



DIÁRIO DA REPÚBLICA

ÓRGÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DE ANGOLA

Preço deste número - Kz: 220,00

Toda a correspondência, quer oficial, quer relativa a anúncio e assinaturas do «Diário da República», deve ser dirigida à Imprensa Nacional - E.P., em Luanda, Rua Henrique de Carvalho n.º 2, Cidade Alta, Caixa Postal 1306, www.impresanacional.gov.ao - End. teleg.: «Imprensa».	ASSINATURA Ano As três séries Kz: 611 799.50 A 1.ª série Kz: 361 270.00 A 2.ª série Kz: 189 150.00 A 3.ª série Kz: 150 111.00	O preço de cada linha publicada nos Diários da República 1.ª e 2.ª série é de Kz: 75.00 e para a 3.ª série Kz: 95.00, acrescido do respectivo imposto do selo, dependendo a publicação da 3.ª série de depósito prévio a efectuar na tesouraria da Imprensa Nacional - E. P.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SUMÁRIO

Ministério dos Petróleos

Decreto Executivo n.º 283/17:

Integra na área de concessão do Bloco 2/05, as Áreas de Desenvolvimento Bagre, Raia, Savelha, Lombo Norte, Cavala, Morsa West, anteriormente pertencentes ao Bloco 2/85.

Ministério do Ensino Superior

Decreto Executivo n.º 284/17:

Cria no Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências, 11 cursos de graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura e aprova o Plano de Estudos dos cursos criados.

Ministério da Cultura

Decreto Executivo n.º 285/17:

Classifica como Património Histórico-Cultural Nacional a Igreja de Nossa Senhora da Assunção, na Cidade de Malanje, Província de Malanje.

Decreto Executivo n.º 286/17:

Classifica como Património Histórico-Cultural Nacional a Capela da Ilha do Mussulo, no Benfica, Província de Luanda.

Bloco 2/05 da Zona Marítima de Angola, nos termos do n.º 4 do artigo 2.º do Decreto n.º 69/05, de 26 de Setembro;

Em conformidade com os poderes delegados pelo Presidente da República, nos termos do artigo 137.º da Constituição da República de Angola, e nos termos do n.º 4 do artigo 2.º do Decreto n.º 69/05, de 26 de Setembro, determino:

1. São integradas na área de concessão do Bloco 2/05, as Áreas de Desenvolvimento Bagre, Raia, Savelha, Lombo Norte, Cavala, Morsa West anteriormente pertencentes ao Bloco 2/85.

2. Este Decreto Executivo entra imediatamente em vigor. Publique-se.

Luanda, aos 19 de Abril de 2017.

O Ministro, *José Maria Botelho de Vasconcelos*.

MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR

Decreto Executivo n.º 284/17 de 8 de Maio

Considerando que o Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências é uma Instituição de Ensino Superior Privada, criada pelo Decreto Executivo n.º 111/11, de 5 de Agosto, está vocacionada a ministrar cursos de formação graduada e pós-graduada, nos termos do disposto no artigo 30.º do Decreto n.º 90/09, de 15 de Dezembro;

Tendo em conta que foram observados os pressupostos legais para que fossem criados os Cursos de Licenciatura em Contabilidade, Economia, Geofísica, Gestão de Empresas, Engenharia Civil, Engenharia Electrotécnica, Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia de Petróleos, Engenharia de Produção Industrial e em Engenharia Química;

MINISTÉRIO DOS PETRÓLEOS

Decreto Executivo n.º 283/17 de 8 de Maio

O período de produção das Áreas de Desenvolvimento do Bloco 2/85, nomeadamente, Bagre (27/03/2013), Raia (23/08/2012), Savelha (16/07/2013), Lombo Norte (05/04/2013), Cavala (15/06/2009), Morsa West (26/09/2015) terminou nas datas indicadas e, não tendo a Concessionária Nacional solicitado ao Ministério dos Petróleos a prorrogação do Período de Produção para as referidas áreas;

A Concessionária Nacional requereu ao Ministério dos Petróleos a integração das supracitadas Áreas de Desenvolvimento do Bloco 2/85 na Área de Concessão do

Convindo aprovar a criação dos cursos enunciados e os respectivos planos de estudos;

Em conformidade com os poderes delegados pelo Presidente da República, nos termos do artigo 137.º da Constituição da República de Angola, e de acordo com o artigo 2.º do Decreto Presidencial n.º 6/10, de 24 de Fevereiro, e com a alínea g) do artigo 15.º do Decreto n.º 90/ 09, de 15 de Dezembro, determino:

ARTIGO 1.º
(Criação dos cursos de licenciatura)

São criados no Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências, onze (11) cursos de graduação, que conferem o grau académico de Licenciatura, nomeadamente:

- a) Contabilidade;
- b) Economia;
- c) Geofísica;
- d) Gestão de Empresas;
- e) Engenharia Civil;
- f) Engenharia Electrotécnica;
- g) Engenharia Informática;
- h) Engenharia Mecânica;
- i) Engenharia de Petróleos;
- j) Engenharia de Produção Industrial;
- k) Engenharia Química.

ARTIGO 2.º
(Aprovação dos planos de estudos)

1. São aprovados os planos de estudos dos cursos criados no artigo anterior, constantes dos Anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X e XI do presente Diploma e que dele são parte integrante.

2. Os planos de estudos ora aprovados são inalteráveis e de cumprimento obrigatório.

ARTIGO 3.º
(Alteração dos planos de estudos)

Os planos de estudos aprovados no artigo anterior apenas podem ser objecto de alteração após a conclusão de um ciclo de formação e carecem da homologação do Departamento Ministerial responsável pela Gestão do Subsistema de Ensino Superior.

ARTIGO 4.º
(Avaliação e acreditação dos cursos)

1. No fim de cada ciclo de formação, os cursos ora criados devem ser submetidos a um processo de acreditação com a finalidade de assegurar a manutenção do seu funcionamento no Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências, nos termos da lei.

2. Para efeito do disposto no número anterior, os cursos criados pelo presente Diploma Legal carecem de avaliação positiva do seu desempenho, nos termos da legislação vigente no Subsistema de Ensino Superior.

ARTIGO 5.º
(Dúvidas e omissões)

As dúvidas e omissões resultantes da aplicação e interpretação do presente Diploma são resolvidas pelo Titular do Departamento Ministerial responsável pela Gestão do Subsistema de Ensino Superior.

ARTIGO 6.º
(Entrada em vigor)

O presente Decreto Executivo entra em vigor na data da sua publicação em *Diário da República*.

Publique-se.

Luanda, aos 11 de Abril de 2017.

O Ministro, *António Miguel André*.

ANEXO

Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Contabilidade

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Matemática I	2	4	1	7	112	Matemática II	2	3	1	6	96
Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80	Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80
Introdução à Economia I	2	2	0	4	64	Introdução à Economia II	2	2	0	4	64
Informática I	2	2	2	6	96	Noções Fundamentais de Direito	1	1	0	2	32
Português	2	2	1	5	80	Introdução à Gestão	2	2	1	5	80
Inglês I	1	1	1	3	48	Contabilidade Geral I	2	2	2	6	96
						Inglês II	1	1	0	2	32
Subtotal de Horas	11	13	6	30	480	Subtotal de Horas	12	13	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Contabilidade Geral II	1	1	3	5	80	Estatística II	2	2	1	5	80
Contabilidade Analítica e de Custos I	1	2	3	6	96	Contabilidade Analítica e de Custos II	2	3	0	5	80
Gestão e Comportamento Organizacional	2	1	2	5	80	Psicossociologia das Organizações	1	1	2	4	64
Estatística I	2	2	1	5	80	Matemática Financeira	2	2	0	4	64
Direito Fiscal e Tributário	2	2	0	4	64	Planeamento e Controlo da Gestão	2	2	1	5	80
Microeconomia	2	2	1	5	80	Contabilidade e Sistema de Informações	2	2	1	5	80
						História Económica e Social	1	1	0	2	32
Subtotal de Horas	10	10	10	30	480	Subtotal de Horas	12	13	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Normas Contabilísticas Internacionais	1	2	2	5	80	Contabilidade Bancária	2	2	2	6	96
Contabilidade Financeira	2	2	3	7	112	Contabilidade Nacional	2	2	1	5	80
Ética na Gestão	1	2	0	3	48	Relatórios Financeiros Avançados	2	2	2	6	96
Psicologia Económica para Tomada de Decisões	2	2	0	4	64	Introdução à Econometria	2	1	1	4	64
Macroeconomia	3	3	0	6	96	Gestão Financeira	2	1	0	3	48
Contabilidade das Sociedades	2	2	1	5	80	Análise Financeira	2	2	2	6	96
Subtotal de Horas	11	13	6	30	480	Subtotal de Horas	12	10	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Informações, Risco e Seguro	2	1	1	4	64	Estágio Curricular	0	20	0	20	320
Auditoria, Governança e Escândalo	2	0	2	4	64	Trabalho de Conclusão de Curso	2	2	6	10	160
Processo de Gestão de Risco Financeiro	2	0	3	5	80						
Análise de Demonstrações Financeiras Avançadas	2	2	2	6	96						
Mercados Financeiros	2	1	2	5	80						
Gestão Contabilística e Tomada de Decisões	2	2	2	6	96						
Subtotal de Horas	12	6	12	30	480	Subtotal de Horas	2	22	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	3840
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1312	34%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1600	42%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	928	24%
HS	Horas Semanais	3840	100%
HSem	Horas Semestrais	3840	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Electrotécnica

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	4	2		6	96	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2		4	64
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	2		6	96	Física Geral I	4	2	2	8	128
Introdução à Engenharia Electrotécnica	1	1		2	32	Inglês II	1	1		2	32
Inglês I	1	1		2	32	Desenho Assistido por Computador	1	2		3	48
Química Geral	3	1	2	6	96	Computação Científica I	2		2	4	64
Desenho Técnico I	2		2	4	64	Electrónica Digital I	3		2	5	80
Produção e Interp. de Textos	2	0	0	2	32	Direito e Legislação	2	0	0	2	32
Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	19	7	4	30	480	Subtotal de Horas	17	7	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2		4	64	Física Geral III	2	2	1	5	80
Física Geral II	3	2	2	7	112	Inglês IV	1	1	2	4	64
Inglês III	1	2		3	48	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	1		3	48
Electrónica Digital II	3		1	4	64	Cálculo Numérico	2	2		4	64
Mecânica Geral I	2		2	4	64	Circuitos Eléctricos I	4		2	6	96
Programação para Engenharia	1	2	1	4	64	Microprocessador e Microcontrolador	4	2		6	96
Estatística	2	2		4	64	Filosofia e Sociedade	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	14	10	6	30	480	Subtotal de Horas	17	8	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Electromagnetismo	4		2	6	96	Engenharia Económica	2	2		4	64
Electrónica Analógica I	3		2	5	80	Electrónica Analógica II	3		2	5	80
Circuitos Eléctricos II	4		2	6	96	Medidas Eléctricas	2		2	4	64
Materiais eléctricos	2	2		4	64	Máquinas Eléctricas I	4			4	64
Fenómenos de transporte	2	2		4	64	Projectos de Inst. Eléctricas I	3		3	6	96
Empreendedorismo e Inovação	1	2		3	48	Análise de Sinais e Sistemas	2		3	5	80
Ética Profissional	1	1		2	32	Intr. Eng. Segurança	1		1	2	32
Subtotal de Horas	17	7	6	30	480	Subtotal de Horas	17	2	11	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Projectos de Inst. Eléctricas II	2		2	4	64	Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	3	3		6	96
Máquinas Eléctricas II	3		2	5	80	Automação Industrial	2		2	4	64
Electrónica de Potência	3		3	6	96	Protecção de Sistemas Eléctr.	2		2	4	64
Sistemas de Controlo	4		2	6	96	Princípios de Comunicações	3		3	6	96

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	3	2		5	80	Energias Renováveis	2	2	1	5	80
Acionamentos Eléctricos	2		2	4	64	Centrais e Subestações Eléctricas	3	2		5	80
Subtotal de Horas	17	2	11	30	480	Subtotal de Horas	15	7	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Ambiental Gestão	3	2		5	80	Trabalho de Fim de Curso II		8	7	15	240
Gestão de Energia	2	3		5	80	Estágio Supervisionado		8	7	15	240
Trabalho de Fim de Curso I	2	2	2	6	96					0	0
Optativa I	2	2	2	6	96					0	0
Optativa II	2	2	4	8	128					0	0
Subtotal de Horas	11	11	8	30	480	Subtotal de Horas	0	16	14	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4800
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2304	48%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1232	26%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1264	26%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Informática

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	2	2	0	4	64	Cálculo Diferencial e Integral II	2	1	2	5	80
Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80	Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80
Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	2	0	4	64	Física Geral I	2	2	3	7	112
Introdução à Engenharia Informática	2	2	1	5	80	Produção e Interp. de Textos	2	1	0	3	48
Inglês I	1	1	2	4	64	Inglês II	1	1	0	2	32
Algoritmos e Lógica de Programação	2	1	2	5	80	Programação I	2	2	0	4	64
Fundamentos de Química	1	2	0	3	48	Electrónica Digital	2	2	0	4	64
Subtotal de Horas	12	12	6	30	480	Subtotal de Horas	13	11	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2	0	4	64	Matemática Discreta	2	3	0	5	80
Física Geral II	2	3	2	7	112	Física Geral III	2	3	0	5	80
Inglês III	2	2	0	4	64	Inglês IV	1	2		3	48

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Estrutura de Dados I	2		2	4	64	Estrutura de Dados II	1		3	4	64
Arquitetura de Computadores I	2	2	2	6	96	Arquitetura de Computadores II	2	1	3	6	96
Estatística	2	3	0	5	80	Programação II	2	1	4	7	112
Subtotal de Horas	12	12	6	30	480	Subtotal de Horas	10	10	10	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Análises de Algoritmos	2	2	0	4	64	Interação Homem Máquina	2	0	2	4	64
Sistemas Operativos	1		3	4	64	Computação Paralela e Distribuída	1	2	2	5	80
Linguagem Formais e Autómatos	1	0	3	4	64	Compiladores	2	0	2	4	64
Programação III	2	0	2	4	64	Aplicações Web	1	0	3	4	64
Engenharia de Software I	1	0	3	4	64	Engenharia de Software II	1	2	2	5	80
Redes de Computadores I	2	2	2	6	96	Redes de Computadores II	1	0	3	4	64
Base de Dados I	2	0	2	4	64	Base de Dados II	1	0	3	4	64
Subtotal de Horas	11	4	15	30	480	Subtotal de Horas	9	4	17	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Aplicações Móveis	1	2	3	6	96	Filosofia e Sociedade	2	1	1	4	64
Inteligência Artificial	2	1	2	5	80	Modelação e Simulação de Sistemas	1	3	1	5	80
Gestão de Sistema de Redes	2	0	2	4	64	Multimédia	1	3	1	5	80
Computação Gráfica	1	0	3	4	64	Projeto Integrador	1	0	3	4	64
Segurança Informática	1	2	2	5	80	Direito Informático	2	2	1	5	80
Gestão de Projectos Informáticos	2	0	4	6	96	Tópicos Especiais I	2	4	1	7	112
Subtotal de Horas	9	5	16	30	480	Subtotal de Horas	9	13	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Tópicos Especiais II	1	2	0	3	48	Trabalho de Fim de Curso II		20	1	21	336
Estágio Supervisionado	1	0	18	19	304					0	0
Trabalho de Fim de Curso I	1	3	0	4	64					0	0
Empreendedorismo e Inovação	2	2	0	4	64					0	0
Subtotal de Horas	5	7	18	30	480	Subtotal de Horas	0	20	1	21	336
Total Anual de Horas 816											

Total de Horas Lectivas	4656
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1440	31%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1568	34%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1648	35%
HS	Horas Semanais	4656	100%
HSem	Horas Semestrais	4656	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Mecânica

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	2	2	1	5	80	Cálculo Diferencial e Integral II	1	1	1	3	48
Metodologia de Investigação Científica	2	2	2	6	96	Metodologia de Investigação Científica	2	2	2	6	96
Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	2		4	64	Física Geral I	3	2		5	80
Introdução à Engenharia Mecânica	2		1	3	48	Inglês II	2			2	32
Inglês I	2		1	3	48	Estatística I	2	2		4	64
Química Geral	2	1	2	5	80	Computação Científica	2		2	4	64
Desenho Técnico I	2			2	32	Produção e Interpretação de Textos	2	1	1	4	64
Filosofia e Sociedade	2			2	32	Desenho Técnico II	2			2	32
Subtotal de Horas	16	7	7	30	480	Subtotal de Horas	16	8	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2		4	64	Física Geral III	2	2	1	5	80
Física Geral II	3	3	1	7	112	Inglês IV	2	0	1	3	48
Inglês III	2			2	32	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	2	1	5	80
Metodologia Científica	2			2	32	Cálculo Numérico	2	2	1	5	80
Mecânica Vectorial I	3	3		6	96	Gestão Ambiental	2			2	32
Programação para Engenharia	2		2	4	64	Mecânica Vectorial II	2	2	1	5	80
Meturgia e Metalografia	5			5	80	Termodinâmica Macroscópica I	2	2	1	5	80
Subtotal de Horas	19	8	3	30	480	Subtotal de Horas	14	10	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Empreendedorismo e Inovação	2	2	1	5	80	Medições Industriais	1		1	2	32
Eletrotécnica	2	2		4	64	Introdução ao Direito	2			2	32
Metrologia Dimensional	1	2		3	48	Mecânica dos Materiais II	3	2	1	6	96
Termodinâmica Macroscópica II	2	1	1	4	64	Mecânica dos Fluidos II	2	3		5	80
Mecânica dos Materiais I	2	2	2	6	96	Metodologia do Projecto Mecânico	2	2	1	5	80
Mecânica dos Fluidos I	2	2	1	5	80	Tecnologia Mecânica II	3		1	4	64
Tecnologia Mecânica I	2		1	3	48	Transferência de Calor e Massa	3	2	1	6	96
Subtotal de Horas	13	11	6	30	480	Subtotal de Horas	16	9	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Máquinas de Fluxo	2	1	1	4	64	Elementos de Máquinas II	2	3	1	6	96
Motores Térmicos	3	2	1	6	96	Projecto Integrado em Engenharia Mecânica	2	2	1	5	80
Elementos de Máquina I	1	2	1	4	64	Vibrações Mecânicas	1	1	1	3	48
Mecanismos Cinesmáticos	1	1	2	4	64	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	2		2	4	64

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Controlo de Sistemas Dinâmicos	1	1	2	4	64	Equipamentos de Transferência de Calor	2	2	1	5	80
Tecnologia Mecânica III	3		1	4	64	Tecnologia Mecânica IV	2		1	3	48
Fundamentos das Energias Renováveis	2	1	1	4	64	Refrigeração e Climatização	2	1	1	4	64
Subtotal de Horas	13	8	9	30	480	Subtotal de Horas	13	9	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Geração, Transporte e Uso do Vapor	2	2	2	6	96	Trabalho de Conclusão de Curso			10	10	160
Automação Industrial	2	1	1	4	64	Estágio Supervisionado			20	20	320
Engenharia Económica	2			2	32					0	0
Organização Industrial e Qualidade	2	2		4	64					0	0
Montagem Industrial	3	1		4	64					0	0
Manutenção Industrial	2	1	1	4	64					0	0
Centrais de Geração Eléctrica	3	2	1	6	96					0	0
Subtotal de Horas	16	9	5	30	480	Subtotal de Horas	0	0	30	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4800
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2176	45%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1264	26%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1360	28%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Gestão de Empresas

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Português	1	0	3	4	64	Português	1	0	3	4	64
Matemática I	1	2	3	6	96	Matemática II	1	2	3	6	96
Contabilidade Geral I	1	1	3	5	80	Contabilidade Geral II	1	1	3	5	80
Introdução à Gestão I	3	0	1	4	64	Introdução à Gestão II	2	0	2	4	64
Inglês I	1	1	3	5	80	Direito	1	0	3	4	64
Informática	1	0	3	4	64	Inglês II	3	0	1	4	64
Metodologia de Investigação Científica	2		0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	1	3	48
Subtotal de Horas	10	4	16	30	480	Subtotal de Horas	11	3	16	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Comportamento Organizacional	2	1	2	5	80	Contabilidade de Custos	1	2	3	6	96
Microeconomia	2	1	2	5	80	Macroeconomia	2	1	2	5	80
Matemática Financeira	1	2	3	6	96	Filosofia e Sociedade	1	0	3	4	64
Estatística I	1	1	3	5	80	Estatística II	1	2	3	6	96
Álgebra	1	1	3	5	80	Logística Empresarial	1	1	3	5	80
Inglês III	1	0	3	4	64	Inglês	1	0	3	4	64
Subtotal de Horas	8	6	16	30	480	Subtotal de Horas	7	6	17	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Investigação Operacional	1	1	3	5	80	Elaboração e Análise de Projecto	1	2	3	6	96
Gestão da Qualidade	3	1	1	5	80	Fiscalidade	1	2	3	6	96
Gestão de <i>Marketing</i> I	2		1	3	48	Gestão de <i>Marketing</i> II	1	1	3	5	80
Gestão Financeira I	1	2	3	6	96	Gestão Financeira II	1	1	3	5	80
Gestão de Recursos Humanos I	2	2	2	6	96	Gestão de Recursos Humanos II	2	0	2	4	64
Contabilidade Gerencial	2	1	2	5	80	Gestão de Sistemas de Informação	3	0	1	4	64
Subtotal de Horas	11	7	12	30	480	Subtotal de Horas	9	6	15	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Mercado Financeiro e de Capitais	1	1	3	5	80	Empreendedorismo e Inovação	1	1	2	4	64
Análise de Investimentos	1	1	3	5	80	Economia de Angola	1	1	2	4	64
Gestão de Comércio Exterior	2	1	2	5	80	Gestão Pública	2	1	1	4	64
Contabilidade Bancária e de Seguros	2		2	4	64	Gestão de Produção e Operações	1	1	3	5	80
Estágio empresarial	1	2	3	6	96	Optativa	1	1	3	5	80
Gestão Estratégica	1	1	3	5	80	Ciências Políticas e Sociais	3		1	4	64
						Seminários de Investigação	2	1	1	4	64
Subtotal de Horas	8	6	16	30	480	Subtotal de Horas	11	6	13	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Monografia	5		11	16	256					0	0
Actividades Complementares	0		10	10	160					0	0
Subtotal de Horas	5	0	21	26	416	Subtotal de Horas	0	0	0	0	0
Total Anual de Horas 416											

Total de Horas Lectivas	4256
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1280	30%
TP	Horas Teóricas-Práticas	704	17%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	2272	53%
HS	Horas Semanais	4256	100%
HSem	Horas Semestrais	4256	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Química

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	4	2	0	6	96	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2	0	4	64
Metodologia de Investigação Científica	2	1	1	4	64	Metodologia de Investigação Científica	2	1	1	4	64
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	2	0	6	96	Estatística I	2	2	0	4	64
Introdução à Engenharia Química	2	0	0	2	32	Química Inorgânica	3	2	0	5	80
Química Geral	3	1	2	6	96	Introdução aos Cálculos de Eng. Quím.	3	0	0	3	48
Desenho Técnico	2	2	0	4	64	Computação Científica I	2	0	2	4	64
Produção e Interpretação de Texto	2	0	0	2	32	Física Geral I	4	4	0	8	128
Inglês I	2	0	0	2	32	Inglês II	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	21	8	3	32	512	Subtotal de Horas	20	11	3	34	544
Total Anual de Horas 1056											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2	0	4	64	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	2	1	5	80
Programação para Engenharia	1	2	1	4	64	Mecânica Geral I	2	2	0	4	64
Físico-Química	3	2	0	5	80	Química Analítica	2	0	2	4	64
Química Orgânica I	2	2	0	4	64	Química Orgânica II	2	2	2	6	96
Física Geral II	4	3	0	7	112	Física Geral III	3	2	0	5	80
Cálculo Numérico	2	2	0	4	64	Modelação Matemática Aplicada à Eng. Química	2	2	0	4	64
Inglês III	2	0	0	2	32	Inglês IV	0	2	0	2	32
Subtotal de Horas	16	13	1	30	480	Subtotal de Horas	13	12	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Termodinâmica para Eng. Química I	2	2	1	5	80	Termodinâmica para Eng. Química I	2	2	1	5	80
Fenómenos de Transporte I	2	2	1	5	80	Fenómenos de Transporte II	2	2	1	5	80
Filosofia e Sociedade	4	0	1	5	80	Empreendedorismo e Inovação	1	2	1	4	64
Ciência dos Materiais e Corrosão	2	2	1	5	80	Investigação Operacional	1	2	1	4	64
Electricidade Geral	2	2	1	5	80	Operações Unitárias I	2	2	1	5	80
Resistência dos Materiais	2	2	1	5	80	Laboratório de Engenharia Química I	0	0	3	3	48
						Introdução à Engenharia de Segurança	1	2	1	4	64
Subtotal de Horas	14	10	6	30	480	Subtotal de Horas	9	12	9	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo de Reatores I	2	2	0	4	64	Cálculo de Reatores II	2	2	1	5	80
Fenómenos de Transporte III	2	2	1	5	80	Modelação e Simulação de Processos	2	2	1	5	80
Ética Profissional	2	0	0	2	32	Projectos I	2	1	1	4	64
Engenharia Bioquímica I	2	2	0	4	64	Engenharia Bioquímica II	2	2	1	5	80

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Operações Unitárias II	2	2	0	4	64	Operações Unitárias III	1	2	1	4	64
Laboratório de Engenharia Química II	0	0	3	3	48	Laboratório de Engenharia Química III	0	0	3	3	48
Processos Industriais	2	2	0	4	64	Opção I	2	1	1	4	64
Engenharia Ambiental	2	2	0	4	64						
Subtotal de Horas	14	12	4	30	480	Subtotal de Horas	11	10	9	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Controlo de Processos	2	2	1	5	80	Estágio Supervisionado		30		30	480
Engenharia de Processos	2	2	0	4	64					0	0
Projectos II	2	1	1	4	64					0	0
Tópicos em Engenharia de Alimentos	2	1	1	4	64					0	0
Engenharia Económica	2	2	1	5	80					0	0
Laboratório de Engenharia Química IV	0	0	3	3	48					0	0
Opção II	2	1	0	3	48					0	0
Introdução ao Direito	2	0	0	2	32					0	0
Subtotal de Horas	14	9	7	30	480	Subtotal de Horas	0	30	0	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4896
--------------------------------	-------------

LEGENDA		Total de Horas	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2112	43%
TP	Horas Teóricas-Práticas	2032	42%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	752	15%
HS	Horas Semanais	4896	100%
HSem	Horas Semestrais	4896	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Economia

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Metodologia de Investigação Científica	2	1	1	4	64	Metodologia de Investigação Científica	2	2	0	4	64
Português	2	2	0	4	64	Português	2	1	0	3	48
Matemática I	2	1	2	5	80	Matemática II	2	2	1	5	80
Filosofia e Sociedade	3	1	0	4	64	Contabilidade Geral I	2	2	1	5	80
História Económica e Social	2	1	0	3	48	Introdução à Economia	3	1	0	4	64
Informática	2	2	1	5	80	Noções Fundamentais de Direito	3	1	0	4	64
Inglês I	2	2	1	5	80	Inglês II	2	2	1	5	80
Subtotal de Horas	15	10	5	30	480	Subtotal de Horas	16	11	3	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Macroeconomia I	3	1	1	5	80	Macroeconomia II	2	2	2	6	96
Microeconomia I	2	2	1	5	80	Microeconomia II	2	2	2	6	96
Estatística I	2	0	2	4	64	Estatística II	2	2	1	5	80
Álgebra Linear	2	0	2	4	64	Direito Económico	2	1	1	4	64
Contabilidade Geral II	2	2	3	7	112	Contabilidade de Custos	2	1	2	5	80
Inglês III	2	2	1	5	80	Inglês IV	1	2	1	4	64
Subtotal de Horas	13	7	10	30	480	Subtotal de Horas	11	10	9	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Pensamento Económico I	2	2	1	5	80	Pensamento Económico II	3	1	1	5	80
Econometria I	2	1	1	4	64	Econometria II	2	2	1	5	80
Finanças I	1	2	2	5	80	Elaboração e Análise de Projecto	2	2	2	6	96
Economia Industrial	1	2	1	4	64	Economia Monetária e Financeira	2	2	2	6	96
Economia Matemática	2	2	2	6	96	Finanças II	2	1	1	4	64
Matemática Financeira	2	2	2	6	96	Optativa	2	2	0	4	64
Subtotal de Horas	10	11	9	30	480	Subtotal de Horas	13	10	7	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Economia Internacional	2	2	1	5	80	Economia Agrícola	2	2	1	5	80
Finanças Públicas	2	1	2	5	80	Economia Regional Urbana	2	2	1	5	80
Análise de Investimento	2	1	2	5	80	Política e Planeamento Económico	1	2	2	5	80
Economia de Desenvolvimento	2	2	1	5	80	Análise de Conjuntura e Cenários Económico	2	2	2	6	96
Economia de Angola	1	2	2	5	80	Optativa	2	1	1	4	64
Optativa	2	2	1	5	80	Ciências Políticas e Sociais	2	2	1	5	80
						Seminários de Investigação	2	2	2	6	96
Subtotal de Horas	11	10	9	30	480	Subtotal de Horas	13	13	10	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Monografia	10	10		20	320						
Actividades Complementares			8	8	128						
Subtotal de Horas	10	10	8	28	448						
Total Anual de Horas 448											

Total de Horas Lectivas	4288
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1792	42%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1472	34%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1120	26%
HS	Horas Semanais	4288	100%
HSem	Horas Semestrais	4288	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Civil

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	3	2	0	5	80	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2	0	4	64
Metodologia de Investigação Científica	2	1	2	5	80	Metodologia de Investigação Científica	2	1	2	5	80
Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	2	2	6	96	Física Geral I	2	2	2	6	96
Introdução à Engenharia Civil	2	0	0	2	32	Inglês II	2	0	0	2	32
Inglês I	2	0	0	2	32	Estatística I	2	2	0	4	64
Química Geral	2	1	2	5	80	Computação Científica I	2	2	0	4	64
Desenho Técnico	2	2	0	4	64	Desenho Construção Civil	0	3	0	3	48
Produção e Interp. de Textos	1	0	0	1	16	Introdução ao Direito	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	16	8	6	30	480	Subtotal de Horas	14	12	4	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2	1	5	80	Física Geral III	1	2	1	4	64
Física Geral II	3	2	1	6	96	Inglês IV	1	2	0	3	48
Inglês III	2	0	0	2	32	Resistência de Materiais I	2	3	0	5	80
Topografia I	1	2	1	4	64	Topografia II	1	2	1	4	64
Mecânica Geral	2	2	0	4	64	Cálculo Numérico	2	2	0	4	64
Programação para Engenharia	1	2	1	4	64	Hidráulica I	2	2	2	6	96
Filosofia e Sociedade	4	0	1	5	80	Geologia Geral	2	1	1	4	64
Subtotal de Horas	15	10	5	30	480	Subtotal de Horas	11	14	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Resistência de Materiais II	2	2	1	5	80	Estruturas II	2	2	1	5	80
Hidráulica II	2	2	1	5	80	Betão Armado I	2	4	1	7	112
Estruturas I	2	2	1	5	80	Mecânica de Solos	2	3	1	6	96
Materiais de Construção Civil	2	2	2	6	96	Hidrologia	2	2	1	5	80
Engenharia Económica	2	2	1	5	80	Estradas I	2	4	1	7	112
Empreendedorismo e Inovação	2	1	1	4	64						
Subtotal de Horas	12	11	7	30	480	Subtotal de Horas	10	15	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Geotecnia Aplicada I	2	3	1	6	96	Geotecnia Aplicada II	2	2	1	5	80
Betão Armado II	2	2	0	4	64	Betão Armado III	2	2	1	5	80
Estradas II	2	3	1	6	96	Instalações Hidráulicas	2	3	1	6	96
Construção Civil I	2	4	1	7	112	Construção Civil II	2	3	1	6	96

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Estruturas III	2	2	1	5	80	Estruturas Metálicas	2	2	1	5	80
Engenharia Ambiental	2	0	0	2	32	Introdução à Higiene e Segurança	2	0	1	3	48
Subtotal de Horas	12	14	4	30	480	Subtotal de Horas	12	12	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Pontes	2	3	4	9	144	Trabalho de Fim de Curso II	2	10	2	14	224
Planeamento e Controlo de Obras	2	3	4	9	144	Estágio Supervisionado	0	0	16	16	256
Opção I	2	2	0	4	64					0	0
Opção II	2	2	0	4	64					0	0
Opção III	2	2	0	4	64					0	0
Trabalho de Fim de Curso I	2	10	0	12	192						
Subtotal de Horas	12	22	8	30	480	Subtotal de Horas				30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4800
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1824	38%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1888	39%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	800	17%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%

ANEXO

Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia de Petróleo

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	4	2	1	7	112	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2	0	4	64
Geometria Analítica & Álgebra Linear	2	2	1	5	80	Física Geral I	2	4	0	6	96
Desenho Técnico	2	2	0	4	64	Meio Ambiente e Sustentabilidade	2	2	0	4	64
Química Geral	3	1	0	4	64	Geologia Geral	2	1	2	5	80
Introdução à Engenharia de Petróleo	2	1	1	4	64	Computação Científica I	2	0	2	4	64
Produção e Interpretação de Texto	2	0	0	2	32	Estatística Básica	2	1	0	3	48
Inglês I	2	0	0	2	32	Inglês II	2	0	0	2	32
Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	19	8	3	30	480	Subtotal de Horas	16	10	4	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2	2	6	96	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	2	1	5	80
Física Geral II	4	3	2	9	144	Física Geral III	3	2	1	6	96
Físico-Química	3	2	1	6	96	Cálculo Numérico	2	2	2	6	96

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Computação Científica II	1	1	1	3	48	Termodinâmica Aplicada	3	1	0	4	64
Química Orgânica	2	0	2	4	64	Geoestatística	2	1	1	4	64
Inglês III	2	0	0	2	32	Filosofia e Sociedade	2	1	0	3	48
						Inglês IV	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	14	8	8	30	480	Subtotal de Horas	16	9	5	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Fenômenos de Transporte I (MecFlu)	2	2	0	4	64	Resistência dos Materiais	2	1	1	4	64
Engenharia Económica	2	2	0	4	64	Mecânica das Rochas	2	2	1	5	80
Eletricidade Básica	1	1	1	3	48	Modelagem de Bacias Sedimentares	2	2	0	4	64
Mecânica Geral	2	2	1	5	80	Engenharia de Reservatórios I (Escoamento em Meios Porosos)	5	0	0	5	80
Ciências de Materiais e Corrosão	2	2	0	4	64	Fenômenos de Transporte II (TransCal)	2	2	0	4	64
Geoquímica Orgânica	2	2	0	4	64	Fluidos de Perfuração e Completação de Poços	2	2	0	4	64
Introdução à Análise de Bacias	2	2	2	6	96	Tecnologia de Refino	3	1	0	4	64
Subtotal de Horas	13	13	4	30	480	Subtotal de Horas	18	10	2	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Engenharia Ambiental	2	1	1	4	64	Engenharia de Segurança	2	2	1	5	80
Engenharia de Poços	2	2	2	6	96	Gerenciamento de Projetos	1	2	1	4	64
Simulação e Modelagem de Reservatórios	2	1	2	5	80	Completação de Poços	3	2	0	5	80
Engenharia de Reservatórios II (EOR)	2	1	2	5	80	Avaliação de Formações	2	1	2	5	80
Escoamento de Petróleo	2	0	1	3	48	Elevação de Petróleo	2	1	0	3	48
Optativa 01	2	1	0	3	48	Optativa 02	2	1		3	48
Empreendedorismo e Inovação	2	1	1	4	64	Projeto de Engenharia de Petróleo I	2	1	2	5	80
Subtotal de Horas	14	7	9	30	480	Subtotal de Horas	14	10	6	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Sistemas de Produção em Superfície	2	2	0	4	64	Estágio Supervisionado	0	30		30	480
Sistemas Marítimos de Produção	2	2	0	4	64						
Gerenciamento e Monitoração de Reservatórios	2	2	0	4	64						
Engenharia de Gás Natural	3	2	0	5	80						
Optativa 03	2	2		4	64						
Projeto de Engenharia de Petróleo II	1	2	4	7	112						
Introdução ao Direito	1	1	0	2	32						
Subtotal de Horas	13	13	4	30	480	Subtotal de Horas	0	30	0	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4800
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2192	46%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1888	39%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	720	15%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%

ANEXO

Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia de Produção Industrial

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral I	4	0	2	6	96	Cálculo Diferencial e Integral II	2	0	2	4	64
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	0	2	6	96	Gestão da Produção e Operações I	2	0	2	4	64
Introdução à Engenharia de Produção Industrial	2	1	0	3	48	Desenho Técnico II	3	1	0	4	64
Química Geral	3	2	1	6	96	Filosofia e Sociedade	2	0	0	2	32
Desenho Técnico I	3	0	0	3	48	Computação Científica I	2	2	0	4	64
Produção e Interpretação de texto	2	0	0	2	32	Física Geral I	4	0	4	8	128
Inglês I	2	0	0	2	32	Inglês II	2	0	0	2	32
Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32
Subtotal de Horas	22	3	5	30	480	Subtotal de Horas	19	3	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	0	2	4	64	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	1	2	5	80
Programação para Engenharia	1	1	2	4	64	Resistência dos Materiais	2	1	2	5	80
Mecânica Geral I	2	0	2	4	64	Contabilidade	2	1	1	4	64
Gestão da Produção e Operações II	1	2	1	4	64	Estatística Aplicada	2	1	1	4	64
Física Geral II	4	0	3	7	112	Física Geral III	3	1	2	6	96
Introdução à Ciência dos Materiais	2	1	2	5	80	Teoria das Organizações	2	0	2	4	64
Inglês III	2	0	0	2	32	Inglês IV	0	0	2	2	32
Subtotal de Horas	14	4	12	30	480	Subtotal de Horas	13	5	12	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Processos de Fabricação Mecânica I	2	1	2	5	80	Processos de Fabricação Mecânica II	2	1	2	5	80
Fenómenos de Transporte	2	0	2	4	64	Introdução à Economia	2	0	1	3	48
Cálculo Numérico	2	1	2	5	80	Metodologia Científica II	2	0	1	3	48
Construção Civil I	2	0	2	4	64	Construção Civil II	4	1	0	5	80
Controlo Estatístico de Processos	2	1	2	5	80	Planeamento e Controlo da Produção I	2	0	2	4	64
Investigação Operacional I	2	0	2	4	64	Investigação Operacional II	2	1	2	5	80
Electricidade Geral	2	1	1	4	64	Química Industrial	2	0	2	4	64
Subtotal de Horas	14	4	13	31	496	Subtotal de Horas	16	3	10	29	464
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Planeamento e Controlo da Produção II	2	1	2	5	80	Simulação em Sistema Industriais	2	2	2	6	96
Empreendedorismo e Inovação	1	1	1	3	48	Engenharia Económica	2	2	2	6	96
Custo Gerenciais	1	1	2	4	64	Projecto de Unidades Produtivas	1	1	2	4	64
Sistema de Informação Gerenciais	2	1	1	4	64	Logística Aplicada	1	1	1	3	48
Marketing	2	1	1	4	64	Gerência de Projectos	1	1	1	3	48
Gestão da Qualidade	2	1	2	5	80	Introdução ao Direito	2	1	1	4	64
Automação Industrial	2	1	2	5	80	Geração, Distribuição e Transmissão de Energia	2	1	1	4	64
Subtotal de Horas	12	7	11	30	480	Subtotal de Horas	11	9	10	30	480
Total Anual de Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Manutenção Industrial	2	0	2	4	64	Estágio Supervisionado	0	0	10	10	160
Gestão de Pessoas	2	0	2	4	64	Trabalho de Condução de Curso			10	10	160
Projecto e Desenvolvimento de Produto	1	1	2	4	64					0	0
Ciências do Ambiente	1	0	1	2	32					0	0
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	1	3	48						
Ergonomia	1	0	2	3	48						
Ética Profissional	1	0	1	2	32					0	0
Subtotal de Horas	10	1	11	22	352	Subtotal de Horas	0	0	20	20	320
Total Anual de Horas 672											

Total de Horas Lectivas	4512
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2096	46%
TP	Horas Teóricas-Práticas	624	14%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1792	40%
HS	Horas Semanais	4512	100%
HSem	Horas Semestrais	4512	100%

ANEXO
Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências
Plano de Estudos da Licenciatura em Geofísica

1.º Ano											
1.º Semestre (16 Semanas)						2.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Inglês I	2	0	1	3	48	Inglês II	2	0	1	3	48
Metodologia de Investigação Científica	2	1	2	5	80	Metodologia de Investigação Científica	2	1	1	4	64
Produção e Interpretação de Textos	1	0	1	2	32	Estatística Básica	2	1	1	4	64
Cálculo Diferencial e Integral I	2	1	0	3	48	Cálculo Diferencial e Integral II	1	1	1	3	48
Geometria Analítica e Álgebra Linear	2	2	0	4	64	Física Geral I	3	2	1	6	96
Desenho Técnico	2	2	1	5	80	Meio Ambiente e Sustentabilidade	1	2	1	4	64
Química Geral	3	1	1	5	80	Computação Científica I	1	0		3	48
Introdução à Geofísica	2	0	1	3	48	Geologia Geral	1	1	1	3	48
Subtotal de Horas	16	7	7	30	480	Subtotal de Horas	13	8	9	30	480
Total Anual de Horas 960											

2.º Ano											
3.º Semestre (16 Semanas)						4.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Inglês III	2	0	1	3	48	Inglês IV	2	1	1	4	64
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2	1	5	80	Filosofia e Sociedade	2	1	2	5	80
Física Geral II	3	3	1	7	112	Física Geral III	2	2	1	5	80
Topografia I	2	1	1	4	64	Cálculo Numérico	2	1	1	4	64
Computação Científica II	2	1	2	5	80	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	2	1	5	80
Mineralogia I	2	0	4	6	96	Geostatística	2	1	1	4	64
				0		Sedimentologia	2	0	1	3	48
Subtotal de Horas	13	7	10	30	480	Subtotal de Horas	14	8	8	30	480
Total Anual de Horas 960											

3.º Ano											
5.º Semestre (16 Semanas)						6.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Introdução à Análise de Bacias	2	2	2	6	96	Geoprocessamento (SIG)	2	1	2	5	80
Geoquímica Orgânica	2	0	1	3	48	Métodos Elétricos	2	1	2	5	80
Estratigrafia	2	1	1	4	64	Métodos Sísmicos I	2	1	2	5	80
Eletricidade Básica	1	1	1	3	48	Métodos Eletromagnéticos	2	1	2	5	80
Geofísica Matemática	2	1	1	4	64	Geologia Estrutural e Geotectónica	2	1	2	5	80
Propriedades Física das Rochas	2	2	1	5	80	OPTATIVA	2	2	1	5	80
Petrologia para Geofísica	3	1	1	5	80						
Subtotal de Horas	14	8	8	30	480	Subtotal de Horas	12	7	11	30	480
Total Anual de Horas 960											

4.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Empreendedorismo e Inovação	2	2	1	5	80	Geologia de Angola	3	1	1	5	80
Petrofísica Básica	2	2	1	5	80	Gerenciamento de Projectos	2	1	1	4	64
Métodos Gravimétricos	3	1	1	5	80	Trabalho de Conclusão de Curso I-TCC I	2	5	1	8	128
Métodos Magnéticos	3	1	1	5	80	Perfilagem Geofísica de Poços	3	1	1	5	80
Métodos Sísmicos II	3	1	1	5	80	Métodos Radiométricos	2	1	1	4	64
Geofísica Aplicada a Geotecnia	1	3	1	5	80	Geofísica aplicada a Hidrogeologia	1	2	1	4	64
Subtotal de Horas	14	10	6	30	480	Subtotal de Horas	13	11	6	30	480
Total Anual e Horas 960											

5.º Ano											
7.º Semestre (16 Semanas)						8.º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Introdução ao Direito	1	1	2	4	64	Estágio Supervisionado	0	28	2	30	480
Trabalho de Conclusão de Curso II TCC II	2	2	5	9	144						
Geofísica aplicada a Exploração de Óleo e Gás	1	3	2	6	96						
Geofísica aplicada a Exploração Mineral	1	3	2	6	96						
OPTATIVA	1	2	2	5	80						
Subtotal de Horas	6	11	13	30	480	Subtotal de Horas	0	28	2	30	480
Total Anual de Horas 960											

Total de Horas Lectivas	4800
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1840	38%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1680	35%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1280	27%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%

O Ministro, *António Miguel André*.

MINISTÉRIO DA CULTURA

Decreto Executivo n.º 285/17 de 8 de Maio

Sendo a Igreja de Nossa Senhora de Assunção uma das mais belas representações da arquitectura religiosa-histórica em Angola do século XX;

Reconhecendo a necessidade de se promover o seu reconhecimento como elemento do Património Histórico-Cultural do nosso País;

Em conformidade com os poderes delegados pelo Presidente da República, nos termos do artigo 137.º da Constituição da República de Angola, e de acordo com o artigo 2.º do Decreto Presidencial n.º 6/10, de 24 de Fevereiro, e no uso das faculdades que me são conferidas pelo n.º 4 do artigo 12.º da Lei n.º 14/05, de 7 de Outubro, Lei do Património, combinado com o n.º 1 do artigo 19.º do Decreto Presidencial n.º 53/13, de 6 de Junho, determino:

ARTIGO 1.º (Classificação)

É classificado, como Património Histórico-Cultural Nacional, a Igreja de Nossa Senhora da Assunção, na Cidade de Malanje, Província de Malanje.

ARTIGO 2.º (Competência)

Compete às entidades competentes da Administração Local do Estado, a tomada de medidas para a efectiva protecção e valorização do referido Património e da sua Zona de Protecção.

ARTIGO 3.º (Dúvidas e omissões)

As dúvidas e omissões resultantes da interpretação e aplicação do presente Diploma são resolvidas pelo Ministro da Cultura.

ARTIGO 4.º (Entrada em vigor)

O presente Decreto Executivo entra em vigor à data da sua publicação.

Publique-se.

Luanda, aos 10 de Abril de 2017.

A Ministra, *Carolina Cerqueira*.

Decreto Executivo n.º 286/17 de 8 de Maio

A denominada «Capela da Ilha do Mussulo» é um testemunho do aproveitamento dado às ilhas adjacentes à antiga Cidade de São Paulo de Loanda, pelos colonos portugueses,