital I	Nuclear	168	4
	4	Electrónica Teórica	Nuclear	226	
	4	Electrónica Analógica I	Nuclear	168	6
	4	Instalações Eléctricas em Edifícios	Nuclear	87	4
	4	Teoria de Sistemas e Sinais	Nuclear	141	6
	5	Electrónica Digital II	Nuclear	230	2
	5	Controle Automático	Nuclear	117	6
3º	5	Máquinas Eléctricas	Complementar	142	6
	5	Electrónica Analógica II	Nuclear	146	6
	5	Instalações Electrónicas	Nuclear	83	6
	5	Processamento de Informação	Complementar	180	4
	6	Controle Automático II	Nuclear	172	7
	6	Investigação Operacional	Complementar	149	4
	6	Sistemas de Comunicação	Nuclear	179	6
	6	Ondas Electromagnéticas e Linhas de Transmissão	Nuclear	125	6
	6	Tecnologia de Construções Electrónicas e Manutenção	Nuclear	84	4
	6	Gestão Empresarial	Nuclear	86	3
4º	7	Programação	Nuclear	174	6
	7	Comunicações Sem Fio	Nuclear	120	5
	7	Sistemas Telefónicos	Nuclear	174	6
	7	Antenas e Propagação de Ondas	Nuclear	170	6
	7	Controle e Supervisão de Sistemas Industriais	Nuclear	118	5
	7	Avaliação económica de Projectos	Complementar	57	2
	8	Sistema de Computadores	Nuclear	167	6
	8	Sistemas de Rádio e Televisão	Nuclear	177	5
	8	Telecomunicações por Micro-Ondas	Nuclear	170	6
	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Opcional	89	4
	8	Projecto do Curo	Opcional	196	4
	9	Opção 5.1 - Estágio Profissional	Nuclear	1180	30
	9	Opção 5.2 - Trabalho de Licenciatura	Nuclear	1216	30
		Total			270

7.4. Curso de Engenharia Mecânica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais

O nível de Licenciatura em Engenharia Mecânica na UEM tem como propósito a formação de Engenheiros Mecânicos com uma forte componente de implantação e operacionalização de projectos industriais bem como de gestão e operacionalização de programas de manutenção – técnicos de nível universitário com uma sólida base científica, com conhecimentos abrangendo a generalidade dos domínios tradicionais da Engenharia Mecânica e com preparação para um constante progresso e adaptação às imprevisíveis evoluções da ciência, da técnica e do meio socio-económico.

O graduado em Engenharia Mecânica ao nível de licenciatura poderá exercer a sua profissão nos seguintes sectores de actividade:

- ✓ Construção de máquinas, incluindo máquinas de elevação e transporte;
- ✓ Instalação, operação e manutenção de equipamentos industriais;
- ✓ Formação de técnicos básicos e médios;
- ✓ Auto-empreendedorismo;
- ✓ Oficinas de meios circulantes (terrestres, aquáticos e aéreos);
- ✓ Indústria extractiva;
- ✓ Indústria metalúrgica;
- ✓ Indústria ligeira;
- ✓ Indústria metalo-mecânica;
- ✓ Instalações de produção e aproveitamento de energia térmica; e
- ✓ Refrigeração e climatização.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Mecânica

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Nuclear	170	6
	1	Física I	Nuclear	170	6
	1	Informática	Complementar	171	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	85	3
	1	Oficinas Gerais	Complementar	85	3
	1	Desenho de Máquinas I	Complementar	170	6
	2	Análise Matemática II	Nuclear	224	6
	2	Física II	Complementar	170	6
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	224	6
	2	Termodinâmica I	Nuclear	86	5
	2	Desenho de Máquina II	Nuclear	112	4
	2	Metrologia Industrial	Nuclear	93	3
	3	Análise Matemática III	Nuclear	170	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	113	4
2º	3	Mecânica dos Solos	Nuclear	148	6
	3	Termodinâmica II	Nuclear	149	5
	3	Desenho Assistido por Computador	Nuclear	119	4
	3	Materiais I	Complementar	156	6
	4	Métodos Numéricos	Nuclear	113	4
	4	Electrónica Geral	Complementar	115	4
	4	Materiais II	Nuclear	127	5
	4	Teoria de Máquinas e Mecanismos	Nuclear	153	5
	4	Resistência dos Materiais	Nuclear	173	6
	4	Mecânica dos Fluídos	Nuclear	177	6
	5	Electrónica Industrial	Nuclear	146	6
	5	Transmissão de Calor e Massa	Nuclear	172	6
	5	Fundição e Estampagem	Nuclear	142	5
	5	Máquinas Hidráulicas	Nuclear	146	4
3º	5	Soldadura e Protecção de Metais	Nuclear	151	5
	5	Resistência dos Materiais II	Nuclear	146	5
	6	Gestão Empresarial	Complementar	86	3
	6	Dinâmica de Sistemas	Nuclear	120	4
	6	Órgãos de Máquinas I	Nuclear	155	5
	6	Automação Industrial	Nuclear	123	4
	6	Sistemas Energéticos	Nuclear	181	6
	6	Cortes e Máquinas - Ferramentas	Nuclear	146	6
	7	Avaliação Económica de Projectos	Complementar	57	2
	7	Motores Térmicos	Nuclear	179	6
	7	Órgão de Máquinas II	Nuclear	182	6
	7	Refrigeração e Climatização	Nuclear	153	6
	7	Manutenção Industrial	Nuclear	123	4
	7	Tecnologia Mecânica	Nuclear	196	6
4º	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Complementar	89	
	8	Optimização	Nuclear	113	4
	8	Controlo de Qualidade	Complementar	105	4
	8	Projecto Mecânico	Nuclear	219	6
	8	Máquinas de Elevação	Nuclear	152	5
	8	Sistemas de Produção	Nuclear	185	7
	8	Estágio Profissional	Nuclear	540	30
	9	Trabalho de Licenciatura	Nuclear	630	30
		Total			270

7.5. Curso de Engenharia Química

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O principal objectivo do curso de Engenharia Química da UEM, único do género no país, é o da formação de Engenheiros Químicos de nível superior dotados de uma base sólida de conhecimentos técnico-científicos e capazes de se integrarem facilmente nas diversas áreas de desenvolvimento socioeconómico do país. O Engenheiro Químico formado na UEM será capaz, também, de acompanhar e adaptar-se rapidamente à constante evolução da ciência, da tecnologia e do meio socioeconómico em que se insere.

Os graduados em Engenharia Química, pelos conhecimentos que irão possuir, podem exercer as suas actividades, dentre outras, nos seguintes ramos:

- a) Indústria Química
 - ✓ Petroquímica
 - ✓ Carboquímica
 - ✓ Indústria de produtos básicos (ácidos, bases e sais)
 - ✓ Indústria Química Pesada (orgânica, corantes, explosivos, detergentes, isolantes, fibras artificiais, produtos fotográficos, produtos farmacêuticos, etc.)
 - ✓ Indústria de fertilizantes
 - ✓ Indústria Química Fina (farmacêuticas e de perfumes)
 - ✓ Indústria de borracha e plásticos
- b) Indústria Transformadora
 - ✓ Metalurgia (ferro, aço, alumínio, etc.)
 - ✓ Polpa e papel
 - ✓ Combustíveis
 - ✓ Vidro, cimento e cerâmica
 - ✓ Têxtil
 - ✓ Alimentar

As principais actividades que podem ser desenvolvidas pelo Engenheiro Químico, nestes e outros ramos são:

- Desenvolvimento e aperfeiçoamento de processos e equipamentos.
- Projecto de novas instalações e de produção de novos produtos, tendo em conta a sua viabilidade técnico-económica.
- Dimensionamento e projecto de instalações de produção, tendo em consideração os problemas específicos de protecção do ambiente, a segurança dos trabalhadores e o consumo mais económico das matérias-primas e da energia.
- Direcção técnica do trabalho de montagem e operação de novas instalações.
- Laboração e controle de instalações, aparelhos e máquinas nas empresas da indústria transformadora de modo a garantir uma alta e contínua produção de boa qualidade.
- Direcção fabril e planificação da produção, incluindo a localização de avarias e pontos de estrangulamento e sua respectiva eliminação, a introdução de modificações no regime de manutenção permanente e preventivo, bem como a organização da gestão de stocks, análise de mercados, etc.
- Investigação experimental e teórica para a melhoria das instalações industriais existentes, incluindo a sua optimização.
- Estudo das possibilidades de utilização de matérias-primas existentes em Moçambique, incluindo também o aproveitamento de resíduos industriais

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Química

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	170	6
	1	Física I	Complementar	170	6
	1	Informática	Complementar	171	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	85	3
	1	Química Inorgânica I	Nuclear	153	6
	1	Desenho Técnico	Complementar	86	3
	1	Inglês I (Opcional 1)	Opcional	113	4
	2	Análise Matemática II	Complementar	170	6
	2	Física II	Complementar	170	6
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	224	6
	2	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	113	4
	2	Química Inorgânica II	Nuclear	147	4
	2	Química Orgânica	Nuclear	88	4
	2	Inglês II (Opcional 2)	Opcional	113	4
2º	3	Análise Matemática III	Nuclear	170	6
	3	Electrotécnica Geral	Nuclear	115	4
	3	Química Orgânica II	Nuclear	106	4
	3	Química Física I	Nuclear	174	6
	3	Química Analítica	Nuclear	144	6
	3	Oficinas Gerais	Complementar	85	4
	4	Métodos Numéricos	Nuclear	113	4
	4	Resistência de Materiais	Complementar	179	4
	4	Balanços Mássicos	Nuclear	167	4
	4	Química Física II	Nuclear	175	3
	4	Química Aplicada	Nuclear	86	4
	4	Termodinâmica Química	Nuclear	173	5
3º	5	Indústrias Químicas	Nuclear	134	2
	5	Transferência de Massas	Nuclear	156	6
	5	Transferência de Calor	Nuclear	173	6
	5	Dinâmica de Fluidos I	Nuclear	147	6
	5	Gestão Ambiental	Nuclear	115	6
	5	Operações Unitárias Mecânicas	Nuclear	145	4
	6	Dinâmica de Fluidos II	Complementar	130	3
	6	Ciência e Engenharia dos Materiais	Nuclear	156	6
	6	Termotécnica	Nuclear	152	6
	6	Medidas e Instrumentação	Nuclear	90	4
	6	Processos de Separação I	Nuclear	186	6
	6	Reactores Químicos I	Nuclear	150	4
4º	7	Laboratórios de Engenharia Química I	Nuclear	101	4
	7	Controlo Automático	Nuclear	151	4
	7	Projecto de Instalações Químicas	Nuclear	198	4
	7	Gestão Empresarial	Complementar	86	3
	7	Modelação de Processos Químicos e Tecnológicos	Nuclear	128	4
	7	Processos de separação II	Nuclear	150	5
	7	Reactores Químicos II	Opcional	165	5
	8	Higiene e Segurança no Trabalho	Nuclear	111	
	8	Laboratório de Engenharia Química II	Nuclear	101	
	8	Avaliação Económica de Projectos	Complementar	95	
	8	Etica Profissional e Cidadania	Complementar	88	4
	8	Energia		196	6
	8	Tecnologia de Alimentos			5
	8	Gestão Ambiental e Desenvolvimento sustentável			6
5º	8	Hidrometalurgia	Opcional		4
	8	Síntese Química			4
	8	Optimização de Processos Químicos e Tecnológicos			4
	8	Projecto do Curso		Nuclear	6
	9	Trabalho de Licenciatura ou Estágio Profissional	Nuclear		30
		Total			270

7.6. Curso de Engenharia Informática

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais

O principal objectivo do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática na UEM é o da formação de Engenheiros Informáticos com uma base científica sólida, com conhecimentos abrangendo a generalidade das disciplinas-base de engenharia e dos domínios específicos da Engenharia Informática, bem como uma preparação para um constante progresso e adaptação a evolução progressiva da ciência, técnica e do meio socio – económico.

Os graduados neste curso, pelos conhecimentos adquiridos, estarão em condições de exercer a sua profissão nos seguintes organismos, entre outros:

- ✓ Instituições ou Empresas de Informática;
- ✓ Instituições ou Empresas de Radiodifusão e Televisão;
- ✓ Instituições ou Empresas de Telecomunicações;
- ✓ Instituições Académicas e de Investigação;
- ✓ Organizações Governamentais e Não-Governamentais;
- ✓ Sectores de Saúde;
- ✓ Banca e Seguros;
- ✓ Sector Agro-pecuário;
- ✓ Indústria mineira e outras.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia Informática

82

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	96	6
	1	Física	Complementar	96	6
	1	Informática	Complementar	96	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	32	2
	1	Matemática Discreta I	Complementar	64	4
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	96	6
	2	Análise Matemática II	Complementar	96	6
	2	Análise de Circuitos	Complementar	96	6
	2	Introdução à Programação	Nuclear	96	6
	2	Instrumentação e Medidas	Nuclear	48	3
	2	Matemática Discreta II	Complementar	96	6
	2	Desenho Auxiliado por Computador	Nuclear	32	3
2º	3	Análise Matemática III	Complementar	96	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	64	4
	3	Electrónica Aplicada	Nuclear	96	6
	3	Programação Orientada a Objectos I	Nuclear	64	4
	3	Base de Dados I	Nuclear	96	6
	3	Linguagens de Programação	Nuclear	64	4
	4	Métodos Numéricos	Complementar	64	4
	4	Estrutura de Dados e Algoritmos	Nuclear	64	4
	4	Sistemas de Multimédia	Nuclear	64	4
	4	Programação Orientada a Objectos II	Nuclear	96	6
	4	Base de Dados II	Nuclear	96	6
	4	Electrónica Digital	Nuclear	96	6
3º	5	Sistemas Operativos e Programação Concorrente	Nuclear	96	5
	5	Microprocessadores	Nuclear	64	4
	5	Redes de Computadores I	Nuclear	96	6
	5	Engenharia de Software I	Nuclear	96	6
	5	Programação Web e Sistemas de Gestão de Conteúdos	Nuclear	96	5
	5	Inglês/ Oficinas Gerais	Opção 1	64	4
	6	Gestão Empresarial	Complementar	32	3
	6	Hardware de Computadores	Nuclear	96	5
	6	Rede de Computadores II	Nuclear	96	5
	6	Engenharia de Software II	Nuclear	96	5
	6	Inteligência Artificial I	Nuclear	64	4
	6	Investigação Operacional	Complementar	64	4
	6	Inglês II/ Metodologias de Investigação	Opcional 2	64	4
4º	7	Inteligência Artificial II	Nuclear	80	6
	7	Criptografia e Segurança de Dados	Nuclear	96	6
	7	Administração e Segurança de Sistemas de Computadores	Nuclear	96	7
	7	Compiladores	Nuclear	64	5
	7	Oficinas de Informática	Nuclear	64	6
	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Complementar	48	3
	8	Avaliação Económica de Projectos	Complementar	32	2
	8	Computação Gráfica	Nuclear	80	6
	8	Sistemas Distribuídos	Nuclear	80	6
	8	Projecto Integrado de Aplicativos	Nuclear	128	10
	8	Direito Informático	Complementar	48	3
	9	Estágio Profissional ou Trabalho de Licenciatura	Nuclear	640	30
		Total			270

7.7. Curso de Ciências de Engenharia do Ambiente

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O Objectivo geral deste curso é a formação de profissionais capazes de avaliar a magnitude das alterações ambientais causadas por actividades antropogénicas, quer benignas que adversas, independentemente da sua esfera de influência. Nesta perspectiva, o profissional formado com o Grau de Licenciatura em Engenharia do Ambiente deverá possuir conhecimentos técnico-científicos sólidos que o habilitem a adoptar procedimentos capazes de contribuir para a minimização dos impactos ambientais negativos da actividade humana à escala local, regional, nacional ou global como agente especializado sobre matéria ambiental.

Os graduados do Curso de Licenciatura em Engenharia do Ambiente, pelos conhecimentos que possuirão, estarão habilitados a exercer as actividades em diversos organismos, quer na área de estudos e projectos, quer na exploração e preservação de serviços; de investigação ou de fiscalização, de legislação ambiental ou advocacia especializada.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia do Ambiente

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	170	6
	1	Física I	Complementar	170	6
	1	Informática	Complementar	171	6
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	85	3
	1	Química Inorgânica I	Complementar	153	6
	1	Introdução aos Problemas Ambientais	Nuclear	86	3
	2	Análise Matemática II	Complementar	170	6
	2	Física II	Complementar	170	6
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	224	6
	2	Desenho Técnico	Complementar	113	4
	2	Química Orgânica	Nuclear	88	4
	2	Metodologia de Investigação	Complementar	113	4
2º	3	Análise Matemática III	Nuclear	170	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Nuclear	115	4
	3	Química Ambiental	Nuclear	106	4
	3	Química Física I	Nuclear	174	6
	3	Princípios Básicos de Engenharia de Processos	Nuclear	144	6
	3	Recursos Naturais e desenvolvimento Sustentável	Complementar	85	4
	4	Métodos Numéricos	Complementar	113	4
	4	Resistência de Materiais	Complementar	179	4
	4	Balanços Mássicos	Nuclear	167	4
	4	Química Física II	Nuclear	175	3
	4	Química Aplicada	Nuclear	86	4
	4	Termodinâmica Química	Nuclear	173	5
3º	5	Métodos Numéricos	Nuclear	134	2
	5	Electrotécnica Geral	Nuclear	156	6
	5	Transferência de Calor	Nuclear	173	6
	5	Dinâmica de Fluidos I	Nuclear	147	6
	5	Gestão Ambiental	Nuclear	115	6
	5	Operações Unitárias Mecânicas	Nuclear	145	4
	6	Dinâmica de Fluidos II	Complementar	130	3
	6	Ciência e Engenharia dos Materiais	Nuclear	156	6
	6	Termotécnica	Nuclear	152	6
	6	Medidas e instrumentação	Nuclear	90	4
	6	Processos de Separação I	Nuclear	186	6
	6	Reactores Químicos I	Nuclear	150	4
4º	7	Laboratórios de Engenharia Química I	Nuclear	101	4
	7	Controlo Automático	Nuclear	151	4
	7	Projecto de Instalações Químicas	Nuclear	198	4
	7	Gestão Empresarial	Complementar	86	3
	7	Modelação de Processos Químicos e Tecnológicos	Nuclear	128	4
	7	Processos de separação II	Nuclear	150	5
	7	Reactores Químicos II	Opcional	165	5
5º	8	Higiene e Segurança no Trabalho	Nuclear	111	
	8	Laboratório de Engenharia Química II	Nuclear	101	
	8	Avaliação Económica de Projectos	Complementar	95	
	8	Etica Profissional e Cidadania	Complementar	88	
	8	Energia		196	6
	8	Tecnologia de Alimentos			5
	8	Gestão Ambiental e Desenvolvimento sustentável			6
	8	Hidrometalurgia			4
	8	Síntese Química			4
	8	Optimização de Processos Químicos e Tecnológicos			4
	8	Projecto do Curso	Nuclear		6
	9	Trabalho de Licenciatura ou Estágio Profissional	Nuclear		30
		Total			270

7.8. Curso de Engenharia e Gestão Industrial

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais

O nível de Licenciado em Engenharia e Gestão Industrial na UEM tem como propósito a formação de Engenheiros e Gestores de produção industrial com uma forte componente de implementação e operacionalização de programas de manutenção – técnicos de nível universitário com uma base sólida científica, com conhecimentos abrangendo a generalidade dos domínios tradicionais de Engenharia Mecânica e com preparação para um constante progresso e adaptação e imprevisíveis evoluções da ciência, da técnica e do meio socio-económico.

O graduado em Engenharia e Gestão Industrial poderá exercer a sua profissão nos seguintes sectores de actividade:

- ✓ Entendimento do funcionamento dos mercados e da forma de interacção dos agentes económicos;
- ✓ Manutenção industrial e construção de máquinas;
- ✓ Formação de técnicos básicos e médios;
- ✓ Oficinas de meio circulante (terrestres, aquáticos e aéreos);
- ✓ Indústria ligeira, metalúrgica e metalo-mecânica;
- ✓ Máquinas de elevação e de transporte;
- ✓ Instalações de produção e aproveitamento de energia térmica; e
- ✓ Refrigeração e climatização.

Plano de Estudos do Curso de Engenharia e Gestão Industrial

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática I	Complementar	210	6
	1	Física I	Nuclear	189	6
	1	Informática	Complementar	168	5
	1	Introdução à Engenharia	Complementar	147	3
	1	Oficinas Gerais	Complementar		5
	1	Opção I			4
	2	Análise Matemática II	Complementar	189	6
	2	Física II	Nuclear	489	6
	2	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	168	6
	2	Desenho Técnico	Nuclear	168	3
	2	Materiais I	Complementar	189	5
	2	Opção II			4
	3	Análise Matemática III	Complementar	189	6
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	147	4
2º	3	Metrologia Industrial	Nuclear	210	3
	3	Desenho Assistido por Computador	Nuclear	210	6
	3	Mecânica dos Sólidos	Nuclear	147	5
	3	Materiais II	Complementar		5
	4	Métodos Numéricos	Complementar	147	4
	4	Electrotécnica Geral	Complementar	210	4
	4	Termodinâmica	Nuclear	210	6
	4	Teoria de Máquinas e de Mecanismos	Nuclear	189	5
	4	Resistência de Materiais I	Nuclear	147	5
	4	Processos de Fabricação	Nuclear		5
	5	Mecânica dos Fluidos	Nuclear	189	6
	5	Órgãos de Máquinas I	Nuclear	189	5
	5	Processos de Fabricação II	Nuclear	189	6
	5	Transmissão de Calor e Massa	Nuclear	168	6
3º	5	Resistência dos Materiais II	Nuclear	168	6
	5				
	6	Gestão Empresarial	Complementar	147	5
	6	Órgão de Máquinas II	Nuclear	189	6
	6	Máquinas Hidráulicas	Nuclear	189	5
	6	Instalações Térmicas	Nuclear	168	5
	6	Refrigeração e Climatização	Nuclear	210	5
	6	Micro - Economia	Nuclear		3
	7	Investigação Operacional	Complementar	147	6
	7	Gestão da Manutenção	Complementar	210	4
	7	Economia	Nuclear	147	4
	7	Sistemas de Informação	Nuclear	210	4
	7	Contabilidade	Nuclear	189	3
	7	Marketing	Complementar		4
	7	Sistemas de Produção	Nuclear		4
4º	8	Segurança, Saúde e Ambiente	Complementar	189	3
	8	Gestão da Produção	Nuclear	252	4
	8	Gestão dos Recursos Humanos	Complementar	462	4
	8	Sistemas de Automação Industrial	Nuclear	462	4
	8	Projecto do Curso	Nuclear		10
	8	Opção III			3
	9	Trabalho de Licenciatura ou Estágio Profissional	Nuclear		30
		Total			270

8. FACULDADE DE FILOSOFIA

Criada em 2010, a Faculdade de Filosofia é uma Unidade Orgânica da Universidade Eduardo Mondlane que se ocupa da formação superior e da investigação científica no domínio das Ciências Filosóficas, cabendo-lhe formar filósofos qualificados para o exercício de actividades na sua área de saber com uma visão humanista, crítica e reflexiva que possam contribuir para o desenvolvimento de uma sociedade de conhecimento orientada para o exercício de uma cidadania consciente.

A Filosofia nas universidades começou a ganhar especial dimensão no séc. XX e o conceito de universidade passou a ser composto por Docência, Investigação e Extensão.

87

A filosofia, em Moçambique, desde a criação do ensino superior em 1962, foi sendo ensinada de uma ou de outra forma, nas suas diferentes vertentes, sem, muitas vezes, ter-se em consideração a sua integridade e grandeza no sistema das ciências e do conhecimento.

A consecução dos nobres objectivos de desenvolvimento pressupõe, como premissa, um elevado desenvolvimento científico e técnico. A relação directa que há entre a produção de bens materiais imediatamente necessários aos cidadãos e a aplicação de conhecimento técnicos correspondentes criou uma enorme dificuldade na percepção correcta da realidade e da correcção entre os diferentes domínios do conhecimento em alguns países do sul ficou cristalizada a ideia errónea de que somente o conhecimento técnico é o que mais importa para o desenvolvimento humano, sendo secundarizado o conhecimento fornecido pelas ciências humanas, nomeadamente o conhecimento filosófico.

No entanto, a filosofia apresenta-se como um saber fundamental, básico e omnicompreensivo que oferece aos homens e mulheres uma Direcção científica, técnica e a consequente cultura tecnológica. Ela cria no homem uma permanente insatisfação diante dos resultados alcançados na investigação e na técnica, compelindo o homem para a criação científica ao pretender descobrir os limites do conhecimento científico e da tecnologia. Eis o fundamento da Faculdade de Filosofia, com o objectivo de ser um dos polos de força de cérebro nacional, onde se farão nascer pensadores nacionais que darão grande impulso ao desenvolvimento do país, onde serão encontradas referências do saber e da busca de qualidade de repostas a diversas situações sociais necessárias para conferir o sentido da vida.

Endereço:

Campus Universitário Principal
Av. Julius Nyerere
Caixa Postal nº 257
Maputo
Moçambique
Telefone/ Fax: +258823789148 - 21491739
www.fafilos@uem.mz

5.1. Curso de Filosofia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Filosofia e História.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

Em geral, o Curso de Licenciatura em Filosofia visa formar profissionais generalistas em Filosofia, com uma visão humanista, crítica e reflexiva, qualificados para o exercício de actividades no domínio da Filosofia, actuando na promoção dos princípios éticos, na compreensão da realidade natural, social, cultural, política e económica do país, com base no rigor científico e intelectuais próprios desta área de saber humano.

O graduado em Filosofia poderá exercer as suas actividades em instituições socio-políticas públicas ou privadas nas seguintes áreas.

- ✓ Concepção, monitoria e avaliação de políticas sociais;
- ✓ Gestão de informação nos domínios da comunicação social e Editores;
- ✓ Investigação Filosófica desempenhando funções de auxiliar de investigação,
- ✓ Ensino de disciplinas filosóficas nos níveis secundários e superior;
- ✓ Administração Pública;
- ✓ Parlamento;
- ✓ Órgãos/ Unidades de Gestão Estratégica;
- ✓ Sector Empresarial.

Plano de Estudos do Curso de Filosofia

89

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Filosofia	Nuclear	86	6
	1	História da Filosofia Antiga	Nuclear	111	7
	1	Seminário I – Análise de Textos Filosóficos Antigos	Nuclear	143	7
	1	Grego	Complementar	52	4
	1	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	86	6
	2	História da Filosofia Medieval	Nuclear	111	7
	2	Lógica I	Nuclear	86	6
	2	Seminário II – Análise de Textos Filosóficos Medievais	Nuclear	143	7
	2	Língua Portuguesa	Complementar	52	4
	2	Latim	Complementar	52	4
2º	3	História da Filosofia Moderna I	Nuclear	86	6
	3	Ética I	Nuclear	86	6
	3	Lógica II	Nuclear	86	6
	3	Filosofia da Intercultura e Globalização	Nuclear	52	4
	3	Introdução à Ciências Sociais	Complementar	52	4
	4	História da Filosofia Moderna II	Nuclear	86	6
	4	Ética II	Nuclear	86	6
	4	Lógica III	Nuclear	86	6
	4	Seminário III – Análise de Textos Filosóficos Modernos	Nuclear	143	7
	4	Gnosilogia	Nuclear	86	6
3º	5	História da Filosofia Contemporânea I	Nuclear	111	7
	5	Epistemologia	Nuclear	86	6
	5	Hermenêutica Filosófica	Nuclear	86	6
	5	Retórica	Nuclear	52	4
	5	Administração, Gestão Pública	Complementar	52	4
	6	História da Filosofia Contemporânea II	Nuclear	106	7
	6	Filosofia da Natureza	Nuclear	86	6
	6	Filosofia Africana I	Nuclear	86	6
	6	Filosofia Social	Nuclear	55	4
		Metafísica			
4º	7	Filosofia Africana II	Nuclear	86	6
	7	Filosofia da Ciência	Nuclear	86	6
	7	Filosofia da Pós-Modernidade	Nuclear	52	4
	7	Antropologia Filosófica	Nuclear	52	6
	7	Filosofia da Complexidade	Nuclear	52	4
	7	Filosofia Política	Nuclear	86	6
	7	Filosofia da Linguagem	Nuclear	52	4
	8	Filosofia do Direito	Nuclear	77	5
	8	Filosofia da educação	Nuclear	86	6
	8	Filosofia da Religião	Nuclear	52	4
	8	Filosofia da História	Nuclear	52	4
	8	Estética	Nuclear	52	4
	8	Filosofia Sistemática	Nuclear	86	6
	8	Didáctica de Filosofia	Complementar	86	6
		Total			240

9. FACULDADE DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS

A Faculdade de Letras e Ciências Sociais (FLCS) é actualmente a maior da Universidade Eduardo Mondlane. A Faculdade de Letras e Ciências Sociais é fruto da união em 2003 entre as já extintas Faculdade de Letras (FL) e Unidade de Formação e Investigação em Ciências Sociais (UFICS).

A FL resultou, por sua vez do processo de desenvolvimento dos cursos de Formação de professores do 11º Grupo (Geografia e História) e do 8º Grupo (Línguas), criado no âmbito dos Estudos Gerais Universitários de Moçambique em 1962. A FL propriamente dita só viria a ser criada em 1968, através da introdução dos Cursos de Graduação em Geografia, História e Línguas Romântica.

No início da década de 90, a UEM decidiu criar a UFICS cujo objectivo era gestão, formação e investigação em ciências sociais e humanas na UEM que recebeu os seus primeiros estudantes em Abril de 1995.

90

Actualmente, a FLCS é reconhecida pelo contributo que presta ao desenvolvimento do capital humano de Moçambique através da Formação de graduados e pós-graduados de qualidade. A FLCS prossegue, empenhadamente, um ensino de qualidade, realiza investigação relevante e actividades de extensão e consultoria e contribui para os debates nacionais, regionais e internacionais nos domínios das letras e ciências sociais.

A FLCS está a lecionar dezassete (17) cursos de graduação, nomeadamente:

- ✓ Curso de Ensino de Português;
- ✓ Curso de Ensino de Inglês;
- ✓ Curso de Ensino de Francês;
- ✓ Ensino de Línguas Bantu;
- ✓ Curso de Tradução Português/ Inglês;
- ✓ Curso de Tradução Português/ Francês;
- ✓ Curso de Linguística;
- ✓ Curso de Literatura Moçambicana;
- ✓ Curso de História;
- ✓ Curso de Sociologia;
- ✓ Curso de Geografia;
- ✓ Curso de Antropologia;
- ✓ Curso de Arqueologia;
- ✓ Curso de Administração Pública;
- ✓ Curso de Ciências Políticas;
- ✓ Curso de Serviço Social, e
- ✓ Ensino de Língua, Cultura e Literatura Chinesa

6. Cursos de Ensino de Línguas, Tradução e Literatura Moçambicana

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso

Os requisitos básicos para a admissão nos cursos são os seguintes:

(i) A nível geral

- Os cursos ligados às ciências da linguagem destinam-se, de um modo geral a cidadãos com formação de base humanística, com domínio da língua portuguesa e na língua relevante para a variante escolhida.

91

(ii) Cursos de Língua Portuguesa, Inglesa e Francesa e as respectivas traduções

- 12^a Classe A ou equivalente;
- Conhecimento da Língua de especialização (Português, Inglês, Francês);
- Exames de Admissão nas Línguas de Português e História (para o Ensino de Português); Francês e Português (para o Ensino de Francês e Tradução Português/ Francês); Inglês e Português (para Ensino de Português e Tradução Inglês/ Português).

(iii) Curso de Ensino de Línguas Bantu e Tradução Línguas Bantu/ Português

- 12^a Classe A ou equivalente;
- Conhecimento da Língua de Especialização (Língua Bantu);
- Exame de Admissão nas disciplinas de Português e Língua Bantu (através do inquérito Sociolinguístico).

(iv) Cursos de Linguística e Literatura

- 12^a Classe A ou equivalente;
- Exame de Admissão nas Disciplinas de Português e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Os Cursos de Ensino de Línguas, Tradução, Linguística e Literatura Moçambicana procurando responder aos desenvolvimentos do mercado de trabalho, têm em vista uma formação profissionalizante, bem como uma orientação para a investigação nas diversas áreas das Ciências da Linguagem.

Os graduados, pela formação que recebem, estarão em condições de exercer a sua actividade nos organismos cujas estruturas requerem o apoio de quadros de formação nas áreas de ensino de línguas, de tradução, de linguística e de literatura. Estes graduados estarão aptos a trabalhar nos seguintes organismos e instituições:

a) Curso de Ensino de Línguas

- ✓ Instituições e Organismos que se dedicam ao Ensino de Línguas.

b) Curso de Tradução

- ✓ Organismos e Serviços que se dedicam à Tradução.

c) Curso de Linguística

- ✓ Organismos ligados à descrição de línguas e análise de questões linguísticas;
- ✓ Organismos que se dedicam à planificação de políticas culturais e do livro;
- ✓ Organismos que se dedicam à promoção de acções culturais, bem como a sua divulgação;
- ✓ Organismos que se dedicam ao estudo, pesquisa e promoção de políticas públicas de comunicação.

d) **Curso de Literatura**

- ✓ Organismos que se dedicam à pesquisa, recolha, análise e preservação do Património Literário Oral e Escrito;
- ✓ Organismos que se dedicam à planificação de políticas culturais e do livro;
- ✓ Organismos que se dedicam ao estudo, pesquisa e promoção de políticas públicas de comunicação.

Os graduados, de acordo com a sua vertente de formação específica, podem:

- ✓ Conceber, supervisionar e/ou participar em acções de tradução;
- ✓ Conceber, Supervisionar e/ou participar em acções ligadas ao ensino de línguas;
- ✓ Conceber, supervisionar e/ou participar na execução de projectos de investigação que requeiram a intervenção de Linguística e da Literatura;
- ✓ Conceber e/ou participar em actividades de recolha e promoção de aspectos do património cultural oral.

6.1. Curso de Ensino de Português

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Ensino de Português

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Comunicação Oral e Escrita	Nuclear	180	6
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Português I	Nuclear	150	5
	2	Psicologia Geral	Nuclear	180	6
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Português II	Nuclear	150	5
2º	3	Português III	Nuclear	150	5
	3	História e Filosofia da Educação	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	Psicologia do Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Português IV	Nuclear	150	5
	4	Organização e Administração Escolar	Nuclear	180	6
	4	Literatura Portuguesa	Nuclear	180	6
	4	Literatura Brasileira	Nuclear	180	6
	4	DEL II	Opcional	180	6
3º	5	Português V	Nuclear	150	5
	5	Literatura Africana de Língua Portuguesa	Nuclear	180	6
	5	Linguística Descritiva do Português I	Nuclear	210	7
	5	Didáctica de Português I	Nuclear	210	7
	5	DEL III	Nuclear	180	6
	6	Português VI	Nuclear	150	5
	6	Literatura Moçambicana I	Nuclear	180	6
	6	Linguística Descritiva do Português II	Nuclear	210	7
	6	Didáctica de Português II	Nuclear	210	7
	6	Linguística Comparativa	Nuclear	180	6
4º	7	Linguística Descritiva do Português III	Nuclear	210	7
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Estágio I	Nuclear	390	13
	8	Estágio II	Nuclear	540	18
	8	DEL IV	Opcional	180	6
	8	DEL V	Opcional	180	6
Total					240

6.2. Curso de Ensino de Inglês

Plano de Estudos do Curso de Inglês

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Português I	Nuclear	150	5
	2	Inglês II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Português II	Nuclear	150	5
2º	3	Inglês III	Nuclear	150	5
	3	História e Filosofia da Educação	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	Psicologia Geral	Nuclear	180	6
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Inglês IV	Nuclear	150	5
	4	Organização e Administração Escolar	Nuclear	180	6
	4	Literatura em Língua Francesa I	Nuclear	180	6
	4	Psicologia do desenvolvimento	Nuclear	180	6
	4	DEL II	Opcional	180	6
3º	5	Inglês V	Nuclear	150	5
	5	Literatura em Língua Inglesa II	Nuclear	180	6
	5	Linguística Descritiva de Inglês I	Nuclear	210	7
	5	Didáctica de Inglês I	Nuclear	240	8
	5	DEL III	Opcional	180	6
4º	6	Inglês VI	Nuclear	150	5
	6	Literatura em Língua Inglesa III	Nuclear	180	6
	6	Linguística Descritiva de Inglês II	Nuclear	210	7
	6	Didáctica de Inglês II	Nuclear	360	12
	7	Linguística Descritiva do Inglês III	Nuclear	210	7
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Estágio I	Nuclear	450	15
	8	Estágio II	Nuclear	540	18
	8	DEL IV	Nuclear	180	6
	8	DEL V	Nuclear	180	6
Total					240

6.3. Curso de Ensino de Francês

Plano de Estudos do Curso de Ensino de Francês

	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Francês I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Português I	Nuclear	150	5
	2	Francês II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Português II	Nuclear	150	5
2º	3	Francês III	Nuclear	150	5
	3	História e Filosofia da Educação	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	Psicologia Geral	Nuclear	180	6
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Francês IV	Nuclear	150	5
	4	Organização e Administração Escolar	Nuclear	180	6
	4	Literatura em Língua Francesa I	Nuclear	180	6
	4	Psicologia do desenvolvimento	Nuclear	180	6
	4	DEL II	Opcional	180	6
3º	5	Francês V	Nuclear	150	5
	5	Literatura em Língua Francesa II	Nuclear	150	5
	5	Linguística Descritiva de Francês I	Nuclear	150	5
	5	Didáctica de Francês I	Complementar	150	5
	5	DEL III	Opcional	150	5
	6	Francês VI	Nuclear	86	5
	6	Organização e Administração Escolar			
	6	Literatura em Língua Francesa II	Nuclear	116	5
	6	Psicologia do Desenvolvimento	Nuclear	146	5
	6	Didáctica de Francês II	Complementar	144	10
4º	7	Linguística Descritiva do Francês III	Nuclear	150	5
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	150	5
	7	Estágio I	Nuclear	300	10
	8	Estágio II	Nuclear	600	20
	8	DEL IV	Opcional	150	5
	8	DEL V	Opcional	150	5
		Total			240

6.4. Curso de Ensino de Línguas Bantu

Plano de Estudos do Curso de Línguas Bantu

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Línguas Bantu I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Português I	Nuclear	150	5
	2	Línguas Bantu II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Português II	Nuclear	150	5
2º	3	Línguas Bantu III	Nuclear	150	5
	3	História e Filosofia da Educação	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	180	7
	3	Psicologia Geral	Nuclear	180	6
	3	DEL I	Opcional	180	6
3º	4	Línguas Bantu IV	Nuclear	150	5
	4	Organização e Administração Escolar	Nuclear	180	6
	4	Literatura em Língua Bantu I	Nuclear	180	6
	4	Psicologia do Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	4	DEL II	Opcional	180	6
4º	5	Línguas Bantu V	Nuclear	150	5
	5	Literatura em Língua Bantu II	Nuclear	180	6
	5	Linguística Descritiva da Língua Bantu I	Nuclear	210	7
	5	Didáctica de Língua Bantu I	Nuclear	210	7
	5	DEL III	Opcional	180	6
	6	Línguas Bantu VI	Nuclear	150	5
	6	Literatura em Línguas Bantu III	Nuclear	180	6
	6	Linguística Descritiva em Línguas Bantu II	Nuclear	210	7
	6	Didáctica de Línguas Bantu II	Nuclear	210	7
	6	Fundamentos de Antropologia Linguística	Nuclear	180	6
	7	Linguística Descritiva da Língua Bantu III	Nuclear	210	7
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Estágio I	Nuclear	450	15
	8	Estágio II	Nuclear	540	18
	8	DEL IV	Opcional	180	6
	8	DEL V	Opcional	180	6
		Total			240

6.5. Curso de Tradução Inglês / Português

Plano de Estudos do Curso de Tradução Português/ Inglês

	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Português I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Inglês I	Nuclear	150	5
	2	Português II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	Inglês II	Nuclear	180	6
	2	História das Ideias	Nuclear	150	5
2º	3	Inglês III	Nuclear	150	5
	3	Português III	Nuclear	150	5
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	Teoria da Tradução	Nuclear	240	8
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Inglês IV	Nuclear	150	5
	4	Português IV	Nuclear	150	5
	4	Metodologia da Tradução	Nuclear	240	8
	4	DEL II	Opcional	180	6
	4	DEL III	Opcional	180	6
3º	5	Inglês V	Nuclear	150	5
	5	Português V	Nuclear	150	5
	5	Linguística Descritiva do Português I	Nuclear	210	7
	5	Linguística Descritiva do Inglês I	Nuclear	210	7
	5	Terminologia	Nuclear	180	6
	6	Inglês VI	Nuclear	150	5
	6	Português VI	Nuclear	150	5
	6	Linguística Descritiva do Português II	Nuclear	210	7
	6	Prática de Tradução I	Nuclear	180	6
	6	Linguística Descritiva do Inglês II	Nuclear	210	7
4º	7	Linguística Descritiva do Inglês III	Nuclear	210	7
	7	Prática de Tradução II	Nuclear	240	8
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Linguística Descritiva do Português III	Nuclear	210	7
	8	Prática de Tradução III	Nuclear	540	18
	8	DEL IV	Opcional	180	6
	8	DEL V	Opcional	180	6
		Total			240

6.6. Curso de Tradução Francês/ Português

Plano de Estudos do Curso de Tradução Francês/ Português

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Português I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Francês I	Nuclear	150	5
	2	Português II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	Francês II	Nuclear	180	6
	2	História das Ideias	Nuclear	150	5
2º	3	Francês III	Nuclear	150	5
	3	Português III	Nuclear	150	5
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	Teoria da Tradução	Nuclear	240	8
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Francês IV	Nuclear	150	5
	4	Português IV	Nuclear	150	5
	4	Metodologia da Tradução	Nuclear	240	8
	4	DEL II	Opcional	180	6
	4	DEL III	Opcional	180	6
3º	5	Francês V	Nuclear	150	5
	5	Português V	Nuclear	150	5
	5	Linguística Descritiva do Português I	Nuclear	210	7
	5	Linguística Descritiva do Francês I	Nuclear	210	7
	5	Terminologia	Nuclear	180	6
	6	Francês VI	Nuclear	150	5
	6	Português VI	Nuclear	150	5
	6	Linguística Descritiva do Português II	Nuclear		7
	6	Prática de Tradução I	Nuclear	180	6
	6	Linguística Descritiva do Francês II	Nuclear	210	7
4º	7	Linguística Descritiva do Francês III	Nuclear	210	7
	7	Prática de Tradução II	Nuclear	240	8
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Linguística Descritiva do Francês III	Nuclear	210	7
	8	Prática de Tradução III	Nuclear	540	18
	8	DEL IV	Opcional	180	6
	8	DEL V	Opcional	180	6
		Total			240

6.7. Curso de Linguística

Plano de Estudos do Curso de Linguística

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Português I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Língua Bantu I	Nuclear	150	5
	2	Português II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Língua Bantu II	Nuclear	150	5
2º	3	Português III ou Línguas Bantu III	Nuclear	150	5
	3	Fonética	Nuclear	180	6
	3	Morfologia	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	DEL I	Opcional	180	6
	4	Português IV ou Línguas Bantu IV	Nuclear	150	5
	4	Fonologia	Nuclear	180	6
	4	Sintaxe	Nuclear	180	6
	4	Metodologia do Trabalho Científico	Nuclear	240	8
	4	DEL II	Opcional	180	6
3º	5	Português V ou Línguas Bantu V	Nuclear	150	5
	5	Metodologia de Investigação I	Nuclear	240	8
	5	DEC	Nuclear	180	6
	5	Semântica	Nuclear	180	6
	5	DEL III	Opcional	180	6
	6	Português VI ou Línguas Bantu VI	Nuclear	150	5
	6	Metodologia de Investigação II	Nuclear	300	10
	6	Linguística Comparativa	Nuclear	180	6
	6	Pragmática	Nuclear	180	6
				150	
4º	7	Análise Prática do Discurso I ou Planificação Linguística na Educação ou Linguagem e Lei I	Nuclear	360	12
	7	Literatura e Cultura Moçambicana	Nuclear	210	7
	7	Lexicologia	Nuclear	180	6
	7	DEL IV	Opcional	180	6
	8	Análise Prática do Discurso II ou Aquisição de L2 ou Linguagem e Lei II	Nuclear	540	18
	8	DEL V	Opcional	180	6
	8	DEL VI	Opcional	180	6
		Total			240

6.8. Curso de Literatura Moçambicana

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Linguística

100

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Hora	Crédito
1º	1	Português I	Nuclear	150	5
	1	Introdução aos Estudos Linguísticos I	Nuclear	210	7
	1	Introdução aos Estudos Literários I	Nuclear	210	7
	1	Métodos de Ensino	Nuclear	180	6
	1	Língua Bantu I	Nuclear	150	5
	2	Português II	Nuclear	150	5
	2	Introdução aos Estudos Linguísticos II	Nuclear	210	7
	2	Introdução aos Estudos Literários II	Nuclear	210	7
	2	História das Ideias	Nuclear	180	6
	2	Língua Bantu II	Nuclear	150	5
2º	3	Português III ou Línguas Bantu III	Nuclear	150	5
	3	Retórica e Poética	Nuclear	180	6
	3	Literatura Portuguesa	Nuclear	180	6
	3	Introdução à Antropologia Linguística	Nuclear	210	7
	3	DEL I	Opcional	180	6
3º	4	Português IV ou Línguas Bantu IV	Nuclear	150	5
	4	Literatura Brasileira ou Literatura Moçambicana em Língua Bantu	Nuclear	180	6
	4	Literaturas Africanas Comparadas	Nuclear	180	6
	4	Metodologia do Trabalho Científico	Nuclear	240	8
	4	DEL II	Opcional	180	6
4º	5	Português V ou Línguas Bantu V	Nuclear	150	5
	5	Metodologia de Investigação I	Nuclear	240	8
	5	Literatura Geral Comparada I	Nuclear	180	6
	5	Literatura e Outras Artes	Nuclear	180	6
	5	DEL III	Opcional	180	6
	6	Português VI ou Línguas Bantu VI	Nuclear	150	5
	6	Metodologia de Investigação II	Nuclear	300	10
	6	Linguística Geral Comparativa IV	Nuclear	180	6
	6	DELL IV	Opcional	180	6
	7	Literatura e Cultura Moçambicana I	Nuclear	210	7
5º	7	Literatura Moçambicana	Nuclear	240	8
	7	Literatura Oral I	Nuclear	240	8
	7	Teoria da Literatura	Nuclear	240	8
				540	18
	8	Literatura Moçambicana II ou Literatura Oral II	Nuclear	180	6
	8	DEL V	Opcional	180	6
6º	8	DEL VI	Opcional	150	5
		Total			240

6.9. Curso de História

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de História e Português-I.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em História pretende formar graduados em Ciência da História com habilidades de desenvolver análises e argumentos baseados nos Métodos da História e que possam ser capazes de exercer actividades de ensino e investigação da História; capazes de integrar equipas de trabalho nos centros de pesquisas e investigação, no campo das ciências sociais e humanas, ciências naturais, engenharia, arquitectura, contribuindo com informação histórica na compreensão mais acertada de fenómenos complexos;

Fornecer conhecimentos para desenvolver actividades de documentação; arquivística; gestão, conservação e divulgação do património histórico-cultural, em diversos contextos; e capazes ainda de prestar o seu contributo profissional em sectores como os de administração pública, meio-ambiente, museus, empresas privadas e outros.

Os graduados estarão aptos a exercer actividades profissionais em diferentes instituições ligadas à investigação em Ciências Sociais, à educação, aos centros de Documentação, aos centros de Comunicação, aos Centros de Conservação de Património, aos Arquivos Históricos, às Bibliotecas e Museus e outros serviços, podendo realizar as seguintes tarefas e funções:

- ✓ Interpretar com coerência e argumentação sólida a dinâmica contemporânea da sociedade moçambicana, com recurso à realidade significativa do passado;
- ✓ Executar estratégias, métodos e projectos de investigação;
- ✓ Participar na realização de estudos necessários para a definição de estratégias em sectores de trabalho;
- ✓ Ministrar aulas no nível de ensino secundário ou outros relevantes;
- ✓ Desempenhar actividades em bibliotecas, arquivos, museus, centros de documentação e organismos congéneres;
- ✓ Divulgar informação histórica através de meios de comunicação, palestras, conferências, entre outros;
- ✓ Desenvolver ações tendentes a salvaguardar a preservação de património histórico e cultural nacional e mundial,
- ✓ Participar na pesquisa e análise de informação com relevância para a formulação de políticas em áreas específicas de profissionalização.

Plano de Estudos do Curso de História

102

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Ideia de História	Nuclear	180	6
	1	Oficina de História	Nuclear	180	6
	1	Moçambique: Espaço, Recursos e Cultura até séc. XIX	Nuclear	240	8
	1	Expressão e comunicação de Língua Portuguesa	Complementar	120	4
	1	Língua Inglesa	Complementar	120	4
	2	Oficina de História II	Nuclear	180	6
	2	História Universal até séc. XVI	Nuclear	180	6
	2	Moçambique: Espaço e mercadores	Nuclear	240	8
	2	História de África até séc. XIX	Nuclear	210	7
	2	Métodos e Técnicas Documentais	Complementar	150	5
2º	3	Escravatura, o <i>Mfecane</i> e super-estados em Moçambique (séc. XIX)	Nuclear	210	7
	3	Conquista colonial e sociedade em Moçambique (1875 - 1930)	Nuclear	210	7
	3	Processos mundiais entre os sécs XVII e XIX	Nuclear	180	6
	3	Colonização, Estados e Sociedades em África	Nuclear	210	7
	3	Metodologia de ensino de História	Complementar	150	5
	4	Economia política de África Austral (1870 - 1980)	Nuclear	146	7
	4	História do Mundo (1900 - 1945)	Nuclear	116	6
	4	Moçambique sob o Estado Novo (1930 - 1974)	Nuclear	206	9
	4	História Económica do Imperialismo e Globalização, séc. XIX e XXI	Nuclear	116	6
3º	5	Nacionalismo e a Independência de Moçambique	Nuclear	206	9
	5	Estado e Sociedade em África pós-colonial	Nuclear	146	7
	5	História do Mundo após a II Guerra Mundial	Nuclear	116	6
	5	Cultura, Consciência e Nacionalismo na África Austral (séc. XIX-XX)	Nuclear	146	7
	6	História Económica e social de Moçambique após a independência	Nuclear	206	9
	6	Urbanização e desenvolvimento Rural em África	Nuclear	146	7
	6	Introdução e Historiografia de África	Nuclear	240	8
	6	Património histórico, artístico e museológico	Complementar	146	7
4º	7	Queda do Apartheid e impacto da globalização na África Austral	Nuclear	146	7
	7	Seminário de Pesquisa	Nuclear	476	18
		Disciplina Opcional	Complementar		5
	8	Trabalho de fim de curso	Nuclear	836	30
		Total			240

6.10. Curso de Licenciatura de Sociologia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de História e Português-I.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Sociologia tem por objectivo principal de dotar os estudantes e futuros sociólogos de todos os conhecimentos e competências profissionais necessárias para alcançar esta tarefa com todo o vigor científico exigido e conforme as normas e princípios internacionais de trabalho sociológico. Neste âmbito, têm também uma particular atenção ao contexto particular aos processos de desenvolvimento e as suas implicações no país e na região.

O currículo de Graduação em Sociologia tem como objectivos principais os seguintes:

- a) Proporcionar um conjunto de conhecimentos teóricos, metodológicos e práticos em Sociologia que habilitem o graduado a descrever, analisar e explicar a realidade social;
- b) Desenvolver capacidades de análise sociológica e atitudes que habilitem o graduado a inserir-se de forma crítica e inovadora na realidade social.

O graduado em sociologia será capaz de desempenhar profissionalmente, as seguintes tarefas:

- ✓ Realizar estudos sociológicos para instituições específicas, como Gabinetes Ministeriais de estudos e Planificação, Organizações Não-Governamentais, Sector associativo, empresas públicas e privadas;
- ✓ Realizar estudos sectoriais (comunidades rurais, populações vulneráveis; grupos étnicos, linguístico, políticos, etc.);
- ✓ Desenhar, monitorar e avaliar projectos e/ou programas de intervenção social, tanto em termos de sua eficiência e eficácia, quanto ao seu impacto social e sua sustentabilidade;~
- ✓ Identificar áreas de investigação social;
- ✓ Analisar e avaliar o impacto social de políticas públicas,
- ✓ Realizar inquéritos e sondagens de opinião.

Plano de Estudos do Curso de Sociologia

104

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução às Ciências Sociais	Nuclear	201	7
	1	Moçambique Contemporâneo	Complementar	106.8	3
	1	Estatística para as Ciências Sociais	Nuclear	177	6
	1	Técnicas de Redação Académica	Nuclear	209	7
	1	Introdução à Sociologia	Nuclear	206	7
	2	Fundamentos da Sociologia	Nuclear	206	7
	2	Métodos de Investigação em Sociologia	Nuclear	206	7
	2	Estatística para as Ciências Sociais II	Nuclear	170	6
	2	Introdução a Antropologia	Complementar	148	4
	2	Psicologia Social	Complementar	170	6
2º	3	Teorias Sociológicas Clássicas I	Nuclear	211	7
	3	Métodos e Técnicas de Pesquisa	Nuclear	211	8
	3	Sociologia Especializada I	Complementar	148	5
	3	Sociologia Especializada II	Nuclear	165	5
	3	Sociologia Especializada III	Complementar	165	5
	4	Teoria Sociológicas Classicas II	Nuclear	206	7
	4	Análise de Dados	Complementar	190	7
	4	História do Pensamento Africano		162	5
	4	Sociologia Especializada IV	Nuclear	162	5
	4	Sociologia Aplicada I	Nuclear	180	6
3º	5	Teorias Sociológicas Contemporâneas I	Nuclear	222	7
	5	Seminário de Pesquisa I	Nuclear	222	8
	5	Sociologia Especializada V	Nuclear	152	5
	5	Sociologia Especializada VI	Nuclear	152	5
	5	Sociologia Aplicada II	Nuclear	152	5
	6	Teorias Sociológicas Contemporâneas II	Nuclear	222	7
	6	Seminário de Pesquisa II	Nuclear	222	7
	6	Sociologia Especializada VII	Nuclear	152	8
	6	Sociologia Especializada VIII	Nuclear	152	5
	6	Sociologia Aplicada III	Nuclear	152	5
4º	7	Seminário de Orientação	Nuclear	374	9
	7	Sociologia Especializada IX	Nuclear	148	5
	7	Tendências Sociológicas Actuais	Nuclear	194	8
	7	Laboratório Sociológico	Nuclear	184	8
	8	Sociologia Especializada X	Nuclear	168	5
	8	Sociologia do Conhecimento	Nuclear	286	7
	8	Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	446	18
		Total			240

6.11. Curso de Geografia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Geografia e História ou Matemática.

Podem candidatar-se ao Curso de Geografia todos aqueles que tenham:

- ✓ Concluído o curso pré-universitário em áreas que incluam, obrigatoriamente, a disciplina de Geografia;
- ✓ Concluído o curso médio de Formação de Professores de Geografia/ História;
- ✓ Concluído o curso médio ministrado pela Escola Média de Geografia e Cadastro;
- ✓ Outras situações de candidatos que poderão ser analisados caso- a- caso.

Objectivo do curso e perfis Ocupacionais:

Constitui objectivos do Curso de Geografia formar geógrafos “Licenciados em Geografia com a menção em:

- i) População, Desenvolvimento e Ambiente, ou
- ii) Desenvolvimento Regional, ou
- iii) Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica”.

Plano de Estudos do Curso de Geografia

A – Ciclo Básico

	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Geologia	Nuclear	180	6
	1	Introdução à Geografia	Nuclear	180	6
	1	Matemática	Nuclear	180	6
	1	Cartografia Geral	Nuclear	180	6
	1	Climatologia	Nuclear	180	6
	2	Economia	Complementar	150	5
	2	Hidrologia	Nuclear	180	6
	2	Estatística	Nuclear	210	7
	2	Pedologia	Nuclear	180	6
	2	Métodos de Investigação	Nuclear	180	6
2º	3	Demografia	Nuclear	180	6
	3	Análise de Dados	Nuclear	180	6
	3	Geomorfologia	Nuclear	180	6
	3	Geografia Económica I	Nuclear	180	6
	3	Biogeografia	Nuclear	180	6
	4	Geografia Económica II	Nuclear	180	6
	4	Teledetecção e Sistemas de Informação Geográfica	Nuclear	180	6
	4	Geografia de Moçambique	Nuclear	180	6
	4	Fotointerpretação	Nuclear	180	6
	4	Geografia da População e do Povoamento	Nuclear	180	6

B – Orientação em População, Desenvolvimento e Ambiente

3º	5	População e Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	5	Geografia da Paisagem	Nuclear	180	6
	5	Fundamentos de educação Ambiental	Complementar	150	5
	5	Direito do Ambiente	Complementar	150	5
	5	Geografia Urbana	Nuclear	180	6
	6	Avaliação do Impacto Ambiental	Nuclear	180	6
	6	Geografia das Migrações	Nuclear	180	6
	6	Geografia Social e do Gênero	Complementar	180	5
	6	Dinâmica dos Processos Espaciais	Complementar	150	5
	6	Planeamento Urbano	Complementar	180	6
4º	6	Opção		120	4
	7	Desenvolvimento Rural	Complementar	150	5
	7	Gestão dos Recursos Naturais	Nuclear	150	5
	7	Economia Ambiental	Nuclear	150	5
	7	Seminário do Fim do Curso	Nuclear	180	6
	8	Estágio	Nuclear	420	14
		Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	750	25
		Total			240

C - Orientação em Planificação e Desenvolvimento Regional

4º	5	Uso de Terra	Complementar	150	5
	5	Agrimensura e Cadastro	Complementar	150	5
	5	Geografia Regional	Nuclear	180	6
	5	Geografia de África	Nuclear	180	6
	5	Planificação e Gestão de Projectos	Complementar	150	5
	6	Planificação Territorial	Nuclear	180	6
	6	Geografia das Migrações	Nuclear	180	6
	6	Teoria da Economia de Desenvolvimento	Complementar	150	5
	6	Dinâmica dos Processos Espaciais	Nuclear	180	6
	6	Planeamento Urbano	Nuclear	180	6
	6	Opção		120	4
	7	Desenvolvimento Rural	Complementar	150	5
	7	Gestão dos Recursos Naturais	Complementar	150	5
	7	Aplicação da Teledetectação e do SIG	Complementar	150	5
	7	Seminário de Fim do Curso	Nuclear	180	6
	8	Estágio	Nuclear	420	14
		Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	750	25
		Total			240

D - Orientação em Cartografia e SIG

4º	5	Gestão de Dados Espaciais	Nuclear	180	6
	5	Agrimensura e Cadastro	Complementar	150	5
	5	Uso de Terra	Complementar	150	5
	5	Teledetectação	Nuclear	180	6
	5	Fotogrametria	Nuclear	150	5
	6	Planificação Territorial	Complementar	150	5
	6	Sistema de Informação Geográfica	Nuclear	180	6
	6	Produção Cartográfica	Nuclear	180	6
	6	Geodesia	Complementar	150	5
	6	Planeamento Urbano	Complementar	150	5
	6	Análise Espacial	Nuclear	120	6
	7	Desenvolvimento Rural	Complementar	150	5
	7	Aplicação da Teledetectação e do SIG	Nuclear	150	5
	7	Seminário do Fim do curso	Nuclear	180	6
	7	Opção 1		120	4
	8	Estágio	Nuclear	420	14
		Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	750	25
		Total			240

5.1. Curso de Antropologia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Filosofia e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Como objectivo geral, o curso de graduação em Antropologia visa formar licenciados em antropologia.

Finalmente a formação o graduado em Antropologia poderá exercer as suas actividades em diversas áreas de entre as quais:

- ✓ Instituições do estado, do nível central ao Posto administrativo, especialmente nos sectores envolvidos em questões socio-culturais e políticas, nomeadamente nas áreas de Governação, Administração e Cidadania; Educação, Saúde, Arte, Agricultura, Pescas, Segurança Social; Segurança Alimentar e Meio Ambiente;
- ✓ Gabinete de Estudos e Planificação;
- ✓ Organizações Não-Governamentais, actualmente no campo da Educação, do desenvolvimento, Meio-ambiente e Recursos Naturais, da Assistência Humanitária, Saúde e Turismo;
- ✓ Órgão de Comunicação Social;
- ✓ Institutos de Ensino e de investigação Científica;
- ✓ Empresas de Assessoria, consultoria e desenho de projectos socio-culturais;
- ✓ Institutos de investigação artística e socio - cultural, centros culturais e Museus.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Iniciação ao Trabalho Científico I	Nuclear	180	6
	1	Introdução às Ciências Sociais	Nuclear	180	6
	1	Introdução à Antropologia I	Nuclear	180	6
	1	Introdução à Arqueologia	Complementar	128	4
	1	História Económica e Social do Mundo (Séc. XVIII - XX)	Complementar	150	5
	2	Iniciação ao Trabalho Científico II	Nuclear	180	6
	2	Introdução à Antropologia II	Nuclear	180	5
	2	Moçambique Contemporâneo	Nuclear	150	4
	2	Pré-história da Humanidade	Complementar	128	4
	2	Teorias Sociológicas	Nuclear	180	6
2º	3	História da Antropologia I	Nuclear	180	6
	3	Métodos de Investigação em Ciências Sociais (MICS) I	Complementar	180	6
	3	Antropologia da Família e do Parentesco	Nuclear	180	6
	3	Antropologia das Sociedades Rurais	Nuclear	180	6
	3	Antropologia do Ecológico	Nuclear	180	6
	4	MICS II	Complementar	210	7
	4	História da Antropologia II	Nuclear	150	5
	4	Antropologia do Simbólico	Nuclear	180	6
	4	Antropologia do Político	Nuclear	180	6
	4	Antropologia do Económico	Nuclear	180	6
3º	5	Método Etnográfico (ME) I	Nuclear	180	6
	5	Problemáticas Teóricas e Epistemológicas em Antropologia	Nuclear	180	6
	5	Antropologia Urbana	Nuclear	180	6
	5	Disciplina Opcional I	Opcional	150	5
	5	Disciplina Opcional II	Opcional	150	5
	6	Antropologia do Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	6	Antropologia da Cultura e Educação	Nuclear	150	5
	6	História do Pensamento Africano	Nuclear	150	5
	6	Cultura e Sexualidade	Nuclear	150	5
	7	Antropologia em Moçambique	Nuclear	180	6
4º	7	Antropologia da Saúde e Doença	Nuclear	150	5
	7	Seminário de Investigação	Nuclear	210	7
	7	Disciplina Opcional III	Opcional	150	5
	8	Trabalho de Culminação de Estudos	Nuclear	300	10
	8	Disciplina Opcional IV	Opcional	150	5
	8	Disciplina Opcional V	Opcional	150	5
		Total			240

5.2. Curso de Arqueologia e Gestão de Património Cultural

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Geografia e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Antropologia e Gestão de Património Cultural tem como objectivo geral formar um número cada vez maior de arqueólogos em Moçambique, com elevada qualidade, de modo a colmatar a falta de especialistas nesta área e complementar as oportunidades de ocupação profissional em Arqueologia e Gestão do Património Cultural, atendendo que Moçambique possui um vasto património cultural não explorado e possibilitar que a pesquisa arqueológica e do património cultural abranjam mais áreas do território nacional.

Arqueologia e Património Cultural são duas ciências que integram várias áreas de conhecimento, o que abre possibilidades ocupacionais ilimitadas. Os graduados em Arqueologia e Gestão do Património Cultural estarão aptos para trabalhar em diferentes ramos de actividade, entre os quais:

- ✓ Instituições ligadas à investigação em ciências sociais e humanas;
- ✓ Instituições ligadas ao estudo de impacto sociocultural;
- ✓ Investigação e estudos de terra;
- ✓ Instituições de pesquisa geológicas e geográficas;
- ✓ Centros de preservação e protecção do património histórico e cultural;
- ✓ Museus e centros de interpretação do património cultural;
- ✓ Instituições de ensino e divulgação do património cultural;
- ✓ Instituições ligadas ao turismo cultural;
- ✓ Gabinetes de governação e gestão do património cultural;
- ✓ Instituições de pesquisa e exploração de recursos minerais, parques e reservas naturais.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Antropologia	Nuclear	160	5
	1	Geologia do Quaternário	Complementar	128	4
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação em Língua Portuguesa	Complementar	128	4
	1	Introdução ao Trabalho Científico	Complementar	128	4
	1	Inglês I	Complementar	128	4
	1	Introdução à Informática	Complementar	128	4
	2	Introdução ao Património Cultural	Nuclear	160	5
	2	Geo - arqueologia: Processo de Formação de Estações Arqueológicas	Nuclear	160	5
	2	Génese e Evolução Humana	Nuclear	160	5
	2	Metodologia de Pesquisa Arqueológica I (campo)	Nuclear	160	5
	2	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	128	4
	2	Inglês II	Complementar	128	4
	3	Sociedade de Caçadores e Recolectores	Nuclear	160	5
	3	Arqueologia do Paleolítico no Mundo	Nuclear	160	5
2º	3	Métodos de Pesquisa Arqueológica II (Laboratório)	Nuclear	160	5
	3	Análise de Materiais I (fósseis e lítica)	Nuclear	160	5
	3	Cartografia	Complementar	128	4
	3	Introdução à Estatística	Complementar	128	4
	4	Pensamento Arqueológico	Nuclear	160	5
	4	O Neolítico e as Primeiras Comunidades Sedentárias do Mundo	Nuclear	160	5
	4	Prática do Campo e Laboratório I: Técnicas de Registo, Diagnóstico e Inventário	Nuclear	160	5
	4	Comunidades de Agricultores e Pastores em Moçambique	Nuclear	160	5
	4	Sistemas de Informação Geográfica Aplicados à Arqueologia	Complementar	128	4
	4	Introdução à Etnografia	Complementar	128	4
3º	5	História de Arqueologia em Moçambique	Nuclear	160	5
	5	Sociedades Complexas e o Surgimento do Urbanismo em Moçambique	Nuclear	160	5
	5	Práticas de Campo e Laboratório II: Técnicas de Ilustração Aplicadas à Arqueologia	Nuclear	160	5
	5	Análise de Materiais II (cerâmica e materiais orgânicos)	Nuclear	128	4
	5	Antropologia Cultural	Complementar	80	3
	5	Opcional		160	5
	6	Classificação do Património Edificado	Nuclear	128	4
	6	Educação Ambiental	Complementar	160	5
	6	Arqueologia, Património Cultural e Turismo Sustentável	Nuclear	128	4
	6	ANÁLISE DE DADOS EM CIÉNCIAS SOCIAIS	Complementar	160	5
	6	Arte Rupestre	Nuclear	80	3
	6	Opcional		160	5
4º	7	Projecto de Pesquisa I	Nuclear	160	5
	7	Arqueologia de Salvaguarda	Nuclear	160	5
	7	Gestão de Património Cultural em Moçambique	Nuclear	160	5
	7	Museologia e museografia	Nuclear	160	5
	7	Práticas Arqueológicas e Museológicas	Nuclear	160	5
	7	Opcional		80	3
	8	Projecto de Pesquisa II (Culminação de Estudos)	Nuclear	192	6
		Total			240

5.3. Curso de Administração Pública

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-I e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Este curso visa responder às exigências do mercado de trabalho cada vez mais competitivo através de licenciados em administração Pública para trabalharem no desenvolvimento de políticas, planificação e administração de organizações governamentais, não-governamentais e privadas e com capacidade de realizar pesquisa na vasta área de administração Pública de modo a contribuir para o desenvolvimento de instituições e organizações que interagem com o público, em prol da boa governação no país.

O currículo desenvolvido pretende concretamente:

- a) Desenvolver nos graduados habilidades analíticas para compreender o funcionamento da Administração Pública e servi-la;
- b) Dotar os graduados de conhecimento científico, capacidade de análise e de ferramentas nas áreas de Governação, Organização e Gestão que lhes permitam actuar ética e profissionalmente na Administração Pública;
- c) Desenvolver nos graduados habilidades profissionais para trabalhar na gestão dos recursos humanos, materiais, financeiros e de informação nas organizações;
- d) Estabelecer o alicerce para os graduados prosseguir estudos de pós-graduação em administração pública e outros programas relacionados.

Os graduados formados em administração Pública poderão exercer as actividades em:

- ✓ Áreas de administração Pública estatais ou autárquicas, especialmente em sectores ligados ao desenvolvimento e políticas sociais;
- ✓ Domínio das organizações não-governamentais, associações e organizações da sociedade civil em geral, que actuam em campos de interesse público;
- ✓ Consultoria e investigação;
- ✓ Estudo, Planificação e assessoria.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução ao Trabalho Científico	Nuclear	180	6
	1	História Económica e Social do Mundo	Complementar	120	4
	1	Introdução à Economia	Nuclear	120	4
	1	História das Ideias Políticas	Nuclear	180	6
	1	Inglês I	Complementar	180	6
	1	Introdução as Ciências Sociais	Nuclear	120	4
	2	Métodos de Investigação em Ciências Sociais	Nuclear	180	6
	2	Introdução à Ciéncia Política	Nuclear	180	6
	2	Economia do Desenvolvimento	Complementar	120	4
	2	Fundamentos de Sociologia	Complementar	120	4
	2	Inglês II	Complementar	120	4
	3	Estado e Governação	Nuclear	180	6
	3	Métodos Quantitativos I	Complementar	120	4
	3	Teorias de Desenvolvimento Sustentável	Complementar	120	4
2º	3	Introdução à Ciéncia de Administração Pública	Nuclear	180	6
	3	Políticas Públicas	Nuclear	180	6
	3	Regimes e Sistemas Públicos (Direito Constitucional)	Complementar	120	4
	4	Organização e Gestão (TGA/ RH)	Nuclear	180	6
	4	Métodos Quantitativos II	Complementar	120	4
	4	Técnicas de Comunicação, Liderança & Resolução de Conflitos	Nuclear	180	6
	4	Direito Administrativo I	Nuclear	180	6
	4	Análise e Avaliação de Políticas Públicas	Complementar	120	4
	4	Administração e Gestão Pública (Processo Administrativo)	Nuclear	180	6
	5	Reforma do Sector Público: Teorias Práticas	Nuclear	180	6
	5	Gestão de Finanças Públicas e Procurment	Nuclear	180	6
	5	Gestão dos Recursos Humanos do Estado	Nuclear	180	6
	5	Planificação & Gestão Estratégica	Complementar	120	4
	5	Direito Administrativo II	Nuclear	180	6
3º	5	Disciplina Opcional I	Opcional	60	2
	6	Gestão da Informação na Administração Pública (TIC's)	Nuclear	180	6
	6	Contabilidade Pública e Normas Públicas Financeiras	Nuclear	180	6
	6	Elaboração de Projectos e Empreendedorismo	Nuclear	180	6
	6	Governação Local	Complementar	120	4
	6	Normas de Organização e Funcionamento da Administração Pública	Nuclear	180	6
	6	Disciplina Opcional II	Opcional	60	2
	7	Comunicação e Marketing Institucional	Nuclear	180	6
	7	Políticas de Emprego e Renda (Políticas P. Sociais)	Complementar	120	4
	7	Governação Eleitoral	Nuclear	180	6
	7	Ética na Administração Pública	Nuclear	180	6
	7	Seminário de Pesquisa Aplicada	Nuclear	180	6
	7	Disciplina Opcional III	Opcional	180	2
	8	Disciplina Opcional IV	Opcional	120	2
	8	Seminário de Pesquisa Aplicada e Estágio Profissional	Nuclear	180	2
		Total			240

5.4. Curso de Ciências Políticas

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-I e História.

Objectivo do Curso e Perfis Ocupacional

O Curso de Licenciatura em Ciências Políticas tem por objectivo formar profissionais capazes de contribuir para a constituição de uma massa crítica e/ou laboral que possa participar activamente no processo democrático moçambicano, propondo e buscando soluções para o alargamento, aprofundamento e consolidação da governação democrática em Moçambique.

114

O graduado em Ciências Políticas pode exercer actividades profissionais nos seguintes sectores:

- ✓ Organismos do Estado, desde o nível central até o local, incluindo as autarquias;
- ✓ Instituições de ensino e pesquisa;
- ✓ Organizações cujo fim é a conquista e exercício do poder;
- ✓ Organizações não-governamentais com o enfoque sobre a democracia, direitos humanos, desenvolvimento, etc.;
- ✓ Instituições políticas como o Parlamento e órgãos de administração eleitoral;
- ✓ Organismos regionais, internacionais e multilaterais como a SADC, União Africana, o Banco Mundial, ONU, etc.;
- ✓ Contribuição com artigos, monografias e participação em encontros, colóquios e debates;
- ✓ Elaboração da política Informativa do organismo a que pertence.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução ao Trabalho Científico	Nuclear	120	4
	1	História Económica e Social do Mundo	Complementar	120	4
	1	Introdução à Economia	Complementar	180	6
	1	Moçambique Contemporâneo	Complementar	120	4
	1	História das Ideias Políticas	Nuclear	180	6
	1	Inglês I	Complementar	120	4
	2				
	2	Metodologia de Investigação em Ciências Sociais	Nuclear	180	6
	2	Introdução à Ciência Sociais	Nuclear	180	6
	2	Introdução à Ciência Política	Nuclear	180	6
	2	Fundamentos de Sociologia	Complementar	120	4
	2	Economia do Desenvolvimento	Nuclear	120	4
	2	Inglês II	Complementar	120	4
2º	3	Introdução à Ciência de Administração Pública	Nuclear	180	6
	3	Políticas Públicas	Complementar	120	4
	3	Teorias do Estado	Complementar	120	4
	3	Relações Internacionais	Nuclear	180	6
	3	Teoria do Desenvolvimento Sustentável	Nuclear	180	6
	3	Métodos Quantitativos	Complementar	120	4
	4				
	4	Análise e Avaliação de Políticas Públicas	Nuclear	180	6
	4	Introdução ao Direito	Complementar	180	4
	4	Sociologia Política	Nuclear	120	4
	4	Instituições Políticas	Nuclear	180	6
	4	Pensamento Político Africano	Complementar	180	6
	4	Métodos Quantitativos II	Nuclear	120	4
3º	5	Estudos Eleitorais	Nuclear	180	6
	5	Género e Poder Político	Nuclear	180	6
	5	Teoria da Democracia e Democratização	Nuclear	180	6
	5	Política Comparada	Complementar	180	6
	5	Governação e Gestão de Conflitos	Nuclear	120	4
	5	Governação Local	Opcional	120	4
	6				
	6	Política Moçambicana	Nuclear	180	6
	6	Globalização e Desenvolvimento	Nuclear	120	4
	6	Política e Religião	Nuclear	180	6
	6	Governação Eleitoral	Complementar	180	6
	6	Opinião Pública	Nuclear	60	2
4º	7	Processos e Regimes Políticos na África Austral	Nuclear	180	6
	7	Política, Ambiente e Recursos Naturais	Complementar	180	6
	7	Questões Teóricas e Metodologia na Política Comparada	Nuclear	180	6
	7	Cooperação e Integração Regional	Nuclear	120	4
	7	Processo Dicisório	Nuclear	60	2
		Estudo dos Mídias Africanas	Opcional	60	2
	8				
	8	Seminário de Pesquisa Aplicada	Opcional	60	22
	8	Estágio Profissional	Nuclear	660	22
		Total			240

5.5. Curso de Serviço Social

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-I e História.

Objectivos educacionais e Ocupacionais:

Constitui finalidade do curso de Serviço Social o de formar Assistentes Sociais que, aplicando teorias de desenvolvimento humano, sociologia, psicologia e antropologia, e métodos de Serviço Social, tenham capacidade de realizar acções que conduzam a mudança social no domínio individual, familiar, comunitário e institucional, para que indivíduos, famílias e comunidades sejam capazes de continuamente enquadrarem-se numa sociedade influenciada por mudanças ao nível nacional, regional e global.

116

De acordo com a Federação Internacional do Assistentes Sociais (2000), o exercício da profissão de assistente social ou trabalhador social promove a mudança social, a resolução de problemas no contexto das relações humanas e a capacidade e empenhamento das pessoas na melhoria do "bem – estar". Assim, no fim da sua formação o graduado será capaz de aplicar teorias de comportamento humano e sistemas, para apoiar os indivíduos, famílias, grupos e comunidades, instituições privadas de estatais a encontrar soluções para determinados problemas sociais e/ou políticos. Especificamente, o graduado será capaz de desempenhar as seguintes funções:

- ✓ **Conselheiro/orientador** de indivíduos, grupos e comunidades para que estes sejam capazes de identificar: a) as suas próprias habilidades e conhecimentos para resolução de seus problemas, e b) recursos e/ou entidades competentes para cumprimento dos seus direitos e deveres;
- ✓ **Educador/Formador** que concebe e orienta cursos médios e/ou superiores de Serviço Social, ou que incorporem a dimensão social das actividades económicas e culturais; providencia também educação e informação necessária aos indivíduos, famílias e comunidades para a adopção de comportamentos positivos e que geram o bem-estar;
- ✓ **Defensor/promotor** dos direitos humanos, e direitos específicos de grupos em situação de vulnerabilidade, que advoga para mudanças no âmbito da legislação, políticas e provisão de serviços que marginalizam as pessoas e infringem sobre o equilíbrio e estabilidade socioeconómica e política da sociedade;
- ✓ **Governante público** que desenvolve, implementa e avalia políticas sociais e sectoriais junto aos órgãos do estado/governo, empresas e outras entidades privadas;
- ✓ **Assessor/consultor** de suporte aos processos e órgãos de tomada de decisão, as organizações e movimentos da sociedade civil no que concerne políticas sociais, exercício de direitos e deveres do cidadão e/ ou grupos específicos da população;
- ✓ **Pesquisador/investigador** sobre a promoção de direitos e a provisão de assistência social no país, região e no mundo, para instituições públicas, privadas e da sociedade civil;
- ✓ **Gestor de Programas/Projectos** Desenhar, implementar, monitorar e avaliar projectos/programas de intervenção social em termos da sua eficiência e eficácia, impacto e sustentabilidade;
- ✓ **Académico** que providencia formação superior, realiza investigação nas áreas de Serviço Social e outras áreas relevantes, contribui para o melhoramento ou aperfeiçoamento do currículo universitário de Serviço Social.

Plano de Estudos do Curso de Serviço Social

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Introdução às Ciências Sociais	Complementar	90	3
	1	Introdução ao Serviço Social	Complementar	90	3
	1	Introdução à Sociologia	Complementar	90	3
	1	Introdução à Psicologia	Complementar	120	4
	1	Teoria e Prática de SS	Complementar	120	4
	1	Ética e Deontologia Profissional	Complementar	90	3
	2	Introdução à Antropologia	Nuclear	150	5
	2	Técnicas de Redação Académica	Nuclear	90	3
	2	Estatística para Ciências Sociais	Nuclear	120	4
	2	Métodos e Técnicas de Investigação para Ciências Sociais	Nuclear	120	4
	2	Teoria e Prática de SS Indivíduo e Família	Nuclear	90	3
2º	3	Teoria e Prática de SS – Grupos e Comunidades I	Nuclear	210	7
	3	Teoria e Prática de SS – Organizações e Trabalho I	Nuclear	210	7
	3	Psicologia Social	Nuclear	210	7
	4	Fisiologia II	Nuclear	210	7
	4	Genética e Melhoramento Animal	Nuclear	210	7
	4	Ética e Legislação	Complementar	150	7
	4	Piscicultura	Nuclear	150	5
	4	Metodologia de Investigação	Complementar	120	4
	5	Pastos e Forragens I	Nuclear	210	7
	5	Anatomia Patológica I	Nuclear	210	7
3º	5	Farmacologia I	Nuclear	210	7
	5	Nutrição Animal	Nuclear	210	7
	6	Anatomia Patológica II	Nuclear	120	4
	6	Pasto e Forragens II	Nuclear	180	6
	6	Farmacologia II	Nuclear	150	5
	6	Parasitologia Geral	Nuclear	150	5
	6	Semiologia	Nuclear	210	7
	6	Epidemiologia	Nuclear	120	4
	7	Medicina Interna I	Nuclear	112	6
	7	Doenças Parasitárias	Nuclear	144	6
4º	7	Toxicologia	Nuclear	192	5
	7	Anestesiologia	Nuclear	112	5
	7	Doenças Infecto-Contagiosas	Nuclear	120	6
	8	Imagiologia	Nuclear	90	3
	8	Medicina Interna II	Nuclear	150	5
	8	Cirurgia	Nuclear	210	7
	8	Reprodução	Nuclear	180	6
	8	Sociologia e Extensão Veterinária	Nuclear	90	3
	8	Fauna Bravia	Nuclear	120	4
	9	Saúde e Produção de Ruminantes	Nuclear	180	6
5º	9	Saúde e Produção de Suínos	Nuclear	150	5
	9	Saúde e Produção de Aves	Nuclear	180	6
	9	Higiene e Tecnologia de Alimentos	Nuclear	180	6
	9	Economia da Saúde e Produção Animal	Nuclear	150	5
	10	AJU's (Práticas Veterinárias)	Nuclear	120	4
	10	Culminação de Estudos (Estágio Orientado; Monografia)	Nuclear	900	30
	Total				240

5.6. Curso de Língua, Cultura e Literatura Chinesa

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português.

Objectivos educacionais e Ocupacionais:

O Curso de Língua, Cultura e Literatura Chinesa tem o objectivo de conferir uma formação profissionalizante nas áreas de aplicação da língua chinesa (Ensino, Tradução, Revisão Linguística, entre outras).

Os graduados, pela formação que recebem, estarão em condições de exercer as suas actividades nos organismos cujas estruturas requerem o apoio de quadros com a formação nas áreas de aplicação da língua chinesa. Estes graduados estarão aptos a trabalhar em:

- ✓ Instituições e organismos que se dedicam ao ensino de línguas;
- ✓ Organismos e serviços que se dedicam à tradução e revisão linguística, nomeadamente na área diplomática, nas organizações internacionais e no sector empresarial onde seja necessária a interacção com recurso à língua chinesa;
- ✓ Instituições de promoção e divulgação cultural.

Plano de Estudos do Curso de Língua, Cultura e Literatura Chinesa

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Português I	Nuclear	150	5
	1	Método de Estudo e Habilidades para a Vida	Nuclear	120	4
	1	Chinês Elementar I	Nuclear	150	5
	1	Compreensão Oral do Chinês I	Nuclear	150	5
	1	Caracteres Chineses I	Nuclear	120	4
	1	Panorama Geral da China	Nuclear	90	3
	2	Português II	Nuclear	150	5
	2	Chinês Elementar II	Nuclear	150	5
	2	Compreensão Oral do Chinês II	Nuclear	180	6
	2	Caracteres Chineses II	Nuclear	150	5
2º	2	Chinês Oral II	Nuclear	180	6
	2	Panorama da Cultura Chinesa	Nuclear	150	5
	3	Português III	Nuclear	150	5
	3	Compreensão e Produção Oral do Chinês I	Nuclear	180	6
	3	Leitura do Chinês I	Nuclear	120	4
	3	Escrita Chinesa Básica I	Nuclear	120	4
	3	Didáctica do Chinês	Nuclear	180	6
	3	Chinês Intermédio II	Nuclear	150	5
	4	Português IV	Nuclear	150	5
	4	Metodologia de Tradução	Nuclear	180	6
3º	4	Leitura do Chinês II	Nuclear	120	4
	4	Compreensão e Produção Oral do Chinês II	Nuclear	180	6
	4	Escrita Chinesa Básica II	Nuclear	120	4
	4	Chinês Intermédio II	Nuclear	150	5
	5	Chinês Avançado I	Nuclear	150	5
	5	Leitura do Chinês III	Nuclear	120	4
	5	Prática de Tradução do Chinês I	Nuclear	240	8
	5	Teoria Linguística	Nuclear	210	7
	5	Disciplina Complementar I	Complementar	180	6
	6	Chinês Avançado II	Nuclear	150	5
4º	6	Leitura de Jornais e Periódicos Chineses	Nuclear	150	5
	6	Chinês Áudio-Visual-Oral	Nuclear	180	6
	6	Prática de Tradução do Chinês II	Nuclear	240	8
	6	Disciplina Complementar II	Complementar	180	6
	7	Línguística Descritiva do Chinês	Nuclear	180	6
	7	Literatura Chinesa Clássica I	Nuclear	180	6
	7	Estágio I	Nuclear	360	12
	7	Disciplina Complementar III	Complementar	180	6
	8	Estágio II	Nuclear	360	12
	8	Literatura Chinesa Clássica II	Nuclear	180	6
	8	Disciplina Complementar IV	Complementar	180	6
	8	Disciplina Complementar V	Complementar	180	6
Total					240

6. FACULDADE DE MEDICINA

A Faculdade de Medicina da Universidade Eduardo Mondlane oferece o Curso de Licenciatura em Medicina desde 1963 e já graduou mais de mil médicos no país. Até meados de 1990 era a única instituição no país responsável pela formação de médicos.

Ao longo de cerca de meio século de existência, a Faculdade de Medicina da UEM passou por várias reformas académicas e administrativas de acordo com os desafios e especificidades das diferentes épocas da história do país. Por isso ela é um repositório de experiências e competências acumuladas nos intervenientes, nos processos e na memória institucional.

O objectivo de excelência na formação de médicos e outros profissionais de saúde é atribuído a Faculdade e a guia nos passos quando avaliados os processos de ensino-aprendizagem e traçar as metas para o futuro onde se espera-se introduzir novos cursos. A produção científica (conhecimento novo) e o ampliar do leque de serviços que oferece à sociedade moçambicana são pontos altos da agenda da Faculdade, como pilares que alicerçam o desempenho da mesma.

120

Endereço:

Av. Salvador Allende

Maputo

Moçambique

www.medicina.uem.mz

5.1. Curso de Medicina

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4,5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais

O curso que se designa por Licenciatura em Medicina tem como finalidade de habilitar profissionais de nível superior no ramo da Medicina Humana com o grau de Licenciados, a actuarem como clínicos gerais ou a especializar-se cumprindo ulteriormente um programa específico de forma profissional e a prosseguirem com empenho um esforço de actualização e aprofundamento ao longo de toda a sua carreira profissional.

Os graduados em Medicina estarão habilitados a exercer as suas actividades tanto em Instituições Públicas como Privadas, nas seguintes áreas:

- ✓ Saúde
 - Hospitais Centrais, Provinciais, Gerais e Rurais;
 - Centros de Saúde;
 - Juntas de Saúde;
 - Centros de Investigação;
 - Centros de Medicina Preventiva;
 - Consultórios Médicos;
 - Assistência ao domicílio;
 - Saneamento do meio e defesa ao meio
- ✓ Educação
 - Faculdade de Medicina;
 - Centro de Formação.
- ✓ Defesa
 - Serviço Médico Militar.
- ✓ Justiça
 - Medicina Legal.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Horas
1º	1	Anatomia I	80
	1	Histologia e Embriologia I	90
	1	Bioquímica Molecular	112
	1	Saúde da Comunidade I	40
	2	Anatomia II	80
	2	Histologia e Embriologia II	90
	2	Bioquímica Metabólica	112
	2	Fisiologia I	86
	2	Conceitos de Enfermagem	66
	3	Anatomia III	80
2º	3	Fisiologia II	92
	3	Microbiologia	126
	3	Patologia I	126
	4	Anatomia Clínica	86
	4	Genética Médica	52
	4	Parasitologia	82
	4	Patologia II	126
	4	Saúde da Comunidade II	150
	4	Psicologia Médica	76
	5	Semiologia Geral, Imagiológica e Laboratório	620
3º	5	Fisiopatologia	72
	5	História da Medicina e Bioética	30
	5	Farmacologia	75
	6	Medicina Interna	760
	6	Farmacologia II	80
	* Inclui, no 1º Semestre, 6 horas semanais de urgência e, no 2º Semestre 12 horas semanais de urgências.		
	7	Cirurgia	596
	7	Urologia	166
	7	Ortopedia	166
	8	Obstetrícia e Genecologia	534
4º	8	Otorrinolaringologia	120
	8	Saúde da Comunidade III	60
	* Inclui 12 horas de urgência semanal para todas as disciplinas excepto Otorrinolaringologia.		
	** A carga semanal é uma média de todas as disciplinas devido às diferenças de número de semanas de duração entre elas.		
	9	Pediatria	765
	9	Terapêutica Clínica	72
	10	Medicina Legal	120
	10	Oftalmologia	120
	10	Dermatologia	120
	10	Psiquiatria	120
5º	10	Saúde da Comunidade IV	60
	* Inclui 16 horas de urgência semanal.		
	** As disciplinas deste semestre terão 4 semanas a tempo completo, excepto Saúde da Comunidade que se desenvolverá em 2 semanas		
	ESTÁGIO MÉDICO INTEGRADO		
	11	Medicina Interna	480
	11	Pediatria	480
	11	Cirurgia	432
	11	Obstetrícia e Ginecologia	432
	11	Saúde da Comunidade	360
	Inclui 16 horas de urgência Semanal		

11. FACULDADE DE VETERINÁRIA

A Faculdade de Veterinária é uma instituição pública de ensino superior, cuja função social é a educação veterinária a nível de graduação, pós-graduação e formação profissional contínua, nas áreas de saúde animal, produção animal e saúde pública.

A Faculdade de Veterinária desenvolve actividades de investigação, definindo-as como suporte fundamental para a função educativa e como fonte de alimentação do seu sistema de extensão.

Como escola veterinária moçambicana a instituição ministra programas lectivos contextualizados e permanentemente actualizados, através de um sistema de extensão que promove o contacto permanente entre as preocupações sociais nacionais e internacionais e as actividades de investigação e educação veterinária.

A Faculdade de Veterinária lecciona três (3) cursos a nível da graduação, nomeadamente:

- ✓ Curso de Medicina Veterinária;
- ✓ Curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos; e
- ✓ Curso de Ciência e Tecnologia Animal.

Endereço:

Av. De Moçambique

Maputo

Moçambique

www.veterinaria.uem.mz

5.1. Curso de Medicina Veterinária

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 5 anos

Créditos: 270

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Medicina Veterinária tem como objectivo formar graduados que respondam às necessidades do país e do mercado de trabalho na área de veterinária, com competências profissionais nas áreas de Medicina Veterinária, Saúde Pública e Produção Animal, respeitando os princípios científicos, éticos e deontológicos, com base nos padrões universais.

124

O programa de Licenciatura em Medicina Veterinária pretende formar veterinários de excelência, que sejam habilitados a:

- ✓ Promover os cuidados de saúde e o bem-estar dos animais;
- ✓ Desenhar planos de contenção de surtos de doenças;
- ✓ Prevenir, diagnosticar e controlar zoonoses e doenças enzoóticas por forma a preservar a saúde pública;
- ✓ Garantir a produção animal de forma economicamente viável e o desenvolvimento de sistemas de produção animal;
- ✓ Assegurar a disponibilidade de produtos de origem animal de boa qualidade e de preços competitivos;
- ✓ Gerir empresas agropecuárias, de forma rentável e competitiva;
- ✓ Contribuir para a protecção ambiental;
- ✓ Desenhar e executar programas de investigação de interesse nacional, regional/ internacional e aplicar os resultados obtidos.

A avaliação do desempenho profissional ao longo dos últimos anos, a evolução económica e as necessidades do país permitiram identificar as principais áreas-chave que o graduado em Medicina Veterinária deverá desenvolver, após concluir a sua formação, a saber:

1. Clínica de Pequenos e Grandes Animais
2. Diagnóstico laboratorial
3. Epidemiologista/ Veterinário Estatal
4. Manejo e Produção
5. Saúde Pública
6. Gestão e Administração
7. Investigação/ Extensão

Plano de Estudos do Curso de Medicina Veterinária

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução às Ciências Veterinárias	Complementar	90	3
	1	Ecológia	Complementar	90	3

	1	Biomatemática	Complementar	90	3
	1	Ferramentas de Aprendizagem e Pesquisa (Informática, Métodos de Estudo e Técnicas de Comunicação)	Complementar	120	4
	1	Biologia Molecular	Complementar	120	4
	1	Biofísica	Complementar	90	3
	1	Química Orgânica	Complementar	90	3
	1	Anatomia I	Nuclear	150	5
	1	Cursos de Aquacultura e de Apicultura (AJU's)		120	4
	2	Anatomia II	Nuclear	150	5
	2	Embriologia	Nuclear	90	3
	2	Microbiologia I	Nuclear	120	4
	2	Imunologia	Nuclear	120	4
	2	Bioestatística	Nuclear	90	3
	2	Histologia I	Nuclear	150	5
	2	Bioquímica I	Nuclear	120	4
2º	3	Microbiologia II	Nuclear	210	7
	3	Histologia II	Nuclear	210	7
	3	Bioquímica II	Nuclear	210	7
	3	Fisiologia I	Nuclear	150	5
	3	Custo de Enfermagem (AJU's)		120	4
	4	Fisiologia II	Nuclear	210	7
	4	Genética e Melhoramento Animal	Nuclear	210	7
	4	Ética e Legislação	Complementar	150	7
	4	Piscicultura	Nuclear	150	5
	4	Metodologia de Investigação	Complementar	120	4
3º	5	Pastos e Forragens I	Nuclear	210	7
	5	Anatomia Patológica I	Nuclear	210	7
	5	Farmacologia I	Nuclear	210	7
	5	Nutrição Animal	Nuclear	210	7
	6	Anatomia Patológica II	Nuclear	120	4
	6	Pasto e Forragens II	Nuclear	180	6
	6	Farmacologia II	Nuclear	150	5
	6	Parasitologia Geral	Nuclear	150	5
	6	Semiologia	Nuclear	210	7
	6	Epidemiologia	Nuclear	120	4
4º	7	Medicina Interna I	Nuclear	112	6
	7	Doenças Parasitárias	Nuclear	144	6
	7	Toxicologia	Nuclear	192	5
	7	Anestesiologia	Nuclear	112	5
	7	Doenças Infecto-Contagiosas	Nuclear	120	6
	8	Imagiologia	Nuclear	90	3
	8	Medicina Interna II	Nuclear	150	5
	8	Cirurgia	Nuclear	210	7
	8	Reprodução	Nuclear	180	6
	8	Sociologia e Extensão Veterinária	Nuclear	90	3
	8	Fauna Bravia	Nuclear	120	4
5º	9	Saúde e Produção de Ruminantes	Nuclear	180	6
	9	Saúde e Produção de Suíños	Nuclear	150	5
	9	Saúde e Produção de Aves	Nuclear	180	6
	9	Higiene e Tecnologia de Alimentos	Nuclear	180	6
	9	Economia da Saúde e Produção Animal	Nuclear	150	5
	10	AJU's (Práticas Veterinárias)	Complementar	120	4
	10	Culminação de Estudos (Estágio Orientado; Monografia)	Nuclear	900	30
		Total			270

5.2. Curso Ciência e Tecnologia de Alimentos

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Ciências e Tecnologia de Alimentos tem como objectivo formar graduados que respondam às necessidades do país em Ciências e Tecnologia de Alimentos, respeitando os princípios científicos, éticos e deontológicos com base em padrões locais e universalmente aceites.

O graduado neste curso poderá exercer as suas actividades nas seguintes áreas de trabalho:

1. Processamento de alimentos:
 - ✓ Instituições de ensino e investigação/ pesquisa;
 - ✓ Indústrias de processamento de alimentos diversos;
2. Gestão e Controle de actividades:
 - ✓ Indústrias de Processamentos de alimentos, empresas de catering, laboratórios de prestação de serviços em alimentos;
 - ✓ Instituições/ Organizações de normalização e qualidade na área de alimentos;
 - ✓ Instituições do Governo (Sectores de Agricultura, Saúde e Comércio)
3. Comercialização, marketing e comunicação:
 - ✓ Empresas alimentares;
 - ✓ Instituições Governamentais (Sectores de Agricultura e Comércio);
 - ✓ ONG's (ex.: FAO, PMA, etc.) que operam nas áreas de alimentos;
4. Segurança alimentar:
 - ✓ Instituições Governamentais (Sectores de Agricultura, Saúde, Pesca, Comércio);
 - ✓ ONG's diversas;
 - ✓ Organizações inter-estatais regionais e internacionais;
 - ✓ Laboratórios Governamentais e Privados
5. Investigação
 - ✓ Instituições de Ensino e Investigação (Universidades, Institutos de Formação);
 - ✓ Laboratórios de Pesquisa (Governamentais e Privadas);
 - ✓ ONG's;
 - ✓ Instituições de Governo (Agricultura, Saúde, Comércio, Pescas).

126

Plano de Estudos do Curso de Ciências e Tecnologia de Alimentos

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Biomatemática	Complementar	150	5
	1	Biofísica	Complementar	120	4
	1	Ferramentas de Aprendizagem	Complementar	120	4
	1	Bioestatística	Nuclear	180	6
	1	Biologia Geral	Nuclear	210	7
	1	Química I	Complementar	120	4
	2	Química II	Complementar	120	4
	2	Habilidades Laboratoriais Básicas	Complementar	180	6
	2	Bioquímica I	Nuclear	120	4
	2	Microbiologia e Parasitologia	Nuclear	210	7
2º	2	Introdução à Produção Vegetal e Animal	Nuclear	150	5
	2	Método de Estudo e Habilidades para a Vida	Nuclear	120	4
	3	Produtos Alimentícios	Nuclear	210	7
	3	Bioquímica II	Nuclear	120	4
	3	Química de Alimentos	Nuclear	180	6
	3	Morfologia e Fisiologia Humana	Nuclear	180	6
	3	Fundamentos de Processos	Nuclear	210	7
	4	Análise e Controlo de Qualidade de Alimentos	Nuclear	180	6
	4	Operações Unitárias Básicas	Nuclear	150	5
	4	Nutrição Humana	Complementar	120	4
3º	4	Reactores, Instrumentação e Controlo	Nuclear	210	7
	4	Alimentação e Cultura	Nuclear	120	4
	4	Inglês para Ciências	Nuclear	120	4
	5	Toxicologia dos Alimentos	Nuclear	120	4
	5	Microbiologia dos Alimentos	Nuclear	180	6
	5	Métodos de Conservação e Transformação I	Nuclear	120	4
	5	Gestão da Segurança Alimentar e Saúde Pública	Nuclear	180	6
	5	Economia e Gestão na Empresa de Alimentos	Nuclear	210	7
	5	Micologia de Alimentos	Nuclear	90	3
	6	Métodos de Conservação e Transformação II	Nuclear	90	3
4º	6	Higiene e Sistema de Auto-Controlo	Nuclear	120	4
	6	Gestão de Projectos	Nuclear	120	4
	6	Empreendedorismo	Complementar	90	3
	6	Práticas de Unidades Piloto	Nuclear	210	7
	6	Tecnologia de Alimentos I	Nuclear	150	5
	6	AJU's	Complementar	120	4
	7	Padrões de Água e Tratamento de Resíduos de Orgânicos	Nuclear	150	5
	7	Biotecnologia Alimentar	Nuclear	120	4
	7	Ética e Legislação Alimentar	Nuclear	120	4
	7	Tecnologia de Alimentos II	Nuclear	150	5
	7	Metodologia de Investigação	Complementar	120	4
	7	Produção de Alimentos Orgânicos	Nuclear	120	4
	7	AJU's	Complementar	120	4
	8	Culminação de Estudos (Estágio, Exame de Estado ou Pesquisa)	Nuclear	900	30
	Total				240

5.3. Curso Ciência e Tecnologia Animal

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivo do Curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Ciência e Tecnologia Animal tem por objectivo formar profissionais capazes de contribuir nos sistemas de produção agropecuários e faunísticos sustentáveis, mediante uma adequada planificação, diagnóstico e solução de problemas que limitam a sua eficácia através de investigação técnica científica.

O graduado neste curso poderá exercer as suas actividades nas seguintes áreas de trabalho:

1. Produção e Manejo:
 - ✓ Unidades de produção;
 - ✓ Instituições do Governo (Agricultura, Comércio, Turismo);
 - ✓ ONG's;
 - ✓ Instituições de ensino e/ ou investigação;
 - ✓ Instituições de crédito agrário;
 - ✓ Empresas, ou entidades associadas à mitigação de impactos ambientais;
 - ✓ Entidades ligadas à conservação e manutenção de animais e ecossistemas.
2. Nutrição e Alimentação:
 - ✓ Instituições de ensino e investigação;
 - ✓ Indústrias de ração para animais;
 - ✓ Laboratórios de análise e qualidade de alimentos.
3. Melhoramento Animal:
 - ✓ Instituições de investigação e ensino;
 - ✓ Instituições do Governo (Agricultura);
 - ✓ Empresas de Produção animal;
 - ✓ Empresas de biotecnologia.
4. Pastos e forragens:
 - ✓ Empresa de produção e comercialização de alimentos para ruminantes;
 - ✓ Instituições de investigação, ensino e extensão;
 - ✓ Instituições do Governo (Agricultura, Ambiente);
 - ✓ ONG's.
5. Gestão e Administração:
 - ✓ Unidades de produção;
 - ✓ Indústrias de rações e biotecnologia animal;
 - ✓ Empresas de prestação de serviço de produção animal (elaboração/ avaliação de projectos, Consultorias e gestão);
 - ✓ Instituições financeiras;
 - ✓ Instituições do Governo (Agricultura, Comércio e Turismo);
 - ✓ ONG's;
 - ✓ Cooperativas e associações de produtores.
6. Formação/ Investigação e Extensão:
 - ✓ Instituições de Ensino e Investigação (universidades, institutos de formação)
 - ✓ Laboratórios de pesquisa (governamentais e privadas);
 - ✓ ONG'S;
 - ✓ Instituições de Governo (Agricultura, Comércio e Turismo).

Plano de Estudos do Curso de Ciências e Tecnologia Animal

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Introdução à Ciência e Tecnologia Animal	Complementar	60	2
	1	Biomatemática	Complementar	150	5
	1	Biologia Celular e Molecular	Complementar	90	3
	1	Química Orgânica	Complementar	120	4
	1	Método de Estudo e Habilidade para a Vida	Complementar	120	4
	1	Biofísica	Complementar	120	4
	1	Anatomia Animal	Complementar	120	4
	1	Práticas Profissionais I	Nuclear	120	4
	2	Zoologia Aplicada	Complementar	120	4
	2	Fisiologia Animal	Nuclear	180	6
2º	2	Microbiologia e Imunologia	Nuclear	120	4
	2	Bioestatística	Nuclear	120	4
	2	Embrionária e Histologia	Nuclear	120	4
	2	Bioquímica	Nuclear	150	5
	2	Etiologia e Bem-estar Animal	Nuclear	90	3
	3	Ciência do Solo	Complementar	120	4
	3	Nutrição Animal	Nuclear	150	5
	3	Ecológica	Nuclear	120	4
	3	Parasitologia Zootécnica	Nuclear	90	3
	3	Estatística Experimental	Nuclear	120	4
3º		Sistemas de Produção Animal	Nuclear	90	3
		Genética Geral	Nuclear	90	3
		Práticas Profissionais II	Complementar	120	4
	4	Infraestruturas Pecuárias	Nuclear	90	3
	4	Higiene Zootécnica	Nuclear	90	3
	4	Fertilidade do Solo	Complementar	150	5
	4	Pastos e Forragens I	Nuclear	120	4
	4	Melhoramento Animal	Nuclear	120	4
	4	Alimentos de Monogástricos	Nuclear	120	4
	4	Alimentos de Ruminantes	Nuclear	120	4
4º	4	Equipamento Agrícola	Complementar	90	3
	5	Produção Industrial de Misturas para Animais	Nuclear	90	3
	5	Extensão Rural	Complementar	90	3
	5	Pastos e Forragens II	Nuclear	120	4
	5	Aquacultura	Nuclear	150	5
	5	Reprodução Animal	Nuclear	180	6
	5	Introdução à Economia Pecuária	Nuclear	150	5
	5	Práticas Profissionais II	Complementar	120	4
	6	Bovinicultura de Leite	Nuclear	150	5
	6	Avicultura	Nuclear	180	6
5º	6	Suínocultura	Nuclear	150	5
	6	Bovinicultura de Corte	Nuclear	150	5
	6	Produção de Pequenos Ruminantes	Nuclear	90	3
	6	Fauna Bravia I	Nuclear	120	4
	6	Seminário de Investigação	Complementar	60	2
	7	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	Nuclear	120	4
	7	Tratamento e Aproveitamento de Resíduos Pecuários	Nuclear	90	3
	7	Fauna Bravia II	Nuclear	120	4
	7	Gestão de Empresas Pecuárias	Nuclear	180	6
	7	Agronegócio	Nuclear	150	5
6º	7	Avicultura Especial	Nuclear	120	4
	7	Práticas Profissionais IV	Complementar	120	4
	8	Culminação de Estudos (Estágio, Exame de Estado ou Pesquisa)	Nuclear	900	30
		Total			240

12. ESCOLA DE COMUNICAÇÃO E ARTES (ECA)

A Escola de Comunicação e Artes (ECA) da UEM foi criada por Deliberação do Conselho Universitário da UEM – Deliberação nº 14/CUN/2002 – a 29 de Novembro. A ideia da sua criação surgiu no âmbito da operacionalização do Plano Estratégico da UEM 1999 – 2003 que, nos Objectivos Estratégicos 6 e 7, recomendando como necessário “Aumentar o número de ingressos” e “Desencadear o processo de introdução de novos cursos universitários em outras áreas de conhecimento”, respectivamente.

A ECA responde pela lecionação de cursos superiores de Comunicação, Informação e Artes, sendo oscursos de:

- ✓ Jornalismo;
- ✓ Arquivística;
- ✓ Biblioteconomia;
- ✓ Marketing e Relações Públicas
- ✓ Música; e
- ✓ Teatro.

130

Na sua mira estão, para breve, cursos de publicidade, Marketing e Relações Públicas e Produção Audiovisual, e também, oportunamente os cursos de Artes Visuais, Cinema e Dança.

A ECA apresenta-se, pois, como um centro de reflexão, produção e difusão de conhecimentos teóricos e práticos nos campos de comunicação social, informação e artes, assim sendo, a escola aposta numa excelente qualidade pedagógica para a formação de profissionais competentes.

Endereço:

Av. Romão Fernandes Farinha, nº 456 – 520

Cidade de Maputo

Moçambique

Telefone: + 258 21402028/29

Fax: + 258 21402028/29

Cell: +258 844746003

www.eca.uem.mz

12.1. Curso de Jornalismo

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-I e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso tem como objectivo geral formar técnicos superiores de jornalismo.

O graduado em Jornalismo pela ECA-UEM pode desempenhar as suas actividades:

- ✓ Empresas jornalísticas;
- ✓ Pode desempenhar as funções de assessor de imprensa em instituições públicas, privadas e em organizações da sociedade civil; e
- ✓ Pode actuar de forma independente.

131

Plano de Estudos do Curso de Jornalismo

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	História e Teorias da Comunicação	Nuclear	178	6
	1	Métodos de Estudos	Complementar	111	4
	1	Informática	Complementar	148	5
	1	Português I	Nuclear	178	6
	1	Inglês I	Complementar	111	4
	2	Introdução ao Jornalismo	Nuclear	141	5
	2	Filosofia da Comunicação	Nuclear	178	6
	2	Noções de Direito	Complementar	111	4
	2	Português II	Nuclear	178	6
	2	Inglês II	Complementar	111	4
2º	3	Fundamentos de Marketing	Complementar	111	4
	3	Técnicas de Jornalismo I	Nuclear	178	6
	3	Psicologia Social e da Comunicação	Complementar	111	4
	3	Português III	Nuclear	178	6
	3	Inglês III	Complementar	111	4
	4	Técnicas de Jornalismo II	Nuclear	178	6
	4	Estatística Geral	Complementar	111	4
	4	Sociologia da Comunicação	Nuclear	178	6
	4	História Contemporânea de África	Complementar	111	4
	4	Línguas Bantu	Complementar	111	4
3º	5	Comunicação Organizacional	Nuclear	148	5
	5	Metodologia de Investigação Científica	Nuclear	178	6
	5	Laboratório de Jornalismo Impresso I	Nuclear	208	7
	5	Fundamentos de Economia	Complementar	111	4
	5	Opcional		74	2
	6	Jornalismo Online	Nuclear	148	5
	6	Laboratório de Jornalismo Impresso II	Nuclear	208	7
	6	Laboratório de Telejornalismo I	Nuclear	208	7
	6	Laboratório de Radiojornalismo I	Nuclear	208	7
	6	Semiótica	Complementar	74	2
4º	7	Crítica da Media	Nuclear	148	5
	7	Laboratório de Jornalismo Impresso III	Nuclear	208	7
	7	Laboratório de Telejornalismo II	Nuclear	208	7
	7	Laboratório de Radiojornalismo II	Nuclear	208	7
	7	Opcional		72	2
	8	Laboratório de Telejornalismo III	Nuclear	208	7
	8	Criação e Gestão de Empresas Jornalísticas	Complementar	111	4
	8	Laboratório de Radiojornalismo III	Nuclear	208	7
	8	Temas Contemporâneos de Moçambique	Complementar	111	4
	8	Jornalismo Especializado	Nuclear	178	6
	9	Ética e Deontologia em Comunicação	Complementar	74	2
	9	Teoria Política	Complementar	74	2
	9	Seminário temático	Nuclear	148	5
	9	Estágio	Nuclear	296	10
	9	Opcional		74	2
	10	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear		13
	Total				240

12.2. Curso de Arquivística

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 5 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português e Matemática ou História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Arquivística tem como objectivo formar Arquivística com visão crítica e interdisciplinar, dotados de competências e habilidades e com consciência do seu papel tanto institucional no apoio ao processo de tomada de decisão e a constituição do património arquivístico nacional quanto social na eliminação de barreiras de acesso à informação.

O graduado em Arquivística poderá desenvolver as suas actividades de forma independente ou em qualquer organização ou instituição pública ou privada na gestão de documentos e arquivos, dotando tais organizações ou instituições de informação organizada e disponível para o processo de tomada de decisão e contribuir para a constituição do património arquivístico nacional e ou acesso à informação.

133

Plano de Estudos do Curso de Arquivística

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Fundamentos Arquivísticos I	Nuclear	248	8

	1	Métodos de Estudo	Complementar	88	3
	1	Informática Aplicada	Nuclear	148	5
	1	Língua Portuguesa	Complementar	111	4
	1	Língua Inglesa	Complementar	111	4
	2	Metodologia de Investigação	Complementar	111	4
	2	Introdução à Filosofia	Complementar	111	4
	2	Introdução à Economia	Complementar	111	4
	2	Fundamentos Arquivísticos II	Nuclear	248	8
	2	Informação, Cultura e Cidadania	Nuclear	184	6
2º	3	Gestão de Documentos I	Nuclear	248	8
	3	Fundamentos Teóricos da Informação	Nuclear	184	6
	3	Fundamentos de Sociologia	Complementar	111	4
	3	Introdução à Administração	Complementar	111	4
	3	Literatura em Língua Portuguesa	Complementar	111	4
	4	Linguagens Documentais	Nuclear	184	6
	4	Introdução à Ciéncia Política	Complementar	111	4
	4	História Universal	Complementar	111	4
	4	Análise e Representação da Informação	Nuclear	184	6
	4	Gestão de Documentos II	Nuclear	248	8
3º	5	TIC em Unidade de Informação	Nuclear	184	6
	5	Avaliação e Selecção de Documentos	Nuclear	248	8
	5	Fontes de Informação	Nuclear	111	4
	5	Estatística Básica	Complementar	111	4
	5	História de África	Complementar	111	4
	6	Fundamentos da Comunicação	Complementar	111	4
	6	Arquivos Permanentes	Nuclear	248	8
	6	Gestão de Bases de Dados	Nuclear	184	6
	6	Serviços de Ref. Em Unidades de Informação	Nuclear	148	5
4º	7	História das Instituições (Moç.)	Nuclear	184	6
	7	Direito Notarial	Nuclear	184	6
	7	Políticas de Informação	Nuclear	184	5
	7	Gestão de Serviços e Instituições Arquivísticas	Nuclear	184	6
	8	Preservação e Conservação de Acervos Documentais	Nuclear	111	4
	8	Arquivos, Memórias e Património	Nuclear	184	6
	8	Gestão Electrónica de Documentos (GED)	Nuclear	184	6
	8	Seminário de Pesquisa em Arquivística I	Nuclear	184	6
5º	9	Ética e Informação	Nuclear	184	6
	9	Disciplina Opcional I	Opcional	72	2
	9	Seminário de Pesquisa em Arquivística II	Nuclear	248	8
	9	Estágio Curricular em Arquivística I	Nuclear	248	8
	10	Disciplina Opcional II	Opcional	74	2
	10	Trabalho de Conclusão do Curso II	Nuclear	248	8
	10	Estágio Curricular em Arquivística II	Nuclear	248	8
	Total				240

12.3. Curso de Biblioteconomia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 5 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português I e Matemática ou História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Biblioteconomia tem como objectivo formar Bibliotecários munidos de visão crítica e interdisciplinar, capazes de contribuir para o desenvolvimento da ciência e tecnologia, como profissionais de informação comprometidos com a construção de uma sociedade justa, equilibrada e auto – sustentável, missão a ser alcançada aliando qualificação e competência académico-profissional ao serviço da democracia e da cidadania.

135

O graduado em Biblioteconomia recebe uma formação que contempla os campos das ciências humanas, sociais e das tecnologias de informação e comunicação. É dotado de conhecimentos que lhe permitem conviver com o avanço da tecnologia e a sua aplicação no campo da informação. Deste modo, o graduado pode:

- ✓ Desempenhar suas funções de forma independente;
- ✓ Trabalhar em bibliotecas;
- ✓ Serviços e Centros de Documentação de Empresas,
- ✓ Empresas de serviços de gestão da informação;
- ✓ Empresas de serviços de gestão de conteúdos e conhecimento;
- ✓ Empresas de serviço de concepção de sistemas de informação;
- ✓ Empresas de serviços de gestão de sistemas de bases de dados.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Introdução à Biblioteconomia	Nuclear	248	8
	1	Métodos de Estudo	Complementar	88	3
	1	Informática Aplicada	Nuclear	148	5
	1	Língua Portuguesa	Complementar	111	4
	1	Língua Inglesa	Complementar	111	4
	2	Metodologia de Investigação	Complementar	111	4
	2	Introdução à Filosofia	Complementar	111	4
	2	Introdução à Economia	Complementar	111	4
	2	Formação e Desenvolvimento de Acervos I	Nuclear	248	8
	2	Informação, Cultura e Cidadania	Nuclear	184	6
2º	3	Formação e Desenvolvimento de Acervos II	Nuclear	248	8
	3	Fundamentos Teóricos da Informação	Nuclear	184	6
	3	Fundamentos de Sociologia	Complementar	111	4
	3	Introdução à Administração	Complementar	111	4
	3	Literatura em Língua Portuguesa	Complementar	111	4
	4	Linguagens Documentais	Nuclear	184	6
	4	Introdução à Ciéncia Política	Complementar	111	4
	4	História Universal	Complementar	111	4
	4	Normalização, Organização e Controlo Bibliográfico	Nuclear	184	6
	4	Representação Descritiva I	Nuclear	248	8
3º	5	TIC em Unidade de Informação	Nuclear	184	6
	5	Representação Descritiva II	Nuclear	248	8
	5	Fontes de Informação	Nuclear	111	4
	5	Estatística Básica	Complementar	111	4
	5	História de África	Complementar	111	4
	6	Fundamentos da Comunicação	Complementar	111	4
	6	Representação Temática I	Nuclear	248	8
	6	Gestão de Base de Dados	Nuclear	184	6
	6	Serviços de Ref. Em Unidades de Informação	Nuclear	148	5
	7	Representação Temática II	Nuclear	184	6
4º	7	Produção e Registo de Conhecimento	Nuclear	184	6
	7	Políticas de Informação	Nuclear	184	5
	7	Planeamento e Gestão de Unidade de Informação	Nuclear	184	6
	8	Preservação e Conservação de Acervos Documentais	Nuclear	111	4
	8	Bibliotecas Públicas e Escolares	Nuclear	184	6
	8	Gestão Electrónica de Documentos (GED)	Nuclear	184	6
	8	Seminário de Pesquisa em Biblioteconomia I	Nuclear	184	6
	9	Ética e Informação	Nuclear	184	6
	9	Disciplina Opcional I	Opcional	72	2
	9	Seminário de Pesquisa em Biblioteconomia II	Nuclear	248	8
5º	9	Estágio Curricular em Biblioteconomia I	Nuclear	248	8
	10	Disciplina Opcional II	Opcional	74	2
	10	Trabalho de Conclusão do Curso	Nuclear	248	8
	10	Estágio Curricular em Biblioteconomia II	Nuclear	248	8
		Total			240

12.4. Curso de Marketing e Relações Públicas

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português I e História.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Marketing e Relações Públicas tem como objectivo formar técnicos superiores com bases sólidas de conhecimentos científicos amplos na área de Marketing e Relações Públicas, que primam pelo culto do profissionalismo e da ética empresarial, aptos a comunicar correctamente com os diversos públicos das empresas e organizações.

137

O graduado em Marketing e Relações Públicas poderá exercer as suas actividades em:

- ✓ Instituições públicas e privadas, estejam elas ligadas a área de comunicação e marketing ou não;
- ✓ Institutos de pesquisas;
- ✓ Pequenos e Médios Negócios, prestando assessoria com a principal função de promover a imagem, marca e o lançamento de produtos das empresas, definindo as estratégias, o público-alvo e o preço a ser estabelecido.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	História e Teoria da Comunicação	Nuclear	141	5
	1	Introdução ao Marketing	Nuclear	178	6
	1	Métodos de Estudo	Complementar	111	4
	1	Informática	Complementar	148	5
	1	Português I	Nuclear	178	6
	1	Inglês I	Complementar	111	4
	2	Filosofia da Comunicação	Nuclear	111	4
	2	Fundamentos das Relações Públicas	Nuclear	178	6
	2	Comunicação Organizacional	Nuclear	178	6
	2	Fundamentos de Economia	Complementar	111	4
	2	Português II	Nuclear	178	6
	2	Inglês II	Complementar	111	4
	3	Psicologia Social e da Comunicação	Complementar	111	4
	3	Metodologia de Investigação Científica I	Nuclear	178	6
2º	3	Semiótica	Nuclear	178	6
	3	Estatística Geral	Complementar	111	4
	3	Português III	Nuclear	178	6
	3	Inglês III	Complementar	111	4
	4	Pesquisa de Mercado	Complementar	111	4
	4	Marketing de Relacionamento	Nuclear	148	5
	4	Metodologia de Investigação Científica II	Nuclear	178	6
	4	Marketing Público e Social	Nuclear	208	7
	4	Etiqueta e Protocolo	Nuclear	111	4
	4	Ética e Deontologia Profissional	Complementar	111	4
	5	Seminário de Pesquisa	Nuclear	148	5
	5	Direito Comercial	Nuclear	74	2
	5	Merchandising	Nuclear	208	7
	5	Gestão de Produtos e Branding	Nuclear	208	7
3º	5	Assessoria de Imprensa	Nuclear	208	7
	5	Sustentabilidade Ambiental e Social	Complementar	74	2
	6	Empreendedorismo	Nuclear	148	5
	6	Teoria da Opinião Pública	Complementar	74	2
	6	Relações Públicas Governamentais e Internacionais	Nuclear	208	7
	6	Gestão da Informação para a Comunicação	Nuclear	208	7
	6	Marketing Estrangeiro	Nuclear	208	7
	6	Opcional I	Opcional	74	2
	7	Técnicas de Negociação	Nuclear	208	7
	7	Planeamento de Relações Públicas	Nuclear	178	6
	7	Marketing do Turismo	Nuclear	111	5
	7	Promoção de Vendas e Publicidade	Complementar	141	5
	7	Gestão de Projectos	Nuclear	178	6
	7	Opcional II	Opcional	74	2
4º	8	Seminário Temático	Nuclear	148	5
	8	Opcional III	Opcional	74	2
	8	Prática Profissional	Nuclear	296	10
	8	TCC (Monografia, Estágio e Exame de Estado)	Nuclear	390	13
		Total			240

12.5. Curso de Musica

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Prova Escrita de Música e Prova Prática de Música.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O curso de Música da ECA-UEM tem como principal objectivo a formação de profissionais nos diversos domínios da actividade musical: científica, pedagógica e artística.

Os futuros graduados poderão ter a intervenção e acção profissional nas seguintes áreas:

- no ensino (do básico ao superior),
- na formação de Professores de Educação Musical,
- na investigação científica,
- em escolas de música,
- nas escolas de dança,
- em escolas de artes plásticas,
- na direcção de programação de casas de espectáculos,
- na criação de empresas de promoção de eventos musicais,
- nos pelouros de cultura dos conselhos municipais,
- nos órgãos ministeriais,
- na interpretação musical,
- na execução musical,
- na composição,
- na direcção coral e instrumental,
- entre outras.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Horas/Semanas
1º	1	Português I	3
	1	Inglês I	3
	1	História da Música I	4
	1	Teoria da Música I	4
	1	Etnomusicologia I	3
	1	Prática de Teclado I	3
	1	Instrumento Principal I	3
	2	Português II	3
	2	Inglês II	3
	2	História da Música II	4
	2	Teoria da Música II	4
	2	Etnomusicologia II	3
	2	Prática de Teclado II	3
	2	Instrumento Principal II	3
2º	3	Português III	3
	3	Inglês III	3
	3	História da Música III	4
	3	Teoria da Música III	4
	3	Etnomusicologia III	3
	3	Prática de Teclado III	3
	3	Instrumento Principal III	3
	4	Português IV	3
	4	Inglês IV	3
	4	Direcção Coral e Instrumental I	3
	4	Teoria da Música IV	3
	4	Etnomusicologia IV	4
	4	Música Vocal e Instrumental I	3
3º	5	Pedagogia e Didáctica da Música I	3
	5	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem I	3
	5	Teoria da Música V	3
	5	Acústica e Organologia I	3
	5	Análise e Técnicas de Composição I	3
	5	Música Vocal e Instrumental II	3
	5	Direcção Coral e Instrumental II	3
	5	Noções de Linguística Bantu I	3
	6	Pedagogia e Didáctica da Música II	3
	6	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem II	3
	6	Teoria da Música VI	3
	6	Acústica e Organologia II	3
	6	Análise e Técnicas de Composição II	3
4º	6	Música Vocal e Instrumental III	3
	6	Direcção Coral e Instrumental III	3
	6	Noções de Linguística Bantu II	3
	7	Tecnologia Educativa em Música I	3
	7	Filosofia e História das Ideias	3
	7	Análise e Técnicas de Composição III	3
	7	Análise Organológica de Inst. Trad. Moçambicanos	3
	7	Metodologia de Investigação	3
	7	Seminário sobre Investigação Musicológica	3 (48 totais)
	7	Trabalho de Campo em Etnomusicologia	6 (100 totais)
	8	Tecnologia Educativa em Música II	3
	8	Seminário sobre Investigação em Metodologia Pedagógica	3 (48 totais)
	8	Seminário sobre Construção de Instrumentos Musicais Tradicionais de Moçambique	3 (48 totais)
	8	Estágio	12 (190 totais)
	8	Trabalho de Fim de Curso	

12.6. Curso de Teatro

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Prova Escrita de Teatro e Prova Prática de Teatro.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Teatro tem como objectivo formais Técnicos Profissionais nos diversos domínios da actividade teatral.

Ao terminar o Curso de Teatro, os graduados estarão aptos a realizar com competência e consciência ética, a nível profissional:

- Como actividades principais:

- ✓ Interpretação e Encenação de espectáculos de teatro;
- ✓ Interpretação e cinematográfica e televisiva;

- Como actividades subsidiárias:

- ✓ Ensino de Teatro (Expressão Dramática) no ensino Básico e Secundário;
- ✓ Produção e Promoção de Eventos Culturais, designadamente de espectáculos de teatro;
- ✓ Dinamização Cultural em associações, Conselhos Municipais, Casas de Cultura, etc.

- Complementarmente o Curso de Teatro desenvolverá as capacidades dos graduados para:

- ✓ Actividade de Pesquisa e Investigação na área do teatro e das formas para teatrais tradicionais;
- ✓ Escrita dramática;
- ✓ Projectos Culturais com uso de cinema, rádio, televisão e ainda no turismo cultural.

141

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Teatro

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Português I	Complementar	111	4
	1	Estudos de Género Literários	Nuclear	222	7
	1	História Universal do Teatro I	Nuclear	222	7
	1	Análise Teatral I	Nuclear	222	7
	1	Métodos de Estudo	Complementar	111	4
	2	Português II	Complementar	111	4
	2	História Universal do Teatro II	Nuclear	222	7
	2	Representação, Movimento e Voz	Nuclear	222	7
	2	Análise Teatral II	Nuclear	222	7
	2	Metodologia de Investigação	Complementar	111	4
2º	3	Análise Teatral III	Complementar	111	4
	3	Representação I	Nuclear	185	6
	3	Movimento I	Nuclear	185	6
	3	Voz I	Nuclear	185	6
	3	Dramaturgia II	Complementar	111	4
	3	Encenação I	Complementar	111	4
	4	Introdução ao Teatro Aplicado	Complementar	111	4
	4	Representação II	Nuclear	185	6
	4	Movimento II	Nuclear	185	6
	4	Voz II	Nuclear	185	6
3º	4	Dramaturgia II	Complementar	111	4
	4	Encenação II	Complementar	111	4
	5	Representação III	Nuclear	222	7
	5	Movimento III	Nuclear	222	7
	5	Voz III	Nuclear	222	7
	5	Crítica Teatral	Complementar	148	5
	5	Opcional	Opcional	74	2
	6	Antropologia do Teatro	Complementar	148	5
	6	Representação IV	Nuclear	222	7
	6	Movimento IV	Nuclear	222	7
4º	6	Voz IV	Nuclear	185	6
	6	Cenografia e Adereços	Complementar	111	4
	7	Representação V	Nuclear	222	7
	7	Movimentos V	Nuclear	222	7
	7	Voz V	Nuclear	185	6
	7	Filosofia da Arte	Complementar	111	4
	7	Figurinos e Maquilhagem	Nuclear	148	5
	8	PGMI	Nuclear	185	6
	8	Representação VI	Nuclear	222	7
	8	Introdução a Estudos Videográficos	Complementar	111	4
5º	8	Correntes de Teatro Contemporâneo	Nuclear	185	6
	8	Luminotecnia e Sonoplastia	Complementar	111	4
	8	Opcional		74	2
	9	PGM II	Nuclear	185	6
	9	Representação VII	Nuclear	222	7
	9	Práticas Videográficas	Complementar	148	5
	9	Projectos	Nuclear	259	9
	9	Opcional		74	2
	10	Trabalho Artístico Final	Nuclear		
		Total			240

13. ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DO DESPORTO (ESCIDE)

Assumindo que o desporto constitui um fator estratégico de socialização, cooperação, de desenvolvimento social e económico, bem como os benefícios múltiplos, a Universidade Eduardo Mondlane criou a Escola Superior de Ciências do Desporto (ESCIDE). Esta escola é concebida como um mecanismo para o contributo da Universidade na formação da massa cinzenta e de empreendedora, como capacidade para optimizar os recursos e as potencialidades existentes para engendrar o desenvolvimento do Desporto em Moçambique e colocá-lo ao serviço do progresso.

As Ciências do Desporto são a aplicação das ciências físicas, biológicas, sociais e comportamentais ao estudo da actividade física e do desporto e dos seus efeitos na saúde, na condição física e na qualidade de vida das pessoas de todas as idades e níveis de capacidade. Elas visam essencialmente a compreensão e o desenvolvimento das capacidades de desenvolvimento motor do ser humano e integram:

- a) Prevenção e reabilitação através do desporto;
- b) Lazer, a saúde, a educação, o treino;
- c) Gestão das organizações desportivas; e
- d) Desporto e a actividade física em pessoas com deficiência.

143

Tendo em vista dar resposta às exigências do desenvolvimento de um perfil competitivo na área do desporto no mercado nacional, regional e internacional, a UEM à organização de um 1º Ciclo do Curso de Ciências do Desporto, através da criação da ESCIDE, que oferece opções de estudo com os seguintes ramos de orientação e graduação

- ✓ Desporto Adaptado e Saúde;
- ✓ Gestão Desportiva;
- ✓ Treino Desportivo.

Endereço:

Campus Universitário – Principal

Av. Julius Nyerere

Maputo

Moçambique

13.1. Curso de Ciências do Desporto

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-I, Biologia e Aptidão Física.

Objectivo do curso e Perfis ocupacionais:

O Desporto é um fenómeno global que ocorre no quadro de uma determinada cultura pelo que, o mesmo reflecte o modo de vida e de pensamento da sociedade na qual se insere. Nesse sentido, o estudo do mesmo se afigura imprescindível para o empoderamento do país e do mundo dado o seu capital potencial para o desenvolvimento humano. Por conseguinte, é objectivo geral do Curso de Licenciatura em Ciências do Desporto formar graduados que sejam capazes de desenvolver de forma criativa, a pesquisa aplicada as Ciências do Desporto com vista ao seu aproveitamento em prol do desenvolvimento humano do país e do mundo no âmbito social, da saúde, do lazer, da educação e cultura, entre outros.

O Ramo do Desporto Adaptado e Saúde tem como objectivo não só o desenvolvimento dos parâmetros fisiológicos e ou psicomotores, mas também o desenvolvimento de competências inerentes a vida diária (autonomia), competências sociais e bem-estar psicológico, tendo como resultado a maximização da funcionalidade da pessoa com necessidades especiais. Assim a prática da actividade motora pode ser vista em três vertentes principais: (i) terapêutica, (ii) recreativa e, (iii) competitiva.

As instituições públicas e privadas, os hospitais, as escolas especiais, os ginásios, os centros e clubes de condição física são, entre outros, o mercado de trabalho preferencial para estes graduados.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	História do Desporto	Nuclear	150	5
	1	Informática	Complementar	120	4
	1	Inglês Técnico	Complementar	120	4
	1	Anatomia Aplicada ao Desporto	Nuclear	150	5
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Nuclear	150	5
	1	Práticas desportivas I (Basquetebol e Futebol)		210	7
	2		Nuclear		
	2	Biomecânica	Nuclear	120	4
	2	Bioquímica	Nuclear	120	4
	2	Fisiologia Geral	Nuclear	150	5
	2	Antropologia do desporto	Complementar	150	5
	2	Direito Desportivo I	Complementar	150	5
	2	Práticas Desportivas II (Andebol e Voleibol)	Nuclear	210	7
2º	3	Sociologia do Desporto	Nuclear	150	5
	3	Direito Desportivo II	Complementar	150	5
	3	Desenvolvimento Motor e Aprendizagem	Nuclear	150	5
	3	Fisiologia do Desporto	Nuclear	150	5
	3	Estatística	Complementar	120	4
	3	Práticas Desportivas III (Atletismo e Natação)	Nuclear	210	7
	4	Gestão Desportiva	Nuclear	150	5
	4	Empreendedorismo	Complementar	120	4
	4	Análise da Evolução das Práticas desportivas	Nuclear	150	5
	4	Psicologia do Desporto I	Nuclear	180	6
	4	Traumatologia, Prevenção, Lesões e Primeiros socorros	Nuclear	180	4

Plano de Estudos de Ciências do Desporto – Ramo Desporto Adaptado e Saúde

3º	5	Metodologia do Treino Desportivo I	Nuclear	180	6
	5	Psico - sociologia Aplicada	Complementar	180	6
	5	Cinesiologia	Nuclear	120	4
	5	Distúrbios Fisiológicos	Nuclear	150	5
	5	Nutrição Desportiva II	Nuclear	150	5
	5	Opcional II		120	4
	6	Metodologia do Treino II	Nuclear	180	6
	6	Espaços, equipamento Desportivos e Segurança	Nuclear	150	5
	6	Fundamentos do Desporto Adaptado	Nuclear	120	4
	6	Qualificadores do Desporto Adaptado	Nuclear	150	5
	6	Desporto e Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	6	Opcional III		120	4
4º	7	Actividade Física e Saúde Pública	Nuclear	150	5
	7	Comunicação e Mídia	Nuclear	150	5
	7	Prevenção e Reabilitação	Nuclear	180	6
	7	Ética e Deontologia Profissional	Complementar	150	5
	7	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	150	5
	7	Opcional IV		120	4
	8	Metodologia do Treino Desportivo I – Populações Especiais	Nuclear	180	6
	8	Estágio Profissional	Nuclear	180	6
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	540	
		Total			240

Plano de Estudos de Ciências do Desporto – Ramo Gestão Desportiva

3º	5	Gestão das Organizações Desportivas	Nuclear	180	6
----	---	-------------------------------------	---------	-----	---

4º	5	Contabilidade e Finanças	Nuclear	120	4
	5	Economia do Desporto	Nuclear	150	5
	5	Relações Públicas	Complementar	150	5
	5	Marketing Desportivo	Complementar	180	6
	5	Opcional II		120	4
	6	Gestão de Instalações Desportivas e Recreativas I	Nuclear	180	6
	6	Comportamento Organizacional	Nuclear	150	5
	6	Gestão de Recursos Humanos	Nuclear	120	4
	6	Desporto e Turismo	Nuclear	150	5
	6	Desporto e Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	6	Opcional III		120	4
	7	Gestão de Instalações Desportivas e Recreativas II	Nuclear	180	6
	7	Comunicação e Mídia	Nuclear	150	5
	7	Actividade Física e Saúde Pública	Nuclear	150	5
	7	Ética e Deontologia Profissional	Nuclear	150	5
	7	Método de Investigação Científica	Complementar	150	5
	7	Opcional IV		120	4
	8	Engenharia dos Equipamentos e Material Desportivo e de Lazer	Nuclear	180	6
	8	Estágio Profissional	Nuclear	180	6
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	540	18
	Total				240

Plano de Estudos de Ciências do Desporto – Ramo Treino Desporto

3º	5	Metodologia do Treino Desportivo I	Nuclear	180	6
	5	Pedagogia do Desporto	Nuclear	150	5
	5	Nutrição Desportiva	Nuclear	150	5
	5	Cinesiologia	Nuclear	120	4
	5	Psicologia do Desporto II	Nuclear	180	6
	5	Opcional II		120	4
	6	Metodologia do Treino Desportivo II	Nuclear	180	6
	6	Desporto e Desenvolvimento	Nuclear	180	6
	6	Métodos de Observação e Avaliação	Nuclear	150	5
	6	Espaços, Equipamentos Desportivos e Segurança	Nuclear	150	5
	6	Competição e arbitragem	Nuclear	120	4
	6	Opcional III		120	4
	7	Metodologia do Treino Desportivo III	Nuclear	180	6
	7	Ética e Deontologia Profissional	Complementar	150	5
	Total				240

14. ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS MARINHAS E COSTEIRA (ESCMC) – Quelimane

A Escola Superior de Ciências Marinhas e Costeira da Universidade Eduardo Mondlane criada em Dezembro de 2005, tem como missão de “*através de ensino, investigação e extensão, criar capacidade para utilização e exploração sustentável do mar e das zonas costeiras, para o benefício das comunidades e para o desenvolvimento do país e da região*”.

Dos objectivos preconizados, consta o de “*desenvolver e ministrar cursos e programas de graduação, pós-graduação e de Curta duração sobre o mar e zonas costeiras*”, e de “*criar uma capacidade técnica-científica e profissional sobre assuntos do mar e das zonas costeiras*”.

A Escola ocupa um lugar específico na Academia e no desenvolvimento do país, desenvolve conhecimentos técnico-científicos virados para a solução de problemas reais da comunidade e do desenvolvimento social e económico do país e enveredada por métodos de ensino e aprendizagem centrados no estudante.

Assim, na Escola ministra-se o saber, o saber fazer, o saber ser e estar na sociedade. É nesta base que a Escola Superior de Ciências Marinhas e Costeira ministra os cursos de:

- ✓ Curso de Oceanografia;
- ✓ Curso de Biologia Marinha
- ✓ Curso de Química Marinha;
- ✓ Curso de Geologia Marinha.

Para formar técnicos qualificados que contribuirão na concepção, edificação e manutenção de infra-estruturas costeiras e marítimas necessárias para a extração, processamento, conservação e comercialização de recursos costeiros e marinhos e para a protecção de ecossistemas e zonas costeiras.

Endereço:

Cidade de Quelimane – Zambézia

Moçambique

<http://www.marine.uem.mz>

13.1. Curso de Oceanografia

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Física.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Formar graduados em Oceanografia, capazes de desenvolver actividades relacionadas com o estudo e investigação de áreas científica, económica, social, cultural e turística, ligadas ao mar, zonas costeiras e estuarinas relevantes para a sua área, com vista ao seu melhor monitoramento, prevenção de fenómenos e gestão.

O licenciado em Oceanografia poderá desenvolver as suas actividades profissionais em instituições de:

- ✓ Investigação,
- ✓ Universidades;
- ✓ Instituições públicas e privadas em áreas afins,
- ✓ Empresas de pesca e aquacultura, organizações ou instituições ambientais, tanto dentro como fora do país.

148

Os graduados poderão ainda, exercer actividades nas áreas de:

- ✓ Segurança marítima;
- ✓ Administração costeira e oceânica;
- ✓ Protecção do meio ambiente, gestão dos recursos costeiros e marinhos;
- ✓ Indústria pesqueira e de turismo;
- ✓ Continuar os seus estudos nos cursos de pós-graduação;
- ✓ Nas áreas de Ciências Marinhais e de Biotecnologia.

Plano de Estudos do Curso de Oceanografia

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês Científico - Intermédio	Complementar	90	3

	1	Cálculo Diferencial	Complementar	124	4
	1	Métodos de Investigação e de Comunicação	Nuclear	88	3
	1	Biologia Geral	Opcional	62	2
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	124	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	112	4
	1	Introdução às Ciências da Terra	Complementar	90	3
	1	Introdução às Ciências do Mar	Nuclear	90	3
	1	Trabalho de Campo I	Complementar	120	4
	2				
	2	Inglês Científico - Avançado	Complementar	90	3
	2	Cálculo Integral	Nuclear	124	4
	2	Electricidade e Magnetismo	Complementar	116	4
	2	Ética Profissional e Habilidades para a Vida	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Física	Nuclear	90	3
	2	Oceanografia Biológica	Nuclear	90	3
	2	Oceanografia Química	Nuclear	90	3
	2	Oceanografia Geológica	Nuclear	90	3
	2	Trabalho de Campo II	Complementar	120	4
	3				
2º	3	Física Molecular e Termodinâmica	Complementar	120	4
	3	Programação	Complementar	150	5
	3	Interacção Oceano – Atmosfera	Nuclear	150	5
	3	Mecânica dos Fluidos	Nuclear	121	4
	3	Equações Diferenciais	Nuclear	124	4
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	120	4
	3	Ondas e Marés	Nuclear	115	4
	4				
	4	Dinâmica de Marés	Nuclear	120	4
	4	Ecologia Marinha e Costeira	Complementar	120	4
	4	Matemática Aplicada à Processos Oceânicos	Nuclear	121	4
	4	Oceanografia do Alto Mar e Circulação Oceânica Global	Nuclear	120	4
	4	Oceanografia Costeira e Estuarina	Nuclear	149	5
	4	Métodos de Observação e Análise em Oceanografia	Nuclear	150	5
	4	Óptica Marinha e Teledetecção	Nuclear	120	4
	5				
3º	5	Qualidade de Água e Saneamento do Meio Ambiente	Complementar	150	5
	5	Acústica Marinha	Nuclear	120	4
	5	Mecânica de Transporte de Sedimentos	Nuclear	150	5
	5	Cartografia Náutica	Opcional	150	5
	5	Hidrografia, Navegação e Segurança Marítimas	Nuclear	180	6
	5	Engenharia Marinha e Costeira	Nuclear	150	5
	6				
	6	Modelação e Simulação de Processos Oceânicos	Nuclear	210	7
	6	Hidrologia e Recursos Hídricos	Nuclear	180	6
	6	Hidrodinâmica de Ondas	Nuclear	180	6
	6	Energias do Mar e da Costa	Complementar	150	5
	6	Engenharia e Gestão de Aquacultura	Opcional	180	6
	7				
4º	7	Clima e Mudanças Climáticas	Nuclear	120	4
	7	Poluição Marinha	Nuclear	120	4
	7	Recursos Minerais e Hidrocarbonetos do Mar e da Costa	Nuclear	180	6
	7	Oceanografia Aplicada	Nuclear	180	6
	7	Ante-projecto	Nuclear	300	10
	8				
	8	Direito do Mar e Quadro Legal e Institucional	Opcional	120	4
	8	Gestão Integrada da Zona Costeira	Nuclear	180	6
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	600	20
		Total			240

13.2. Curso de Biologia Marinha

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Química e Biologia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Formar graduados em Biologia Marinha, capazes de desenvolver actividades relacionadas com o estudo e investigação de áreas científica, económica, social, cultural e turística, ligadas ao mar, zonas costeiras, estuarinas e lagos costeiros relevantes para a sua área, com vista ao seu melhor aproveitamento, monitoramento e gestão.

O licenciado em Biologia Marinha poderá ocupar-se nas instituições de:

- ✓ Investigação;
- ✓ Universidades;
- ✓ Sector de transportes e comunicação na área marinha;
- ✓ Sectores de segurança marítima e fiscalização;
- ✓ Empresas de pesca e aquacultura, organizações ou instituições ambientais, tanto dentro como fora do país.

Os graduados poderão ainda, exercer actividades na indústria pesqueira, farmacêutica e instituições de turismo. Poderão, igualmente, continuar os seus estudos nos cursos de pós-graduação nas áreas de Ciências Marinhas e de Biotecnologia.

150

Plano de Estudos do Curso de Biologia Marinha

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês Científico - Intermédio	Complementar	90	3
	1	Cálculo Diferencial	Complementar	124	4
	1	Métodos de Investigação e de Comunicação	Nuclear	88	3

	1	Biologia Geral	Opcional	62	2
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	124	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	112	4
	1	Introdução às Ciências da Terra	Complementar	90	3
	1	Introdução às Ciências do Mar	Nuclear	90	3
	1	Trabalho de Campo I	Complementar	120	4
	2				
	2	Inglês Científico - Avançado	Complementar	90	3
	2	Cálculo Integral	Complementar	124	4
	2	Química Orgânica	Nuclear	116	4
	2	Ética Profissional e Habilidades para a Vida	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Física	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Biológica	Nuclear	90	3
	2	Oceanografia Química	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Geológica	Complementar	90	3
	2	Trabalho de Campo II	Complementar	120	4
	3				
2º	3	Bioestatística	Nuclear	150	5
	3	Bioquímica	Nuclear	120	4
	3	Botânica Marinha	Nuclear	120	4
	3	Programação	Complementar	150	5
	3	Equações Diferenciais	Complementar	124	4
	3	Zoologia Marinha	Nuclear	120	4
	3	Ondas e Marés	Nuclear	115	4
	4				
	4	Ficologia	Nuclear	120	4
	4	Aquacultura Geral	Nuclear	150	5
	4	Ecofisiologia e Comportamento dos Animais Marinhos	Nuclear	120	4
	4	Microbiologia Marinha	Nuclear	120	4
	4	Oceanografia Costeira e Estuarina	Nuclear	150	5
	4	Ecologia Marinha e Costeira	Nuclear	120	4
	4	Óptica Marinha e Teledetecção	Complementar	120	4
	5				
3º	5	Recursos Biológicos Marinhos e Costeiros	Nuclear	180	6
	5	Acústica Marinha	Nuclear	120	4
	5	Qualidade de Água e Saneamento do Ambiente	Nuclear	150	5
	5	Genética	Nuclear	120	4
	5	Métodos de Observação e Análise em Biologia Marinha	Nuclear	150	5
	5	Ecotoxicologia Marinha	Nuclear	180	6
	6				
	6	Artes de Pesca - Selectividade	Nuclear	120	4
	6	Biotecnologia	Nuclear	120	4
	6	Prospecção, Avaliação e Gestão de Pescarias	Nuclear	180	6
	6	Técnicas de Produção em Aquacultura	Nuclear	120	4
	6	Engenharia e Gestão de Aquacultura	Nuclear	180	6
	6	Produção e Tecnologias de Rações	Opcional	180	6
	7				
4º	7	Modelação de Sistemas Biológicos	Nuclear	210	7
	7	Processamento do Pescado e Controlo de Qualidade	Nuclear	210	7
	7	Economia dos Recursos de Pesca	Nuclear	180	6
	7	Ante-projecto	Nuclear	300	10
	8				
	8	Gestão Integrada da Zona Costeira	Nuclear	180	6
	8	Direito do Mar e Quadro Legal e Institucional	Opcional	120	4
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	600	20
		Total			240

13.3. Curso de Química Marinha

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12º Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Química e Biologia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Formar graduados em Química Marinha, capazes de desenvolver actividades relacionadas com o estudo e investigação de áreas científica, económica, social, cultural e turística, ligadas ao mar, zonas costeiras e estuarinas relevantes para a sua área, com vista ao seu melhor monitoramento e gestão.

O licenciado em Química Marinha poderá desenvolver as suas actividades profissionais em instituições de

- ✓ Investigação,
- ✓ Universidades,
- ✓ Instituições públicas e privadas em áreas afins, empresas de água,
- ✓ Organizações ou instituições ambientais tanto dentro como fora do país.

Os graduados poderão igualmente, continuar com os seus estudos nos cursos de pós-graduação em áreas de ciências marinhas, aquacultura, processamento e conservação de pescado ou áreas afins.

152

Plano de Estudos do Curso de Química Marinha

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês Científico - Intermédio	Complementar	90	3
	1	Cálculo Diferencial	Complementar	124	4

	1	Métodos de Investigação e de Comunicação	Nuclear	88	3
	1	Biologia Geral	Opcional	62	2
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	124	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	112	4
	1	Introdução às Ciências da Terra	Complementar	90	3
	1	Introdução às Ciências do Mar	Nuclear	90	3
	1	Trabalho de Campo I	Complementar	120	4
	2	Ingês Científico - Avançado	Complementar	90	3
	2	Cálculo Integral	Complementar	124	4
	2	Química Orgânica	Nuclear	116	4
	2	Ética Profissional e Habilidades para a Vida	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Física	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Biológica	Nuclear	90	3
	2	Oceanografia Química	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Geológica	Complementar	90	3
	2	Trabalho de Campo II	Complementar	120	4
2º	3	Bioestatística	Nuclear	150	5
	3	Bioquímica	Nuclear	120	4
	3	Botânica Marinha	Nuclear	120	4
	3	Programação	Complementar	150	5
	3	Equações Diferenciais	Complementar	124	4
	3	Zoologia Marinha	Nuclear	120	4
	3	Ondas e Marés	Nuclear	115	4
	4	Ficologia	Nuclear	120	4
	4	Aquacultura Geral	Nuclear	150	5
	4	Ecofisiologia e Comportamento dos Animais Marinhos	Nuclear	120	4
	4	Microbiologia Marinha	Nuclear	120	4
	4	Oceanografia Costeira e Estuarina	Nuclear	150	5
	4	Ecologia Marinha e Costeira	Nuclear	120	4
	4	Óptica Marinha e Teledetecção	Complementar	120	4
3º	5	Recursos Biológicos Marinhos e Costeiros	Nuclear	180	6
	5	Acústica Marinha	Nuclear	120	4
	5	Qualidade de Água e Saneamento do Ambiente	Nuclear	150	5
	5	Genética	Nuclear	120	4
	5	Métodos de Observação e Análise em Biologia Marinha	Nuclear	150	5
	5	Ecotoxicologia Marinha	Nuclear	180	6
	6	Artes de Pesca - Selectividade	Nuclear	120	4
	6	Biotecnologia	Nuclear	120	4
	6	Prospecção, Avaliação e Gestão de Pescarias	Nuclear	180	6
	6	Técnicas de Produção em Aquacultura	Nuclear	120	4
	6	Engenharia e Gestão de Aquacultura	Nuclear	180	6
	6	Produção e Tecnologias de Rações	Opcional	180	6
4º	7	Modelação de Sistemas Biológicos	Nuclear	210	7
	7	Processamento do Pescado e Controlo de Qualidade	Nuclear	210	7
	7	Economia dos Recursos de Pesca	Nuclear	180	6
	7	Ante-projecto	Nuclear	300	10
	8	Gestão Integrada da Zona Costeira	Nuclear	180	6
	8	Direito do Mar e Quadro Legal e Institucional	Opcional	120	4
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	600	20
	Total				240

13.4. Curso de Geologia Marinha

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Física e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Formar graduados em Geologia Marinha, capazes de desenvolver actividades relacionadas com o estudo e investigação de áreas científica, económica, social, cultural e turística, ligadas ao mar, zonas costeiras e estuarinas relevantes para a sua área, com vista ao seu melhor uso, monitoramento e gestão.

O licenciado em *Geologia Marinha* poderá desenvolver as suas actividades profissionais em instituições:

- ✓ Investigação,
- ✓ Universidades e institutos,
- ✓ Instituições públicas e privadas em áreas afins,
- ✓ Laboratórios de *Geologia, engenharia e águas*,
- ✓ Nas organizações ou instituições ambientais,
- ✓ Nas instituições de pesquisa e exploração de recursos minerais, como os hidrocarbonetos e a água,
- ✓ Na gestão de recursos naturais,
- ✓ Nas instituições de previsão do tempo e gestão de calamidades naturais,
- ✓ Na indústria pesqueira e turismo.

154

Plano de Estudos do Curso de Geologia Marinha

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês Científico - Intermédio	Complementar	90	3

	1	Cálculo Diferencial	Nuclear	124	4
	1	Métodos de Investigação e de Comunicação	Nuclear	88	3
	1	Mecânica Clássica	Nuclear	174	6
	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Complementar	124	4
	1	Introdução às Ciências da Terra	Nuclear	90	3
	1	Introdução às Ciências do Mar	Nuclear	90	3
	1	Trabalho de Campo I	Complementar	120	4
	1	Ingles Científico - Intermédio	Complementar	90	3
	2	Ingles Científico - Avançado	Complementar	90	3
	2	Cálculo Integral	Nuclear	124	4
	2	Ética Profissional e Habilidades para a Vida	Complementar	90	3
	2	Electricidade e Magnetismo	Nuclear	116	4
	2	Oceanografia Física	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Biológica	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Química	Complementar	90	3
	2	Oceanografia Geológica	Nuclear	90	3
	2	Trabalho de Campo II	Complementar	120	4
2º	3	Programação	Complementar	150	5
	3	Geologia Costeira	Nuclear	120	4
	3	Mineralogia	Nuclear	117	4
	3	Tectónica	Nuclear	150	5
	3	Equações Diferenciais	Complementar	124	4
	3	Probabilidade e Métodos Estatísticos	Complementar	124	4
	3	Ondas e Marés	Nuclear	115	4
	4	Oceanografia Costeira e Estuarina	Nuclear	150	5
	4	Ecologia Marinha e Costeira	Opcional	120	4
	4	Geologia de Hidrocarbonetos	Nuclear	124	4
	4	Micro fosseis, Ambiente e Tempo	Nuclear	124	4
	4	Petrologia	Nuclear	147	5
	4	Óptica Marinha e Teledetectação	Nuclear	120	4
	4	Biogeoquímica	Nuclear	115	4
3º	5	Acústica Marinha	Nuclear	120	4
	5	Paleoceanografia	Nuclear	150	5
	5	Mecânica de Transporte de Sedimentos	Nuclear	150	5
	5	Engenharia Marinha e Costeira	Nuclear	150	5
	5	Métodos de Observação e Análise em Geologia Marinha	Nuclear	150	5
	5	Estratigrafia Sísmica e Sequência	Nuclear	180	6
	5	Acústica Marinha	Nuclear	120	4
	6	Modelação e Simulação de Processos Oceânicos	Complementar	210	7
	6	Hidrologia e Recursos Hídricos	Nuclear	180	6
	6	Energias do Mar e da Costa	Nuclear	150	5
	6	Sedimentologia	Nuclear	180	6
	6	Química Ambiental Marinha	Opcional	180	6
4º	7	Clima e Mudanças Climáticas	Complementar	120	4
	7	Geofísica Marinha Aplicada	Nuclear	150	5
	7	Gestão de Bacias Hidrográficas e de Deltas	Nuclear	150	5
	7	Recursos Minerais e Hidrocarbonetos do Mar e da Costa	Nuclear	180	6
	7	Ante-projecto	Nuclear		
	8	Gestão da Zona Costeira	Nuclear	180	6
	8	Direito do Mar e Quadro Legal e Institucional	Opcional	120	4
	8	Culminação de Estudos	Nuclear	600	20
		Total			240

15. ESCOLA SUPERIOR DE DESENVOLVIMENTO RURAL (ESUDER)

Pretende-se com a criação da Escola Superior de Desenvolvimento Rural que os Distritos sejam por si só capazes de impulsionar o desenvolvimento do país explorando as suas principais potencialidades agro-pecuárias e recursos naturais através dos subsídios trazidos não só pelo capital humano formado na ESUDER como também pelo corpo docente e investigador, de forma a criar mecanismos de transferência e melhoramento de tecnologias de exploração aplicáveis a determinadas situações.

A ESUDER é uma das maiores escolas da UEM, que se guia pela pretensão de se tornar, o mais breve possível, numa unidade de excelência académica ímpar ao nível da UEM, do País e da região da SADC, sobretudo tendo em conta o actual contexto da integração regional.

A ESUDER define-se como uma unidade orgânica da Universidade Eduardo Mondlane (UEM) que se ocupa da formação superior e da investigação científica no domínio das ciências de desenvolvimento rural. Tem por missão contribuir para o avanço da ciência e do conhecimento, para a sua divulgação e expansão nos territórios nacional e regional nas áreas específicas da Engenharia Rural, Produção Animal, Produção Agrícola, Agroprocessamento, Economia Agrária, Comunicação e Extensão Rural e Gestão de Recursos Naturais.

156

Os valores que informam o exercício quotidiano das actividades da ESUDER dizem respeito a valorização do capital humano, transparência, equidade e partilha dos sucessos na busca de exceléncia em práticas de ensino, investigação, extensão, inovação, administração e cooperação procurando estabelecer uma estreita ligação com a sociedade nos contextos nacional e regional.

Escola Superior de Desenvolvimento Rural da Universidade Eduardo Mondlane (ESUDER) oferece ao público seis (3) cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Engenharia Rural;
- ✓ Comunicação e Extensão Rural;
- ✓ Economia Agrária;
- ✓ Agroprocessamento;
- ✓ Produção Pesqueira;
- ✓ Produção Agrícola;
- ✓ Produção Animal.

Endereço:

Bairro 7 de Setembro

Vilanculo - Inhambane

Moçambique

Tel: +258-29382192

Fax: +258-29382159

www.esuder.uem.mz

15.1. Curso de Comunicação e Extensão Rural

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Português-II.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Formar licenciados em Comunicação e Extensão Rural (dr. em Comunicação e Extensão Rural) capazes de mediar processos de desenvolvimento de uma forma mais correcta e adequada aos diferentes extractos da comunidade rural, que permitam a estes apropriarem-se e beneficiarem-se dos processos de desenvolvimento rural.

157

O graduado estará preparado para exercer a sua profissão na área da Comunicação e Extensão Rural (CER), especialmente nas actividades que indicam a utilização de recursos naturais pelas comunidades rurais, pelo sector público e pelo sector privado, de modo que seja sustentável e benéfica para todos.

O graduado será um comunicador com ampla compreensão dos processos sócio – económicos e culturais da sociedade rural e deve dominar os métodos e técnicas de extensão que lhe permitam transmitir mensagens educativas ao público.

O graduado terá conhecimentos genéricos nas seguintes áreas:

- ✓ Produção agrária;
- ✓ Desenvolvimento de Novas tecnologias de produção;
- ✓ Processamento de produtos agrários;
- ✓ Uso sustentável dos produtos naturais;
- ✓ Gestão e administração local;
- ✓ Organização do trabalho.

Terá competências nas seguintes áreas:

- ✓ Gestão de grupos;
- ✓ Comunicação e liderança social;
- ✓ Desenvolvimento e disseminação de tecnologias melhoradas;
- ✓ Gestão de Projectos;
- ✓ Gestão de conflitos.

Plano de Estudos do Curso de Comunicação e Extensão Rural

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Análise Matemática	Complementar	136	5
	1	Informática	Complementar	136	5
	1	Metodologia de investigação Científica	Nuclear	153	5
	1	Introdução à Economia Agrária I	Complementar	153	5
	1	Biologia	Complementar	153	5
	1	Inglês I	Complementar	136	5
	2	Álgebra e Optimização	Complementar	136	5
	2	Introdução à Extensão e Desenvolvimento Rural	Nuclear	153	5
	2	Técnicas de Comunicação	Nuclear	153	5
	2	Técnologia de Comunicação Geográfica	Complementar	136	5
2º	2	Inglês II	Complementar	136	5
	2	Introdução à Economia Agrária II	Nuclear	153	5
	3	Introdução à Pecuária	Complementar	120	4
	3	Sociologia Agrária	Nuclear	135	5
	3	Inglês III	Nuclear	135	4
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	135	5
	3	Mercados e C. Rural I	Nuclear	195	5
	3	Práticas de Produção I	Nuclear	195	7
	4	Produção de Culturas	Complementar	136	5
	4	Análise de Dados Sócio – económicos	Nuclear	153	5
3º	4	Extensão Rural	Nuclear	136	5
	4	Relações Públicas	Nuclear	153	5
	4	Género no Desenvolvimento Rural	Nuclear	153	5
	4	Gestão de Negócios e Marketing	Nuclear	153	5
	5	Desenvolvimento Rural	Nuclear	135	5
	5	Poupança, Crédito e Micro-finâncias Rurais	Nuclear	135	5
	5	Manejo Comunitário dos Recursos Naturais	Nuclear	135	5
	5	Métodos de Investigação Científica	Nuclear	90	3
	5	Planeamento de Projectos de Desenvolvimento Rural	Nuclear	150	5
	5	Práticas de Produção II	Nuclear	195	7
4º	6	Cooperativas Agrárias	Nuclear	170	6
	6	Associativismo e Gestão de Conflitos	Nuclear	170	6
	6	Elaboração e Análise de Projectos de Desenvolvimento Rural	Nuclear	170	6
	6	Gestão de Equipamento Agrícola	Complementar	170	6
	6	Técnicas de Conservação de Produtos Agrários	Nuclear	170	6
	7	Saúde Comunitária e Meio Ambiente	Nuclear	170	6
	7	Análise de Sistemas de Produção	Nuclear	170	6
	7	Economia de Recursos Naturais	Nuclear	170	6
	7	Empreendedorismo	Nuclear	170	6
	7	Métodos de Disseminação de Tecnologias	Nuclear	170	6
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
		Total			240

15.2. Curso de Economia Agrária

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Geografia ou Historia.

Objectivo do curso e perfis profissionais:

Formar licenciados em Economia Agrária (Economista Agrário), de modo a serem inovativos, proactivos, e autoconfiantes na identificação e resolução de problemas concretos das comunidades rurais onde eles se inserem contribuindo deste modo para a redução da pobreza e promovendo o desenvolvimento rural em Moçambique e na Região.

De modo a dar resposta às necessidades dos diferentes sectores da economia, o Graduado em Economia Agrária poderá desempenhar as suas actividades nas áreas de:

- ✓ Criação e Gestão de agro-negócios;
- ✓ Gestão e uso sustentável de recursos naturais;
- ✓ Comercialização agrária e mercados rurais;
- ✓ Finanças rurais;
- ✓ Planificação e Desenvolvimento Rural e outras áreas relacionadas.

Semestre		Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Nuclear	136	5
	1	Informática	Complementar	119	4
	1	Metodologia de investigação Científica	Complementar	136	5
	1	Introdução à Economia Agrária I	Nuclear	170	6
	1	Biologia	Nuclear	153	5
	1	Inglês I	Complementar	136	5
	2	Álgebra e Optimização	Nuclear	136	5
	2	Introdução à Extensão e Desenvolvimento Rural	Nuclear	153	5
	2	Técnicas de Comunicação	Complementar	153	5
	2	Tecnologia de Comunicação Geográfica	Nuclear	119	4
	2	Inglês II	Complementar	136	5
	2	Introdução à Economia Agrária II	Nuclear	170	6
2º	3	Introdução à Pecuária	Nuclear	120	4
	3	Sociologia Agrária	Nuclear	120	4
	3	Agricultura Geral	Nuclear	120	4
	3	Inglês III	Complementar	105	4
	3	Estatística Aplicada	Complementar	120	4
	3	Mercados e C. Rural I	Nuclear	135	5
	3	Práticas de Produção I	Nuclear	150	5
	4	Produção de Culturas	Nuclear	119	4
	4	Análise de Dados Sócio – económicos	Complementar	153	5
	4	Extensão Rural	Nuclear	119	4
	4	Contabilidade Agrária	Nuclear	153	5
	4	Economia de Produção	Nuclear	170	6
	4	Mercados e C. Rural II	Nuclear	170	6
3º	5	Gestão de Empresas e Negócios	Nuclear	135	5
	5	Poupança, Crédito e Micro-Finanças Rurais	Nuclear	135	5
	5	Macroeconomia	Nuclear	135	5
	5	Técnicas de C. De Produtos Agrários	Nuclear	135	5
	5	Cálculo Financeiro	Nuclear	135	5
	5	Práticas de Produção II	Nuclear	150	5
	6	Cooperativas Agrárias	Nuclear	170	6
	6	Experimentos Agrários	Nuclear	119	4
	6	Elaboração e Análise de Projectos	Nuclear	153	5
	6	Gestão de equipamentos Agrários	Nuclear	153	5
	6	Econometria	Nuclear	153	5
	6	Comércio Internacional	Nuclear	153	5
4º	7	Planeamento e Desenvolvimento Rural	Nuclear	170	6
	7	Economia dos Recursos Naturais	Nuclear	204	7
	7	Empreendedorismo	Complementar	153	5
	7	Marketing	Complementar	170	6
	7	Economia de desenvolvimento	Nuclear	170	6
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
		Total			240

15.3. Curso de Engenharia Rural

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Física e Matemática.

Objectivos educacionais e profissionais:

Formar licenciados em Engenharia Rural (Engenheiros Rurais) equipados com conhecimentos e técnicas em infraestruturas rurais de apoio à produção agrária melhorando deste modo as condições de vida das populações no meio rural.

O Engenheiro Rural estará capacitado para exercer a sua actividade profissional em órgãos e entidades vinculadas ao meio rural tais como:

- ✓ Instituições estatais, em particular com os que lidam com a planificação e gestão territorial rural;
- ✓ Empresas de Consultoria e assistência técnica na área de engenharia rural;
- ✓ Empresas agrárias;
- ✓ Organizações que trabalham com projectos de desenvolvimento rural;
- ✓ Empresas de construção de infraestruturas rurais;
- ✓ Empresas de abastecimento de água e saneamento do meio rural;
- ✓ Empresas ligadas ao aproveitamento de energias renováveis;
- ✓ Instituições de investigação, ensino e extensão rural.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Complementar	119	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	136	4
	1	Inglês I	Complementar	119	4
	1	Física I	Complementar	119	4
	1	Informática	Complementar	136	4
	1	Agricultura Geral	Nuclear	128	4
	2	Electricidade e Magnetismo	Complementar	119	4
	2	Química Orgânica	Complementar	119	4
	2	ALG A	Complementar	119	4
	2	Inglês II	Complementar	119	4
	2	Estatística	Complementar	153	5
	2	Análise Matemática II	Complementar	120	4
	2	Agrometeorologia	Nuclear	153	5
2º	3	Ciência e Fertilidade do Solo	Nuclear	120	4
	3	Geometria Descritiva	Nuclear	120	4
	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Topografia	Nuclear	120	4
	3	Fontes de Energia na Agricultura	Nuclear	150	5
	3	Introdução à Economia	Complementar	120	4
	3	Práticas de Produção I	Nuclear	150	5
	4	Agro-hidrologia	Nuclear	128	4
	4	Materiais de Construção	Nuclear	176	6
	4	Equipamento Agrário	Nuclear	176	6
	4	Ecologia	Nuclear	144	5
	4	Experimentação Agrária	Nuclear	128	4
	4	Desenho Técnico	Nuclear	128	5
3º	5	Resistência de Materiais	Nuclear	150	5
	5	Análise de Dados	Nuclear	150	5
	5	Hidráulicas	Nuclear	120	4
	5	Metodologia de Investigação	Nuclear	120	4
	5	Técnicas de Conservação do Solo e água	Nuclear	120	4
	5	Práticas de Produção II	Nuclear	120	4
	6	Extensão Rural	Nuclear	144	5
	6	Gestão de Equipamento Agrário	Nuclear	128	6
	6	Tecnologia de Informação Geográfica	Nuclear	176	6
	6	Rega e Drenagem	Nuclear	144	6
	6	Elaboração e Análise de Projectos	Nuclear	208	7
	6	Construções Rurais			
4º	7	Gestão de Empresas	Nuclear	176	6
	7	Construções Rurais II	Nuclear	176	6
	7	Projetos de Irrigação	Nuclear	176	6
	7	Empreendedorismo	Nuclear	176	6
	7	Avaliação do Impacto Ambiental	Nuclear	176	6
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
		Total			240

15.4. Curso de Agro-Processamento

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química e/ ou Matemática e Física.

Objectivos educacionais e profissionais:

O Curso de Agro-Processamento tem como objectivo formar técnicos superiores com uma base científica sólida e conhecimentos multidisciplinares que abarcam as actividades de conservação, processamento, qualidade, distribuição e comercialização de produtos de origem vegetal e animal, visando a qualidade e a sustentabilidade económica, ambiental e social do País.

Pelos conhecimentos que possuem os graduados em Agro-Processamento poderão exercer a sua profissão em inúmeras actividades relacionadas com a conservação, transformação, distribuição e qualidade dos alimentos, nos seguintes sectores:

- ✓ Indústrias alimentares, exercendo actividades técnicas ao nível da produção, do controlo da qualidade ou da gestão empresarial;
- ✓ Organismos públicos e privados, desenvolvendo actividades de transferências de tecnologia, de apoio técnico e de controlo de qualidade alimentar;
- ✓ Distribuição de produtos alimentares;
- ✓ Laboratórios de análise e controlo de qualidade alimentar;
- ✓ Capacitação Profissional;
- ✓ Integração nos grupos de trabalho de investigação científica.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Complementar	153	5
	1	Extensão e Desenvolvimento Rural	Complementar	102	3
	1	Inglês I	Complementar	119	4
	1	Biologia	Nuclear	119	4
		Informática	Complementar	102	3
		Física	Complementar	119	4
	1	Química Inorgânica	Nuclear	119	4
	1	Desenho Técnico	Complementar	102	3
	2	Estatística	Complementar	119	4
	2	Inglês II	Complementar	119	4
	2	Análise Matemática II	Complementar	153	5
	2	Álgebra Linear e Geologia Aritmética	Complementar	119	4
	2	Introdução às Ciências e Tecnologias de Alimentos	Nuclear	119	4
2º	2	Química Orgânica	Nuclear	153	5
	2	Microbiologia Geral	Nuclear	153	5
	3	Bioquímica	Nuclear	119	4
	3	Computação e Métodos Numéricos	Nuclear	105	4
	3	Química Analítica	Complementar	120	4
	3	Termodinâmica	Nuclear	150	5
	3	Inglês III	Complementar	120	5
	3	Microbiologia Alimentar	Nuclear	120	4
	3	Práticas de Produção I	Nuclear	120	4
	4	Fundamentos de Economia	Complementar	119	4
	4	Mecânica dos Fluídos	Nuclear	136	6
	4	Balanços de Massa e Energia	Nuclear	119	6
3º	4	Toxicologia	Nuclear	119	5
	4	Gestão de Empresas	Complementar	119	4
	4	Análise Instrumental	Nuclear	139	5
	4	Técnicas de Conservação de Alimentos	Nuclear	119	
	5	Produção de Matérias-primas de Origem Animal	Nuclear	120	5
	5	Produção de Matérias-primas de Origem Vegetal	Nuclear	120	5
	5	Transferência de Calor	Nuclear	120	4
	5	Transferência de Massa	Nuclear	120	4
	5	Tecnologia Alimentar I	Nuclear	135	4
	5	Métodos de Investigação Científica	Complementar	105	4
	5	Práticas de Produção II	Nuclear	150	
	6	Processo de Alimentos II	Nuclear	153	5
	6	Tecnologia Alimentar II	Nuclear	153	6
	6	Instrumentação e Controlo de Processos	Nuclear	153	6
4º	6	Técnicas de Segurança em Instalações e Protecção do Ambiente	Nuclear	102	6
	6	Elaboração e Análise de Projectos	Complementar	119	7
	6	Nutrição	Nuclear	119	
	6	Embalagem	Nuclear	119	
	7	Processamento de Alimentos II	Nuclear	153	5
	7	Análise Sensorial dos Alimentos	Nuclear	119	4
	7	Controlo de Qualidade	Nuclear	119	4
	7	Redes de Frio e Calor	Nuclear	153	4
	7	Empreendedorismo	Complementar	119	4
	7	Modelação e Optimização de Processos	Nuclear	153	5
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
		Total			240

15.5. Curso de Produção Pesqueira

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivos educacionais e profissionais:

Proporcionar uma formação de nível superior nos domínios ligados à exploração e gestão de recursos pesqueiros, com conhecimentos teóricos e práticos para a criação, captura, conservação e transformação do pescado, de modo a desenvolver no graduado competências e capacidades profissionais que correspondam às exigências do mercado de trabalho, das políticas e das estratégias para o desenvolvimento do sector pesqueiro.

O graduado em Produção Pesqueira irá atender as demandas e desafios do sector pesqueiro nacional nos domínios público/ privado e/ou ser empreendedor, no âmbito da actividade pesqueira e complementares da pesca.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Complementar	120	4
	1	Química Inorgânica	Complementar	120	4
	1	Inglês I	Complementar	90	3
	1	Biologia Celular	Complementar	120	4
	1	Informática	Complementar	90	3
	1	Física	Complementar	90	3
		Ecologia Aquática	Nuclear	120	4
		Introdução à Pesca	Nuclear	150	5
	2	Economia Pesqueira I	Nuclear	120	4
	2	Química Orgânica	Nuclear	120	4
	2	Estatística Aplicada à Pesca	Nuclear	150	5
	2	Zoologia Aquática	Nuclear	120	4
	2	Meteorologia e Climatologia	Complementar	90	3
2º	2	Oceanografia	Complementar	90	3
	2	Botânica Aquática	Nuclear	120	4
	2	Inglês II	Complementar	90	3
	3	Genética e Melhoramento de Animais Aquáticos	Nuclear	180	6
	3	Bioquímica do Pescado	Complementar	120	4
	3	Teledetecção	Complementar	90	3
	3	Microbiologia do Pescado	Nuclear	150	5
	3	Economia Pesqueira II	Nuclear	150	5
	3	Artes e Confecções de Pesca	Nuclear	120	4
	3	Inglês III	Complementar	90	3
	4	Máquinas e Motores Utilizados na Pesca e na Aquacultura	Nuclear	120	4
	4	Nutrição de Organismos Aquáticos	Nuclear	150	5
	4	Associativismo e Cooperativismo Pesqueiro	Nuclear	120	4
	4	Anatomia e Fisiologia de Organismos Aquáticos	Nuclear	180	6
3º	4	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	90	3
	4	Avaliação do Impacto Ambiental na Indústria Pesqueira	Complementar	120	4
	4	Ética e Legislação Pesqueira I	Complementar	120	4
	5	Ética e Legislação Pesqueira II	Complementar	120	4
	5	Extensão Pesqueira e Aquícola	Nuclear	180	6
	5	Gestão Empresarial e Marketing	Complementar	120	4
	5	Empreendedorismo	Complementar	150	5
	5	Mercado e Comercialização do Pescado	Nuclear	150	5
	5	Elaboração e Análise de Projectos	Nuclear	180	6

Especialização em Produção Aquícola

6	Aquacultura	Nuclear	180	6
6	Avaliação de Recursos Pesqueiros	Nuclear	150	5
6	Hidrologia e Solos	Complementar	120	4
6	Dinâmica de Populações Pesqueiras	Nuclear	150	5
6	Produção de Ração	Nuclear	150	5
6	Práticas de Produção I	Nuclear	150	5
7	Piscicultura	Nuclear	150	5
7	Carcinocultura	Nuclear	150	5
7	Instalações Aquícolas	Nuclear	150	5
7	Cultivo de Algas	Nuclear	150	5
7	Extração e Cultivo de moluscos	Nuclear	150	5
7	Práticas de Produção II	Nuclear	150	5
8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
	Total			240

Especialização em Tecnologia de Pescado					
4º	6	Tecnologia de Pescado I	Nuclear	150	5
	6	Tecnologia de Frio e Calor	Nuclear	150	5
	6	Navegação Marítima, Fluvial e Lacustre	Nuclear	150	5
	6	Patologia de Organismos Aquáticos	Nuclear	150	5
	6	Construção e Manejo de Embarcações Pesqueiras	Nuclear	150	5
	6	Práticas de Produção I			
	7	Tecnologia de Pescado II	Nuclear	180	6
	7	Controlo de Qualidade de Pescado	Nuclear	180	6
	7	Análise Sensorial de Produtos Pesqueiros	Nuclear	180	6
	7	Segurança e Higiene no Trabalho	Nuclear	180	6
	7	Práticas de Produção II	Nuclear	180	6
	8	Trabalho de Culminação do Curso			
			Nuclear	900	30
		Total			240

15.6. Curso de Produção Agrícola

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Química.

Objectivos educacionais e profissionais:

Formar Licenciados em Produção Agrícola, capazes de planificar e conduzir uma produção aplicando técnicas inovadoras na resolução de problemas concretos, de modo a contribuir na redução de pobreza e promover o desenvolvimento socio-económico das comunidades rurais e da sociedade em geral.

O graduado estará capacitado para desempenhar as suas actividades de direcção técnica:

- ✓ Na área de produção agrícola;
- ✓ Agro-indústria;
- ✓ Comercialização e Marketing;
- ✓ Actividades de extensão;
- ✓ Investigação;
- ✓ Educação; e
- ✓ Auto-emprego.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Análise Matemática	Complementar	153	5
	1	Informática	Complementar	102	3
	1	Inglês I	Complementar	119	4
	1	Física Geral	Complementar	102	3
	1	Biologia	Complementar	136	5
	1	Química Inorgânica	Complementar	136	5
	1	Agro-meteorologia	Nuclear	136	5
	2	Introdução a Economia	Complementar	120	4
	2	ALGA	Complementar	119	4
	2	Inglês II	Complementar	119	4
	2	Botânica Agrícola	Nuclear	136	5
	2	Estatística	Complementar	136	5
	2	Química Orgânica	Complementar	102	3
	2	Agricultura Geral	Nuclear	136	5
2º	3	Bioquímica	Complementar	120	4
	3	Genética	Complementar	105	4
	3	Extensão Rural	Nuclear	120	4
	3	Ciência do Solo	Nuclear	120	4
	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Produção de Culturas	Nuclear	135	4
	3	Práticas de Produção I	Nuclear	150	5
	4	Fontes de Energia na Agricultura	Nuclear	119	4
	4	Fisiologia Vegetal	Nuclear	136	5
	4	Fertilidade dos Solos	Nuclear	119	4
	4	Sistemas de Produção	Nuclear	102	3
	4	Equipamento Agrícola	Nuclear	119	4
	4	Pragas Agrícolas	Nuclear	136	5
	4	Melhoramento de Plantas	Nuclear	136	5
3º	5	Fisiologia de Culturas	Nuclear	150	5
	5	Controlo de Infestantes	Nuclear	135	5
	5	Fitopatologia	Nuclear	135	5
	5	Métodos de Investigação Científica	Nuclear	105	4
	5	Experimentação Agrícola	Nuclear	135	5
	5	Práticas de Produção II	Nuclear	166	6
	6	Tec. De Informação Geográfica	Complementar	102	5
	6	Pastos e Forragens	Nuclear	136	5
	6	Agrohidrologia	Nuclear	136	5
	6	Fitofarmacologia	Nuclear	119	4
	6	Fruticultura	Nuclear	119	5
	6	Horticultura	Nuclear	136	6
	7	Gestão de Empresas e Agronegócios	Nuclear	153	6
	7	Empreendedorismo	Nuclear	153	6
	7	Rega e Drenagem	Nuclear	153	6
	7	Plan. E Desenvolvimento Rural	Nuclear	153	6
	7	Análise de Dados Agrícolas	Nuclear	119	6
	7	Elaboração e Análise de Projectos	Nuclear	153	5
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	901	30
Total					240

15.7. Curso de Produção Animal

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Química.

Objectivos educacionais e profissionais:

Formar licenciados em Produção Animal capazes de executar actividades relacionadas com a produção animal nas várias vertentes, aplicando técnicas inovadoras, na resolução de problemas concretos, garantindo deste modo, o desenvolvimento socioeconómico das comunidades rurais e da sociedade em geral.

O profissional em produção animal poderá actuar em

- ✓ Cooperativas de criadores,
- ✓ Granjas,
- ✓ Empresas agropecuárias; e
- ✓ Instituições de extensão rural;
- ✓ Indústrias de ração;
- ✓ Na área de aquacultura, que precisam de especialistas em produção;
- ✓ Criar o auto-emprego.

Os graduados em Produção Animal terão uma sólida formação, capaz de gerar, adaptar e aplicar conhecimentos científicos na produção e criação de animais domésticos e da fauna bravia, de modo a serem explorados de forma sustentável.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Informática	Complementar	107	4
	1	Inglês I	Complementar	119	4
	1	Biologia Celular	Nuclear	136	5
	1	Biofísica	Complementar	119	4
	1	I Química Inorgânica	Complementar	130	4
	1	Anatomia Animal	Nuclear	148	5
	1	Análise Matemática	Complementar	128	4
	2	Inglês II	Complementar	130	4
	2	Química Orgânica	Complementar	136	5
	2	Ecologia	Complementar	130	4
	2	Anatomia Animal II	Nuclear	170	6
	2	Genética	Nuclear	170	6
	2	Botânica	Complementar	150	5
2º	3	Solos e Agroquímica	Complementar	120	4
	3	Inglês III	Complementar	130	4
	3	Fisiologia Animal	Nuclear	170	6
	3	Pastos e Forragens	Nuclear	170	6
	3	Bioquímica	Nuclear	153	5
	3	Estatística	Nuclear	153	5
	4	Nutrição Animal I	Nuclear	135	5
	4	Reprodução Animal	Nuclear	135	5
	4	Introdução à Microbiologia e Parasitologia	Nuclear	135	5
	4	Melhoramento Animal	Nuclear	135	5
	4	Aquacultura	Nuclear	135	5
	4	Práticas de Produção I	Nuclear	150	5
3º	5	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	115	4
	5	Extensão e Desenvolvimento Rural	Nuclear	100	3
	5	Higiene e Sanidade Animal	Nuclear	153	5
	5	Apicultura	Nuclear	129	4
	5	Nutrição Animal II	Nuclear	153	5
	5	Economia Agrária	Nuclear	136	5
	5	Maquinaria Agrária e Tracção Animal		128	4
	6	Bovinocultura de Corte e Leite	Nuclear	165	6
	6	Avicultura e Cunicultura	Nuclear	150	5
	6	Caprinocultura e Ovinocultura	Nuclear	130	4
	6	Suinocultura	Nuclear	135	5
	6	Práticas de Produção II	Nuclear	150	5
	6	Construções Rurais	Nuclear	150	5
4º	7	Gestão de Empresas Agropecuárias	Nuclear	160	5
	7	Noções de Empreendedorismo	Nuclear	160	5
	7	Desenho Experimental	Nuclear	160	5
	7	Tecnologia de Alimentos	Nuclear	187	6
	7	Ética e Legislação Agrária	Nuclear	170	5
	7	Elaboração e Análise de Projectos	Nuclear	112	4
	8	Trabalho de Culminação do Curso	Nuclear	900	30
		Total			240

16. ESCOLA SUPERIOR DE HOTELARIA E TURISMO DE INHAMBARNE

A Escola Superior de Hotelaria e Turismo de Inhambane (ESHTI) é uma unidade académica da Universidade Eduardo Mondlane, situada na cidade de Inhambane. É uma instituição de ensino público vocacionado para a formação integral dos cidadãos em turismo.

Actualmente, a Escola está a ministrar quatro (4) cursos de licenciatura na área do turismo e um (1) em gestão, a saber:

- ✓ Gestão de Mercados Turísticos;
- ✓ Informação Turística;
- ✓ Animação Turística;
- ✓ Gestão Hoteleira; e
- ✓ Gestão – Pós-laboral

A Escola tem como missão:

- Formar Quadros Superiores nas áreas de Turismo e Hotelaria;
- Garantir a Melhoria da Qualidade nos Serviços de Turismo e Hotelaria;
- Contribuir para a formulação de políticas de turismo no país.

172

Endereço:

Av. Samora Machel – Bairro Chalambe 1

Cidade de Inhambane

Moçambique

Tel. (+258) 29320755

www.eshti.uem.mz

16.1.Curso de Gestão de Mercados Turísticos

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Crédito: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Matemática e Geografia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Constitui objectivo geral do curso formar técnicos qualificados de nível superior na área de Gestão de Mercados Turísticos, com conhecimentos teóricos e práticos capazes de planificar, propor e executar actividades turísticas, dinamizando o sector turístico, que é vital para a economia local, nacional e internacional.

De acordo com as necessidades do mercado, o graduado em Gestão de Mercados Turísticos pode desenvolver actividades nas várias áreas específicas relacionadas com a sua formação, quer em território nacional quer ao nível da região da SADC ou internacional, tanto no sector privado como no público, a nível:

- ✓ Do Turismo e Hotelaria;
- ✓ Da Investigação e Consultoria;
- ✓ Da Educação e Formação/Capacitação;
- ✓ Dos Transportes e Serviços, bem como
- ✓ Do Marketing e Promoção.

Plano de Estudos do Curso de Gestão de Mercados Turísticos

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Inglês I	Complementar	120	4
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	150	5
	1	Tecnologias de Informação e Comunicação	Complementar	150	5
	1	Metodologias de Investigação	Complementar	150	5
	1	Estatística	Complementar	150	5
	1	Introdução a Mercados Turísticos	Nuclear	180	6
	2	Ingês II	Complementar	120	4
	2	Legislação Turística e do Ambiente	Nuclear	150	5
	2	Sociologia do Turismo	Nuclear	150	5
	2	Geografia de Moçambique	Complementar	150	5
	2	Economia	Nuclear	150	5
	2	Introdução à Gestão	Nuclear	180	6
	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Introdução a Marketing	Complementar	150	5
2º	3	Geografia e Mercados Turísticos	Nuclear	150	5
	3	Interpretação do Património Natural	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade Geral	Nuclear	150	5
	3	Transportes Turísticos	Nuclear	180	6
	4	Ingês IV	Complementar	120	4
	4	Planeamento Turístico e Ordenamento Territorial I	Nuclear	120	4
	4	Cálculo Financeiro	Nuclear	150	5
	4	Marketing Turístico	Nuclear	180	6
	4	Sistema de Informação Geográfica	Complementar	180	6
	4	Comportamento Organizacional	Nuclear	150	5
	5	Contabilidade de Gestão	Nuclear	180	6
	5	Gestão de Recursos Humanos	Nuclear	150	5
	5	Gestão de Qualidade	Nuclear	180	6
	5	Planeamento Turístico e Ordenamento Territorial II	Nuclear	210	7
3º	5	Gestão Financeira	Nuclear	180	6
	6	Análise e Gestão de Projectos de Investimento	Nuclear	150	5
	6	Planeamento e Organização de Eventos	Nuclear	150	5
	6	Desenvolvimento Socioeconómico do Turismo em Moçambique	Nuclear	180	6
	6	Itinerários Turísticos	Nuclear	210	7
	6	Turismo Rural	Complementar	210	7
	7	Empreendedorismo e Estratégia Empresarial	Nuclear	240	8
	7	Seminário de Fim do Curso	Nuclear	210	7
	7	Práticas Profissionais	Nuclear	240	8
	7	Auditória	Nuclear	210	7
	8	Estágio	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	600	20
	Total				240

16.2. Curso de Informação Turística

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e/ou História, Geografia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Constitui objectivo geral do curso formar técnicos qualificados de nível superior na área de Informação Turística, com conhecimentos teóricos e práticos capazes de planificar, propor e executar actividades de informação turística, dinamizando o sector turístico, que é vital para a economia local, nacional e internacional.

O turismo é um dos sectores económicos transversais mais fortes de Moçambique, oferecendo também um grande leque de ocupações desafiadoras. Embora cada uma dessas ocupações ofereça oportunidades e exigências únicas, observa-se que a experiência que se ganha com o trabalho poderá fortalecer a compreensão do sector de turismo como um todo, dependendo dos objectivos que se pretende alcançar na carreira profissional.

Dada a variedade de segmentos em que o turismo se integra, muitas são também as oportunidades profissionais de um graduado em Informação Turística, que resulta da possibilidade de desempenhar funções técnicas no quadro de:

- ✓ Organizações públicas, privadas,
- ✓ Governamentais e não-governamentais.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês I	Complementar	120	4
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	150	5
	1	Tecnologias de Informação e Comunicação	Nuclear	150	5
	1	Metodologias de Investigação	Complementar	150	5
	1	Estatística	Nuclear	150	5
	1	Introdução à Informação Turística	Nuclear	180	6
	2				
	2	Inglês II	Complementar	120	4
	2	Legislação Turística e do Ambiente	Nuclear	150	5
	2	Sociologia do Turismo	Nuclear	150	5
	2	Geografia de Moçambique	Nuclear	150	5
	2	História e Cultura Africana	Nuclear	180	6
	2	Técnicas de Informação em Turismo	Nuclear	150	5
2º	3				
	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Francês I	Complementar	120	4
	3	Introdução ao Marketing	Nuclear	150	5
	3	Interpretação do Património Natural	Nuclear	150	5
	3	Técnicas de Condução de Grupos	Nuclear	180	6
	3	História e Cultura de Moçambique	Nuclear	180	6
	4				
	4	Inglês IV	Complementar	120	4
	4	Francês II	Complementar	120	4
	4	Operações Turísticas	Nuclear	150	5
	4	Marketing Turístico	Nuclear	180	6
3º	5	Sistemas de Informação Geográfica	Nuclear	180	6
	5	Comportamento Organizacional	Nuclear	150	5
	5				
	5	Francês III	Complementar	120	4
	5	Turismo Urbano	Nuclear	210	7
	5	Gestão de Informação	Nuclear	210	7
	5	Interpretação do Património Cultural	Nuclear	180	6
	5	Moçambique Contemporâneo	Nuclear	180	6
	6				
	6	Francês IV	Complementar	120	4
	6	Planeamento e Organização de Eventos	Nuclear	150	5
4º	6	Técnicas de Comunicação em Turismo	Nuclear	210	7
	6	Itinerários Turísticos	Nuclear	210	7
	6	Turismo Rural	Nuclear	210	7
	7				
	7	Inovação e Empreendedorismo em Turismo	Nuclear	240	8
	7	Seminário de Fim do Curso	Nuclear	210	7
	7	Práticas Profissionais em Informação Turística	Nuclear	240	8
	7	Género e Inclusão Social em Turismo	Nuclear	210	7
8	8				
	8	Estágio	Nuclear	300	10
8	8	Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	600	20
		Total			240

16.3. Curso de Animação Turística

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12ª Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e Geografia.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Constitui objectivo geral do curso formar técnicos qualificados de nível superior na área de Animação Turística, com conhecimentos teóricos e práticos capazes de planificar, propor e executar actividades de animação para turistas ou outro tipo de público, dinamizando o sector turístico, que é vital para a economia local, nacional e internacional.

De acordo com as necessidades do mercado, o graduado em animação turística pode desenvolver actividades nas várias áreas específicas relacionadas à sua formação, quer em território nacional quer ao nível da região da SADC. Como tal, o graduado pode exercer actividades tanto no sector privado assim como no público, podendo se referir, entre outros, os seguintes:

- ✓ Turismo e Hotelaria;
- ✓ Investigação e Consultoria;
- ✓ Educação e Formação/Capacitação;
- ✓ Serviços Sociais;
- ✓ Marketing e Promoção.

Plano de Estudos do Curso de Animação Turística

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Inglês I	Complementar	120	4

	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	150	5
	1	Tecnologias de Informação e Comunicação	Nuclear	150	5
	1	Metodologias de Investigação	Complementar	150	5
	1	Estatística	Nuclear	150	5
	1	Introdução à Informação Turística	Nuclear	180	6
	2	Inglês II	Complementar	120	4
	2	Legislação Turística e do Ambiente	Nuclear	150	5
	2	Sociologia do Turismo	Nuclear	150	5
	2	Geografia de Moçambique	Nuclear	150	5
	2	Economia	Nuclear	180	6
	2	Introdução a Gestão	Nuclear	150	5
2º	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Francês I	Complementar	120	4
	3	Geografia e Mercados Turístico	Nuclear	150	5
	3	Interpretação do Património Natural	Nuclear	150	5
	3	Técnicas de Condução de Grupos	Nuclear	180	6
	3	História e Cultura de Moçambique	Nuclear	180	6
	4	Inglês IV	Complementar	120	4
	4	Francês II	Complementar	120	4
	4	Operações Turísticas	Nuclear	150	5
	4	Marketing Turístico	Nuclear	180	6
	4	Animação Cultural e Desenvolvimento Local	Nuclear	180	6
	4	Comportamento Organizacional	Nuclear	150	5
3º	5	Francês III	Complementar	120	4
	5	Gestão de Recursos Humanos	Nuclear	210	7
	5	Gestão de Qualidade	Nuclear	210	7
	5	Interpretação do Património Cultura	Nuclear	180	6
	5	Gestão de Equipamentos de Lazer	Nuclear	180	6
	6	Francês IV	Complementar	120	4
	6	Planeamento e Organização de Eventos	Nuclear	150	5
	6	Técnicas de Comunicação em Turismo	Nuclear	210	7
	6	Itinerários Turísticos	Nuclear	210	7
	6	Turismo Rural	Nuclear	210	7
4º	7	Inovação e Empreendedorismo em Turismo	Nuclear	240	8
	7	Seminário de Fim do Curso	Nuclear	210	7
	7	Práticas Profissionais em Informação Turística	Nuclear	240	8
	7	Género e Inclusão Social em Turismo	Nuclear	210	7
	8	Estágio	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	600	20
		Total			240

16.4. Curso de Gestão Hoteleira

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

Constitui objectivo geral do curso formar técnicos qualificados de nível superior na área de Gestão de Mercados Turísticos, com conhecimentos teóricos e práticos capazes de planificar, propor e executar actividades turísticas, dinamizando o sector turístico, que é vital para a economia local, nacional e internacional.

De acordo com as necessidades do mercado, o graduado em Gestão de Mercados Turísticos pode desenvolver actividades nas várias áreas específicas relacionadas com a sua formação, quer em território nacional quer ao nível da região da SADC ou internacional, tanto no sector privado como no público, a nível:

- ✓ Do Turismo e Hotelaria;
- ✓ Da Investigação e Consultoria;
- ✓ Da Educação e Formação/ Capacitação;
- ✓ Dos Transportes e Serviços; bem como
- ✓ Do Marketing e Promoção.

Plano de Estudos do Curso de Gestão Hoteleira

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Inglês I	Complementar	120	4
	1	Técnicas de expressão e comunicação	Complementar	150	5
	1	Tecnologia de Informação e Comunicação	Nuclear	150	5
	1	Metodologias de Investigação	Complementar	150	5
	1	Estatística	Nuclear	150	5
	1	Introdução às Operações Hoteleiras	Nuclear	180	6
	2				
	2	Inglês II	Complementar	120	4
	2	Legislação Turística e do Trabalho	Complementar	150	5
	2	Sociologia do Turismo	Nuclear	150	5
	2	Gastronomia e Turismo	Nuclear	150	5
	2	Economia	Nuclear	180	6
	2	Introdução à Gestão	Nuclear	150	5
2º	3	Inglês III	Complementar	120	4
	3	Francês I	Complementar	120	4
	3	Geografia e Mercados Turísticos	Nuclear	150	5
	3	Técnicas de Gestão Comercial	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade Geral	Nuclear	180	6
	3	Instalações e Equipamentos de Hotel	Nuclear	180	6
	4				
	4	Inglês IV	Complementar	120	4
	4	Francês II	Complementar	120	4
	4	Cálculo Financeiro	Nuclear	150	5
	4	Marketing Turístico	Nuclear	180	6
	4	Técnicas de Produção e Serviços Hoteleiros	Nuclear	180	6
	4	Gestão de Alimentos e Bebidas	Nuclear	150	5
3º	5	Contabilidade de Gestão	Nuclear	120	4
	5	Gestão de Recursos Humanos	Nuclear	210	7
	5	Gestão de Qualidade	Nuclear	210	7
	5	Gestão de Alojamento	Nuclear	180	6
	5	Gestão Financeira	Nuclear	180	6
	6	Análise e Gestão de Projectos de Investimento	Nuclear	120	4
	6	Organização de Eventos	Nuclear	150	5
	6	Enogastronomia	Nuclear	210	7
	6	Práticas em Hotelaria I	Nuclear	210	7
	6	Estágio I	Nuclear	210	7
4º	7	Empreendedorismo e Estratégia Empresarial	Nuclear	240	8
	7	Seminário de Fim do Curso	Nuclear	210	7
	7	Práticas em Hotelaria II	Nuclear	240	8
	7	Sistemas e Contextos de Formação	Nuclear	210	7
	8	Estágio II	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim do Curso	Nuclear	600	20
		Total			240

17. ESCOLA SUPERIOR DE NEGÓCIOS E EMPREENDEDORISMO DE CHIBUTO (ESNEC)

A escola Superior de negócios e Empreendedorismo de Chibuto (ESNEC), umas das cinco Escolas da Universidade Eduardo Mondlane, foi criada pela aprovação do conselho Universitário na sua sessão de 25 de Novembro de 2008 e, tem como missão:

"Desenvolver as capacidades dos recursos humanos na identificação e transformação de oportunidades de negócio em riqueza".

A ESNEC iniciou as suas atividades em 2 de Março de 2009 com cerca de 216 estudantes dos curso de Finanças, Gestão e Liderança, Agro-Negócios e Comercio. Contando com cerca de 19 docentes.

Em finais de 2009, a Empresa Corridor Sands, cedeu a UEM, o Hotel de Chibuto, com as seguintes condições:

- Introdução de um Curso de Agricultura Comercial;
- As instalações do hotel servirem de apoio a comunidade local nas vertentes hoteleira e desenvolvimento local;
- Uso das instalações para desenvolvimento académico.

A ESNEC sendo uma instituição académica de investigação e extensão tem a responsabilidade de colocar no mercado quadros competentes, com atitude e que aceitem o desafio de reduzir a pobreza no país. Igualmente, garante que os formados façam o acompanhamento das associações de produção, empresas comerciantes e agregados familiares ao longo da sua formação, permitindo que estes participem dos processos de investigação, o que faz com que os campos de produção do distrito sejam utilizados como laboratórios de investigação e produção de conhecimentos.

De forma a tornar uma realidade a missão da Escola Superior de Negócios e Empreendedorismo de Chibuto, ela conta, actualmente, com 5 cursos de licenciatura, nomeadamente:

- ✓ Curso de Finanças;
- ✓ Curso de Gestão de Empresas;
- ✓ Curso de Gestão Comercial;
- ✓ Curso de Agro-Negócios; e
- ✓ Curso de Agricultura Comercial.

Endereço

Av. Samora Machel

Chibuto – Gaza

Moçambique

www.esnec.uem.mz

17.1.Curso de Licenciatura em Finanças

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e Matemática.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Finanças visa formar Técnicos Superiores para exercer funções de Gestores Financeiros em qualquer organização, particularmente, em Pequenas e Médias Empresas; Instituições Públicas e Microfinanças.

O Graduado em Finanças poderá desempenhar as suas actividades nos seguintes sectores:

- ✓ Empresas próprias e actividade de Consultoria & Auditoria financeira;
- ✓ Departamentos financeiros de empresas, de instituições e organismos públicos;
- ✓ Organizações não-governamentais e instituições financeiras em geral e de Micro-finanças em particular;
- ✓ Sectores de Estudos e de Gestão de Projectos Financeiros em Instituições Públicas, Privadas e não-governamentais; e
- ✓ Instituições de ensino na área de docência em Administração Pública e Finanças.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Métodos de Estudo	Complementar	96	3
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	128	4
	1	Inglês para Negócios I	Complementar	160	5
	1	Matemática Aplicada a Gestão I	Nuclear	152	5
	1	Noções de Comércio	Nuclear	128	4
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	128	4
	1	Informática Básica	Complementar	150	5
	2	Inglês para Negócios II	Complementar	150	5
	2	Economia I	Nuclear	120	5
	2	Estatística Básica	Nuclear	120	5
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	120	5
	2	Matemática Aplicada a Gestão II	Nuclear	150	5
	2	Prática e Simulação Empresarial I	Nuclear	1120	5
2º	3	Economia II	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade e Finanças I	Nuclear	180	6
	3	Marketing e Vendas	Nuclear	120	4
	3	Gestão de Produção e Aprovisionamento	Nuclear	150	5
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	150	5
	3	Prática e simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	4	Contabilidade de Gestão	Complementar	150	5
	4	Contabilidade e Finanças II	Nuclear	180	6
	4	Metodologia de Investigação Científica	Complementar	150	5
	4	Gestão Bancária	Complementar	150	5
	4	Métodos Quantitativos Aplicados a Gestão	Nuclear	150	5
	4	Prática e Simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
3º	5	Empreendedorismo I	Nuclear	150	5
	5	Análise Financeira	Nuclear	150	5
	5	Auditoria Interna	Nuclear	180	6
	5	Comportamento e Liderança	Complementar	150	5
	5	Direito Empresarial	Complementar	120	4
	5	Práticas e simulação Empresarial IV	Nuclear	150	5
	6	Empreendedorismo II	Nuclear	150	5
	6	Gestão Financeira	Complementar	150	5
	6	Auditoria Externa	Nuclear	180	6
	6	Sistema Financeiro	Nuclear	150	5
	6	Fiscalidade	Nuclear	120	4
	6	Práticas e Simulação Empresarial V	Nuclear	150	5
4º	7	Estratégia Empresarial	Nuclear	150	5
	7	Finanças nas IMF's	Nuclear	150	5
	7	Análise de Investimentos Financeiros	Nuclear	150	5
	7	Gestão Financeira II	Nuclear	150	5
	7	Contabilidade Pública	Nuclear	150	5
	7	Prática e Símulacra Empresarial VI	Nuclear	150	5
	8	Plano de Negócios para PME	Nuclear	150	5
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim de Curso	Nuclear	450	15
		Total			240

17.2. Curso de Gestão de Empresas

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e Matemática.

Objectivos educacionais e profissionais:

Formar quadros capazes de gerir empresas aplicando modelos e técnicas de gestão funcionais em grandes empresas, assim como nas pequenas e médias empresas.

O Licenciado em Gestão de Empresas poderá desempenhar as suas actividades em:

- ✓ Empresas próprias;
- ✓ Empresas Públicas;
- ✓ Actividades de Consultoria em Gestão e Controle de Gestão de empresas e outras Organizações;
- ✓ Sectores de estudo e de gestão de projectos de uma organização;
- ✓ Instituições de Ensino em Gestão ou outras áreas de natureza económica.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Métodos de Estudo	Complementar	96	3
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	128	4
	1	Inglês para Negócios I	Complementar	160	5
	1	Matemática Aplicada a Gestão I	Nuclear	152	5
	1	Noções de Comércio	Nuclear	128	4
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	128	4
	1	Informática Básica	Complementar	150	5
	2	Inglês para Negócios II	Complementar	150	5
	2	Economia I	Nuclear	120	5
	2	Estatística Básica	Nuclear	120	5
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	120	5
	2	Matemática Aplicada a Gestão II	Nuclear	150	5
	2	Prática e Simulação Empresarial I	Nuclear	120	5
	3	Economia II	Nuclear	150	5
2º	3	Contabilidade e Finanças I	Nuclear	180	6
	3	Marketing e Vendas	Nuclear	120	4
	3	Gestão de Produção e Aprovisionamento	Nuclear	150	5
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	150	5
	3	Prática e simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	4	Contabilidade de Gestão	Complementar	150	5
	4	Contabilidade e Finanças II	Nuclear	180	6
	4	Métodos de Investigação Científica	Complementar	150	5
	4	Comportamento e Liderança	Complementar	150	5
	4	Métodos Quantitativos Aplicados a Gestão	Nuclear	150	5
	4	Prática e Simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	5	Empreendedorismo I	Nuclear	150	5
	5	Gestão Financeira	Nuclear	150	5
	5	Microeconomia	Nuclear	180	6
3º	5	Economia Internacional	Complementar	150	5
	5	Administração e Técnicas de Vendas	Nuclear	150	5
	5	Práticas e simulação Empresarial IV	Nuclear	150	5
	6	Empreendedorismo II	Nuclear	150	5
	6	Fiscalidade	Complementar	120	4
	6	Gestão de Produtos e Marcas	Nuclear	120	4
	6	Gestão de Operações e Logística	Nuclear	120	4
	6	Técnicas de Negociação	Nuclear	120	4
	6	Inovação	Nuclear	120	4
	6	Práticas e Simulação Empresarial V	Nuclear	150	5
	7	Sistema Financeiro	Nuclear	120	5
	7	Comportamento do consumidor	Nuclear	150	7
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	210	4
	7	Gestão de Pessoas	Nuclear	120	5
	7	Gestão Empresarial	Nuclear	150	5
	7	Prática e Simulação Empresarial VI	Nuclear	150	5
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	150	5
	8	Plano de Negócios	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim de Curso	Nuclear	450	15
		Total			240

17.3. Curso de Gestão Comercial

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português-II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Gestão Comercial tem como objectivo geral formar técnicos superiores na área de gestão comercial capazes de trabalhar em departamentos comerciais de empresas privadas, sector público e com habilidades empreendedoras, capazes de criar e desenvolver iniciativas empresariais económicas e auto-emprego, no sector comercial.

O graduado em Gestão Comercial poderá realizar as suas actividades com base na relação entre o curso e as necessidades, características dos agentes económicos e empregadores a nível nacional e internacional, nos locais seguintes:

- ✓ Empresas próprias e actividades de consultoria em comércio e logística;
- ✓ Departamento de Comércio, *procurement* e aprovisionamento, marketing, administração e logística de empresas comerciais, de prestação de serviços e do sector produtivo e também nas instituições financeiras;
- ✓ Departamento de Licenciamento de Controlo e Fiscalização de Instituições de Administração Pública Local ou Central;
- ✓ Departamento de Importação e Exportação de Empresas Públicas e Privadas e Instituições Governamentais;
- ✓ Sectores de Estudos e de Gestão de Projectos em Instituições Públicas, Privadas e Governamentais;
- ✓ Sectores de Estudo e de Gestão de Projectos em Instituições Públicas, Privadas e Não-governamentais; e
- ✓ Instituições de Ensino de Administração e Comércio.

Plano de Estudos do Curso de Gestão Comercial

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
-----	----------	-----------------------	--------------------	-------	----------

1º	1	Métodos de Estudo	Complementar	96	3
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	128	4
	1	Inglês para Negócios I	Complementar	160	5
	1	Matemática Aplicada a Gestão I	Nuclear	152	5
	1	Noções de Comércio	Nuclear	128	4
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	128	4
	1	Informática Básica	Complementar	150	5
	2				
	2	Ingês para Negócios II	Complementar	150	5
	2	Economia I	Nuclear	120	5
2º	2	Estatística Básica	Nuclear	120	5
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	120	5
	2	Matemática Aplicada a Gestão II	Nuclear	150	5
	2	Prática e Simulação Empresarial I	Nuclear	1120	5
	3				
	3	Economia II	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade e Finanças I	Nuclear	180	6
	3	Princípios de Marketing	Nuclear	120	4
	3	Gestão de Produção e Aprovisionamento	Nuclear	150	5
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	150	5
3º	3	Prática e simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	4				
	4	Contabilidade de Gestão	Complementar	150	5
	4	Contabilidade e Finanças II	Nuclear	180	6
	4	Métodos de Investigação Científica	Complementar	150	5
	4	Comportamento e Liderança	Complementar	150	5
	4	Métodos Quantitativos Aplicados a Gestão	Nuclear	150	5
	4	Prática e Simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	5				
	5	Empreendedorismo I	Nuclear	150	5
4º	5	Técnicas de Negociação	Complementar	180	5
	5	Direito Empresarial	Complementar	120	4
	5	Economia Internacional	Complementar	150	5
	5	Administração e Técnicas de Vendas	Nuclear	150	5
	5	Práticas e simulação Empresarial IV	Nuclear	150	5
	6				
	6	Empreendedorismo II	Nuclear	150	5
	6	Técnicas de Comércio Internacional	Nuclear	150	5
	6	Marketing e Serviços	Nuclear	180	6
	6	Gestão Financeira	Nuclear	150	5
5º	6	Fiscalidade	Complementar	150	4
	6	Práticas e Simulação Empresarial V	Nuclear		5
	7				
	7	Estratégia Empresarial	Nuclear	150	5
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	210	7
	7	Gestão de Sistemas Logísticos	Nuclear	240	8
	7	Comportamento do consumidor	Nuclear	150	5
	7	Prática e Simulação Empresarial VI	Nuclear	150	5
	8				
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	150	5
	8	Plano de Negócios para PME's	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim de Curso	Nuclear	450	15
		Total			240

17.4. Curso de Agro-Negócios

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Português II e Matemática.

Objectivo do curso e perfis ocupacionais:

O Curso de Licenciatura em Agro – Negócios tem como objectivo geral formar Técnicos Superiores empreendedores, capazes de criar e desenvolver iniciativas empresariais económicas e auto-emprego, no sector produtivo agrário.

O graduado ao entrar na vida profissional, no mercado de trabalho, poderá realizar as suas actividades em:

- ✓ Empresas próprias e actividades de consultoria em agro – negócios;
- ✓ Departamento comercial, aprovisionamento industrial e marketing de empresas agrárias e de agro-industria;
- ✓ Associação de Produtores Agrários;
- ✓ Sectores de Estudo e de Gestão de Projectos em Instituições Públicas, Privadas e Não-governamentais; e
- ✓ Instituições de Ensino de Ciências Agrárias.

188

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Métodos de Estudo	Complementar	96	3
	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	128	4
	1	Inglês para Negócios I	Complementar	160	5
	1	Matemática Aplicada a Gestão I	Nuclear	152	5
	1	Noções de Comércio	Nuclear	128	4
	1	Introdução à Gestão	Nuclear	128	4
	1	Informática Básica	Complementar	150	5
	2	Inglês para Negócios II	Complementar	150	5
	2	Economia I	Nuclear	120	5
	2	Estatística Básica	Nuclear	120	5
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	120	5
	2	Matemática Aplicada a Gestão II	Nuclear	150	5
	2	Prática e Simulação Empresarial I	Nuclear	120	5
2º	3	Economia II	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade e Finanças I	Nuclear	180	6
	3	Princípios de Marketing	Nuclear	120	4
	3	Gestão de Produção e Aprovisionamento	Nuclear	150	5
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	150	5
	3	Prática e simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	4	Sociologia do Desenvolvimento Rural	Complementar	150	5
	4	Produção Animal	Nuclear	180	6
	4	Produção Vegetal	Complementar	150	5
	4	Metodologia de Investigação	Complementar	150	5
	4	Fundamentos de Agricultura	Nuclear	150	5
	4	Métodos Quantitativos Aplicados a Gestão	Nuclear	150	5
	4	Prática Empresarial III	Nuclear	150	5
3º	5	Empreendedorismo I	Nuclear	150	5
	5	Comportamento e Liderança	Complementar	180	5
	5	Direito Empresarial	Complementar	120	4
	5	Marketing e Produtos Agrários	Complementar	150	5
	5	Extensão Rural	Nuclear	150	5
	5	Práticas e Simulação Empresarial IV	Nuclear	150	5
	6	Contabilidade Agrícola	Nuclear	150	5
	6	Técnicas de Negociação	Nuclear	150	5
	6	Fiscalidade	Nuclear	180	6
	6	Gestão Financeira	Nuclear	150	5
	6	Empreendedorismo II	Complementar	150	4
	6	Planeamento e Desenvolvimento Rural	Nuclear	150	5
	6	Práticas e Simulação Empresarial V	Nuclear		5
4º	7	Tecnologia de Conservação de Produtos Agrários	Nuclear	150	5
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	210	7
	7	Gestão Estratégica	Nuclear	90	3
	7	Comércio Internacional	Nuclear	90	3
	7	Gestão do Equipamento Agrário	Nuclear	120	4
	7	Economia Agrária	Nuclear	150	5
	7	Prática e Simulação Empresarial VI	Nuclear	150	5
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	150	5
	8	Plano de Negócios para PME's	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim de Curso	Nuclear	450	15
		Total			240

17.5. Curso de Agricultura Comercial

Grau conferido: Licenciatura

Duração: 4 anos

Créditos: 240

Requisitos de acesso:

- ✓ 12^a Classe do Ensino Geral ou equivalente;
- ✓ Aprovação no Exame de Admissão nas disciplinas de Biologia e Matemática.

Objectivos do curso e perfis ocupacionais:

O objectivo geral do Curso de Licenciatura em Agricultura Comercial é formar Técnicos Superiores capazes de:

- Identificar e explorar oportunidades de produção e comercialização agrária em larga escala;
- Desenvolver iniciativas empresariais e auto emprego no sector agrário para resolver problemas ligados a criação, gestão e assistência de empresas agrárias e das comunidades rurais.

O Licenciado em Agricultura Comercial terá habilidades específicas para criar e promover auto emprego ou integrar-se nas empresas públicas e/ou privadas nas seguintes áreas:

- ✓ Produção de culturas agrícolas;
- ✓ Agro-pecuária;
- ✓ Agro-indústria;
- ✓ Desenvolvimento de novas tecnologias de produção; comercialização agrária e mercados rurais;
- ✓ Finanças rurais;
- ✓ Formulação de políticas agrárias;
- ✓ Instituições de ensino e pesquisa.

Ano	Semestre	Disciplina ou Módulos	Tipo de Disciplina	Horas	Créditos
1º	1	Técnicas de Expressão e Comunicação	Complementar	96	3
	1	Matemática	Complementar	128	4
	1	Métodos de Estudo	Complementar	160	5
	1	Biologia	Nuclear	152	5
	1	Informática Básica	Nuclear	128	4
	1	Inglês Comercial I	Nuclear	128	4
	1	Química	Complementar	150	5
	2	Ingles para Negócios II	Complementar	150	5
	2	Economia I	Nuclear	120	5
	2	Estatística Básica	Nuclear	120	5
	2	Cálculo Financeiro	Nuclear	120	5
	2	Matemática Aplicada a Gestão II	Nuclear	150	5
	2	Prática e Simulação Empresarial I	Nuclear	120	5
2º	3	Economia II	Nuclear	150	5
	3	Contabilidade e Finanças I	Nuclear	180	6
	3	Princípios de Marketing	Nuclear	120	4
	3	Gestão de Produção e Aprovisionamento	Nuclear	150	5
	3	Estatística Aplicada	Nuclear	150	5
	3	Prática e simulação Empresarial II	Nuclear	150	5
	4	Sociologia do Desenvolvimento Rural	Complementar	150	5
	4	Produção Animal	Nuclear	180	6
	4	Produção Vegetal	Complementar	150	5
	4	Metodologia de Investigação	Complementar	150	5
	4	Fundamentos de Agricultura	Nuclear	150	5
	4	Métodos Quantitativos Aplicados a Gestão	Nuclear	150	5
	4	Prática Empresarial III	Nuclear	150	5
3º	5	Empreendedorismo I	Nuclear	150	5
	5	Comportamento e Liderança	Complementar	180	5
	5	Direito Empresarial	Complementar	120	4
	5	Marketing e Produtos Agrários	Complementar	150	5
	5	Extensão Rural	Nuclear	150	5
	5	Práticas e Simulação Empresarial IV	Nuclear	150	5
	6	Contabilidade Agrícola	Nuclear	150	5
	6	Técnicas de Negociação	Nuclear	150	5
	6	Fiscalidade	Nuclear	180	6
	6	Gestão Financeira	Nuclear	150	5
	6	Empreendedorismo II	Complementar	150	4
	6	Planeamento e Desenvolvimento Rural	Nuclear	150	5
	6	Práticas e Simulação Empresarial V	Nuclear		5
4º	7	Tecnologia de Conservação de Produtos Agrários	Nuclear	150	5
	7	Análise e Gestão de Projectos	Nuclear	210	7
	7	Gestão Estratégica	Nuclear	90	3
	7	Comércio Internacional	Nuclear	90	3
	7	Gestão do Equipamento Agrário	Nuclear	120	4
	7	Economia Agrária	Nuclear	150	5
	7	Prática e Simulação Empresarial VI	Nuclear	150	5
	8	Economia de Moçambique	Nuclear	150	5
	8	Plano de Negócios para PME's	Nuclear	300	10
	8	Trabalho de Fim de Curso	Nuclear	450	15
		Total			240