



DIÁRIO DA REPÚBLICA

ÓRGÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DE ANGOLA

Preço deste número - Kz: 430,00

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		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.
	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	

IMPRESA NACIONAL — E. P.

Rua Henrique de Carvalho n.º 2
e-mail: impresanacional@impresanacional.gov.ao
Caixa Postal N.º 1306

CIRCULAR

Encontrando-se neste momento os Departamentos Ministeriais, Institutos Públicos e demais Unidades Orçamentais a preparar as propostas para o OGE/2017, para efeitos de cabimentação orçamental para esse exercício;

Vem a Imprensa Nacional E.P. recomendar a todos os Departamentos Ministeriais, Órgãos e demais entidades que publicam em I e II Série, a necessidade de inscrição atempada do custo anual deste serviço no orçamento e cabimentação para 2017, por forma a que seja assegurada a quota financeira adequada ao pagamento da subscrição do Serviço Jurisnet, cumprindo-se deste modo o estipulado na Lei n.º 7/14⁽¹⁾ publicada na I Série do Diário da República n.º 98, de 26 de Maio, que obriga os órgãos e entidades que publicam actos legislativos e normativos a subscrever aquela Plataforma Informática de pesquisa e legislação angolana.

A subscrição do *Web Service* — Jurisnet, propriedade da Imprensa Nacional, é destinada a todas as Entidades Públicas e Privadas, e obedece a um número mínimo de 50 Acessos/Utilizadores, com o valor anual de AKz: 2.100.000,00 (equivalente a AKz: 3.500,00/mês/utilizador) englobando a disponibilização (online) actualizada diariamente, de todos os Diários da República da I, II e III Séries, para além das funcionalidades de pesquisa.

⁽¹⁾Capítulo VII, Art.º 11.º, 3. Os órgãos e entidades que publicam actos legislativos ou normativos ou outros actos na I Série do Diário da República devem simultaneamente subscrever a Plataforma Informática de pesquisa e consulta de legislação da Imprensa Nacional, de forma a assegurar um conhecimento rigoroso das referências e vicissitudes legais associadas aos actos a publicar.

SUMÁRIO**Assembleia Nacional****Lei n.º 8/16:**

Aprova a Lei da Codificação das Circunscrições Territoriais.

Ministério do Ensino Superior**Decreto Executivo n.º 256/16:**

Cria no Instituto Superior Politécnico Katangonji 7 cursos de graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura e aprova os Planos de Estudos dos cursos criados.

Decreto Executivo n.º 257/16:

Cria no Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela 8 cursos de graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura e aprova os Planos de Estudos dos cursos criados.

Decreto Executivo n.º 258/16:

Cria no Instituto Superior Politécnico de Benguela 4 cursos de graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura e aprova os Planos de Estudo dos cursos criados.

Banco Nacional de Angola**Aviso n.º 2/16:**

Regula a metodologia de cálculo, estabelece o valor mínimo do Rácio de Solvabilidade Regulamentar (RSR) e define o âmbito e as características dos elementos integrantes dos Fundos Próprios Regulamentares (FPR). — Revoga o Aviso n.º 5/07, de 26 de Setembro, que determina que as instituições financeiras autorizadas a funcionar pelo Banco Nacional de Angola devem manter o nível de Fundos Próprios compatível com a natureza e a escala das suas operações, bem como os riscos inerentes, com efeitos a partir de 18 meses a contar da data de publicação do presente Aviso.

ASSEMBLEIA NACIONAL**Lei n.º 8/16**

de 7 de Junho

As circunscrições territoriais e administrativas da República de Angola mantêm uma grafia de nomes de Províncias, de Municípios, de Comunas e outros que nem sempre reflectem,

MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR

Decreto Executivo n.º 256/16 de 15 de Junho

Considerando que o Instituto Superior Politécnico Katangonji é uma instituição de Ensino Superior Privada, vocacionada a ministrar Cursos de Graduação e de Pós-Graduação, nos termos das disposições combinadas a alínea g) do artigo 1.º do Decreto Presidencial n.º 168/12, de 24 de Julho e do artigo 30.º do Decreto n.º 90/09, de 25 de Dezembro;

Considerando que o Instituto Superior Politécnico Katangonji ministra Cursos de Licenciatura em Engenharia Civil, Engenharia Geográfica, Engenharia Hidráulica, Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Engenharia de Pesquisa e Produção de Petróleo e Engenharia Química;

Tendo em conta que foram os pressupostos legais para que esses cursos sejam formalmente criados no Instituto Superior Politécnico Katangonji, conforme previsto no Decreto Executivo n.º 26/11, de 23 de Fevereiro;

Havendo interesse público que, a título excepcional, seja acautelada a atribuição de efeitos retroactivos na aprovação dos cursos acima expressos, ministrados no Instituto Superior Politécnico Katangonji desde o Ano Académico 2012;

Convindo aprovar a criação dos cursos acima enunciados e os respectivos Planos de Estudo;

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 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 Katangonji, sete (7) cursos de graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura, nomeadamente:

- a) Engenharia Civil;
- b) Engenharia Geográfica;
- c) Engenharia Hidráulica;
- d) Engenharia Informática;
- e) Engenharia Mecânica;
- f) Engenharia de Pesquisa e Produção de Petróleo;
- g) Engenharia Química.

ARTIGO 2.º (Aprovação dos Planos de Estudo)

São aprovados os Planos de Estudo dos cursos referidos no artigo anterior, constantes dos Anexos I, II, III, IV, V, VI e VII ao presente Diploma e que dele fazem parte integrante.

ARTIGO 3.º (Alteração dos Planos de Estudo)

Os Planos de Estudo 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 (Vigência dos cursos)

Os Cursos de Licenciatura criados pelo presente Decreto Executivo são ministrados por um período de vigência de um ciclo de formação, nos termos do n.º 3 do artigo 88.º do Decreto n.º 90/09, de 15 de Dezembro.

ARTIGO 5.º (Acreditação dos cursos)

1. No final 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 Katangonji, 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 do Ensino Superior.

ARTIGO 6.º (Efeitos retroactivos)

O presente Decreto Executivo tem efeitos retroactivos a partir do Ano Académico 2012.

ARTIGO 7.º (Dúvidas e omissões)

As dúvidas e omissões resultantes da aplicação e interpretação do presente Diploma são resolvidas pelo Titular do Ministério do Ensino Superior.

ARTIGO 8.º (Entrada em vigor)

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

Publique-se.

Luanda, aos 17 de Março de 2016.

O Ministro, *Adão Gaspar Ferreira do Nascimento*.

Plano Curricular do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	C.H./Semestral				2.º Semestre	C.H./Semestral			
N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT	N.º de Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	T.SMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidades e Estatística	10	26	24	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Desenho Aplicado	7	36	17	60
Topografia I	14	24	18	56	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	20	60	Inglês II	0	40	20	60
					Topografia II	16	24	20	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									
3.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Modelos Mecânicos de Estrutura	14	50	24	88	Resistência de Materiais	12	28	20	60
Equipamento para a Construção	8	32	20	60	Gestão Organizacional	8	14	8	30
Materiais de Construção	18	20	22	60	Mecânica de Solos e Rochas	20	26	14	60
Geologia	14	10	6	30	Tecnologia do Betão II	16	24	20	60
Tecnologia do Betão I	20	30	10	60	Ciências Empresariais II	22	28	10	60
Ciências Empresarias I	34	18	8	60	Engenharia de Trânsito	18	24	18	60
Desenho Geométrico de Estradas	10	28	22	60	Construção de Esplanadas	20	50	16	86
História da Engenharia Civil	18	6	6	30	Prática do Estudo de Tecnologia	0	30	6	36
					Projecto Integral I (Tecnologia)	0	48	12	60
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	32			
TOTAL SEMESTRAL	408				TOTAL SEMESTRAL	512			
TOTAL ANUAL = 960									
4.º Ano									
7.º Semestre	CH/ Semestral				8.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Análise de Estrutura	14	28	18	60	Estruturas Mecânicas	17	26	17	60
Betão Armado I	38	30	20	88	Concreto Armado II	18	22	20	60
Desenho de Vias Férreas	17	24	19	60	Pré-Fabricação	22	16	22	60
Hidráulica Aplicada	12	20	14	46	Construção de Vias Férreas	14	32	14	60
Estrutura de Betão e Alvenaria	26	14	20	60	Desenho e Construção de Estradas II	14	32	14	60
Terminações e Instalações	20	18	22	60	Alicerces e Estruturas de Contenção	26	14	20	60
Desenho e Construção de Estradas I	16	42	16	74	Desenho e Construção de Pontes	20	20	20	60
					Protecção Ambiental	14	8	8	30
					Prática Laboral de Edificação	0	20	14	34
					Projecto Integral II (Edificação)	0	48	12	60
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL				

5.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Conservação de Estradas	10	34	16	60	Projecto Integral III (Vias)	0	48	12	60
Conservação de Edifícios	14	28	18	60	Estágio	0	427	107	534
Conservação de Vias Férreas	14	30	16	60	Seminário de Teses	18	8	4	30
Manutenção de Pontes	26	20	14	60					
Desenho e Construção de Aeródromos	14	56	18	88					
Prática Laboral de Vias	0	48	12	60					
Pedagogia	16	10	4	30					
Manutenção Geral	10	14	6	30					
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	39			
TOTAL SEMESTRAL	448				TOTAL SEMESTRAL	624			
TOTALANUAL = 1072									
Resumo da Carga Horária: 1.º ano 864 2.º ano 800 3.º ano 960 4.º ano 992 5.º ano 1072 Total de Horas do Curso 4688 Legenda CH/SemT - Carga Horária Semestrais TSMT - Tempos Semestrais									

ANEXO II

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Geográfica

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidade e Estatística	10	26	24	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Método Gráfico	6	46	8	60
Desenho Topográfico	8	40	12	60	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	20	60	Inglês II	0	40	20	60
Topografia I	16	24	20	60	Topografia II	16	24	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									

3.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Topografia III	14	60	16	90	Geodesia II	14	56	20	90
Geodesia I	40	28	20	88	Astronomia Geodésica I	24	20	16	60
Teoria e Técnica Fotográfica	14	30	16	60	Fototopografia I	19	50	19	88
Levantamento Aéreo e Decifrado	12	32	16	60	Cartografia II	18	32	10	60
Hidrografia I	14	28	18	60	Hidrografia II	22	30	8	60
Cartografia I	16	24	20	60	Projecto de Curso de Geodesia	4	48	8	60
Gestão Organizacional	8	14	8	30	Protecção Ambiental	14	8	8	30
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	448				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 896									
4.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Geodesia III	8	48	4	60	Geodesia Superior II	22	20	18	60
Geodesia Superior I	22	20	18	60	Elaboração Matemática das Medições Geodésicas I	8	42	10	60
Teledeteção	20	28	12	60	Sistemas de Informação Gráfica I	18	22	20	60
Astronomia Geodésica II	20	32	8	60	Geodesia Aplicada às Construções II	22	20	18	60
Geodesia Aplicada às Construções I	30	22	8	60	Fotogrametria III	16	30	14	60
Cartografia III	26	28	6	60	Cartografia IV	14	28	16	58
Fotogrametria II	10	40	8	58	Projecto de Curso de Geodesia Aplicada	4	48	8	60
Projecto de Curso de Geodesia	2	20	8	30	Mudanças Climáticas	20	5	5	30
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMANAL	448				TOTAL SEMANAL	448			
TOTAL ANUAL = 896									
5.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Elaboração Matemática das Medições Geodésicas II	14	60	16	90	Estágio		334	84	418
Cadastro	22	46	20	88	Seminário de Teses	18	8	4	30
Pedagogia	16	10	4	30					
Sistema de Informação Geográfica II	18	22	20	60					
Estudo do Médio Geográfico II	22	28	10	60					
Processamento Digital de Imagens	10	60	20	90					
Problemas Sociais da Ciência	10	14	6	30					
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	448				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 896									

ANEXO III

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Hidráulica

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidades e Estatística	10	26	24	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Desenho Aplicado	7	36	17	60
Topografia I	14	24	18	56	Problemas Sociais da Ciência e da Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	20	60	Inglês II	0	40	20	60
					Topografia II	16	24	20	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									
3.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSM T
Mecânica dos Fluidos I	20	46	22	88	Mecânica dos Fluidos II	12	32	16	60
Fundamentos de Estudos Ambientais	14	8	8	30	Qualidade da Água	10	12	8	30
Hidrologia Superficial	30	24	36	90	Estações de Bombeamento	14	30	16	60
Geotecnia	18	22	20	60	Tecnologia da Construção I	54	4	2	60
Materiais de Construção	26	20	14	60	Hidráulica de Canais	16	54	18	88
Relação Água, Solo, Planta e Atmosfera (RASPA)	14	30	16	60	Métodos e Técnicas de Rega	20	30	10	60
Resistência de Materiais	20	28	12	60	Projecto Integral I	0	48	12	60
					Gestão Organizacional	8	14	8	30
						14	8		30
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	448				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 896									

4.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Drenagem Agrícola	15	40	5	60	Saneamento Ambiental e Protecção de Correntes	38	6	2	46
Hidrogeologia	16	24	20	60	Tratamento de Águas Residuais	20	30	10	60
Tratamento de Água para Consumo	10	36	14	60	Rede de esgoto e Drenagem Urbana	30	20	10	60
Abastecimento de Água	20	30	10	60	Aproveitamentos Hidroeléctricos de Pequena Escala	20	30	10	60
Engenharia de Rios e Costas	28	20	12	60	Betão Armado	32	18	10	60
Elementos de Manutenção	30	20	8	58	Tecnologia da Construção II	16	40	20	76
Análise de Estruturas	14	26	20	60	Cimentações e Estruturas de Contenção	30	16	14	60
Protecção ambiental	14	8	8	30	Manutenção geral	10	14	6	30
					Projecto Integral II	0	48	12	60
TOTAL SEMANAL	28				TOTAL SEMANAL	32			
TOTAL SEMANAL	448				TOTAL SEMANAL	512			
TOTAL ANUAL = 960									
5.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Escoadotes e Obras de captação	14	30	16	60	Estágio		360	90	
Engenharia de Barragens	48	22	20	90	Seminário de Teses	18	8	4	30
Estruturas Hidráulicas	16	32	12	60					
Planeamento e Operação de Recursos Hidráulicos	12	30	18	60					
Economia de Recursos Hídricos	20	28	12	60					
Organização de Obras Hidráulicas	12	32	16	60					
Pedagogia	16	10	4	30					
Problemas Sociais da Ciência	10	14	8	32					
Projecto Integral III	0	48	12	60					
TOTAL SEMANAL	32				TOTAL SEMANAL	30			
TOTAL SEMESTRAL	512				TOTAL SEMESTRAL	480			
TOTAL ANUAL = 992									
Resumo da Carga Horária 1.º ano 864 2.º ano 800 3.º ano 896 4.º ano 960 5.º ano 992 Total de Horas do Curso: 4512									

ANEXO IV

Plano de Estudo do Curso de Licenciatura em Engenharia Informática

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									

2.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Matemática Discreta	0	34	24	58	Probabilidade e Estatísticas	10	26	24	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Programação Orientada a Objectos	8	40	12	60
Bases de Dados	14	30	16	60	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	18	58	Inglês II	0	40	20	60
					Introdução à Inteligência Artificial	10	30	20	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									
3.º Ano									
1.º Semestre	CH/Semestral				2.º Semestre	CH/Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Arquitectura de Computadores	6	46	8	60	Sistemas Operativos	16	34	10	60
Redes de Computadores	10	30	20	60	Desenho de Bases de Dados	10	34	16	60
Estruturas de Dados I	10	30	20	60	Estruturas de Dados II	10	30	20	60
Inteligência Artificial	14	30	16	60	Engenharia de Software I	20	52	14	86
Gestão Organizacional	18	14	8	40	Introdução à Gestão de Software	8	22	12	42
Tecnologias da Programação Web	8	42	10	60	Comunicação participativa	20	14	10	44
Sistemas de Controlo de Supervisão e Aquisição de Dados (SCADA)	22	12	10	44					
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	22			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	352			
TOTAL ANUAL = 736									

ANEXO V

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Mecânica

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Língua Portuguesa II	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Informática	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidades e Estatística	10	26	24	60
Mecânica Teórica I	10	34	14	58	Desenho Aplicado	7	36	17	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	18	58	Inglês II	0	40	20	60
					Mecânica Teórica II	10	34	16	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									

3.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Teoria Mecanismos	28	26	6	60	Termodinâmica II	14	36	10	60
Termodinâmica I	12	36	10	58	Processos Tecnológicos U	18	26	16	60
Resistência Materiais I	10	36	12	58	Resistência Materiais II	14	36	10	60
Ciência Materiais I	22	12	10	44	Ciência Materiais II	8	16	6	30
Medições Técnicas	10	28	8	46	Elementos Finitos	12	32	16	60
Processos Tecnológicos I	12	24	10	46	Mecânica Fluidos I	12	40	8	60
Informática II	4	16	10	30	Vibrações Mecânicas	16	8	6	30
Electricidade Aplicada Engenharia Mecânica I	22	12	10	44	Formação Económica	20	0	0	20
Gestão Organizacional	8	14	8	30	Projecto Engenharia Mecânica I	30	0	0	30
					Prática Profissional	0	120	30	150
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	35			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	560			
TOTAL ANUAL = 976									
4.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Elementos Máquinas I	10	34	16	60	Elementos Máquinas II	10	34	16	60
Electricidade Aplicada Engenharia Mecânica II	22	12	8	42	Máquinas Automotoras	20	24	14	58
Mecânica dos Fluidos II	12	40	8	60	Sistemas Medições Industriais	16	10	4	30
Gestão Económica	10	22	10	42	Gestão Empresarial	16	20	8	44
Transferência de Calor	20	30	10	60	Simulação e Fenómenos Transporte	14	10	6	30
Fundamentos e Gestão Manutenção	14	20	10	44	Desenho Estatístico Experimento	16	8	6	30
Informática III	4	16	10	30	Formação Jurídica	16	0	0	16
Protecção ambiental	14	8	8	30	Projecto Engenharia Mecânica II	30	0	0	30
					Prática Profissional II	0	120	30	150
TOTAL SEMANAL	23				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	368				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 816									
5.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Refrigeração, Ventilação e Climatização	12	18	16	46	Projecto Engenharia Mecânica III	30	0	0	30
Processos Tecnológicos de fabricação	10	34	16	60	Prática Profissional III	0	70	20	90
Tecnologia Inspeção e Diagnóstico	10	26	8	44	Estágio	0	494	124	618
Geração, Transporte e Uso de Vapor	26	14	4	44	Seminário de Teses	18	8	4	30
Dinâmica das Máquinas	46	0	0	46					
Engenharia de Materiais	20	8	6	34					
Manutenção geral	14	16	0	30					
Ética Profissional	16	0	0	16					
Pedagogia	16	0	0	16					
TOTAL SEMANAL	21				TOTAL SEMANAL	48			
TOTAL SEMESTRAL	336				TOTAL SEMESTRAL	768			
TOTAL ANUAL = 1104									
Resumo da Carga Horária 1.º Ano: 864 2.º Ano: 800 3.º Ano: 976 4.º Ano: 816 5.º Ano: 1104 Total de Horas do Curso: 4560.									

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia de Pesquisa e Produção de Petróleo

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdução à Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdução à Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidade e Estatística	10	26	24	60
Metodologia da Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Desenho Aplicado	7	36	17	60
Química do Petróleo	18	30	10	58	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	18	58	Inglês II	0	40	20	60
					Topografia	16	24	20	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									
3.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à perfuração	20	14	6	40	Métodos Geofísicos de Poços I	22	20	18	60
Geofísica Petrolífera	18	28	14	60	Gestão organizacional	18	14	8	40
Geologia Física I	20	26	14	60	Geologia Física II	20	26	14	60
Propriedades dos Fluidos Petrolíferos	28	18	14	60	Fluidos de Perfuração	16	14	10	40
Geoestatística	18	28	14	60	Produção de petróleo e gás	18	30	12	60
Resistência dos Materiais e Mecânica das Rochas	10	16	6	32	Introdução à Geologia de Angola	22	12	6	40
Geologia do petróleo e do Gás	24	22	14	60	Jazidas de Petróleo e Gás	10	16	4	30
Mecânica dos Fluidos	12	32	16	60	Prática laboral Investigativa	14	28	12	54
TOTAL SEMANAL	27				TOTAL SEMANAL	24			
TOTAL SEMESTRAL	432				TOTAL SEMESTRAL	384			
TOTAL ANUAL = 816									
4.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Perfuração vertical, inclinada e horizontal	24	22	14	60	Perfuração e exploração em Águas profundas	18	30	12	60
Hidráulica e controlo de Poços	18	30	12	60	Equipamentos industriais	14	20	6	40
Administração de Jazidas	22	12	6	40	Economia de exploração e produção petrolífera	12	32	16	60
Petrofísica	18	30	12	60	Seguro industrial e amparo ambiental	24	12	4	40
Métodos Geofísicos de poços II	22	20	18	60	Legislação petrolífera	20	16	4	40
Engenharia de Jazidas	10	26	24	60	Prospecção Sísmica II	16	22	18	56
Prospecção Sísmica I	16	24	20	60	Prática laboral Investigativa II	14	30	12	56
TOTAL SEMANAL	25				TOTAL SEMANAL	22			
TOTAL SEMESTRAL	400				TOTAL SEMESTRAL	352			
TOTAL ANUAL = 752									

5.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Terminação e manutenção de poços	20	28	12	60	Estágio	0	474	120	594
Simulação numérica de poços	12	30	18	60	Seminário de tese	18	8	4	30
Recuperação secundária e melhorada	18	26	16	60					
Pedagogia	16	10	4	30					
Interpretação complexa	14	30	16	60					
Economia e petróleo	14	20	6	40					
Protecção de poços	22	12	4	38					
Problemas sociais da ciência	10	18	8	36					
TOTAL SEMANAL	24				TOTAL SEMANAL	39			
TOTAL SEMESTRAL	384				TOTAL SEMESTRAL	624			
TOTALANUAL = 1008									
Restumo da Carga Horária: 1.º Ano: 864 2.º Ano: 800 3.º Ano: 816 4.º Ano: 752 5.º Ano: 1008 Total de Horas do Curso: 4240.									

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Química

1.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Introdução à Engenharia	18	22	20	60	Matemática I	40	28	20	88
Introdutório de Matemática	26	28	32	86	Álgebra Linear e Geometria Analítica	18	22	20	60
Introdutório de Química	14	26	20	60	Química Geral	15	15	30	60
Metodologia de Aprendizagem	16	7	7	30	Geometria Descritiva	16	20	24	60
Introdução à Informática	14	26	20	60	Física I	16	22	22	60
Língua Portuguesa I	18	22	20	60	Informática	0	26	34	60
Introdução à Física	34	16	10	60	Língua Portuguesa II	18	22	20	60
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 864									
2.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Matemática II	12	32	16	60	Matemática III	16	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Probabilidades e Estatística	10	26	24	60
Desenho Básico	0	36	24	60	Análise química e instrumental	10	26	24	60
Metodologia de Investigação Tecnológica	12	10	8	30	Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia	30	22	8	60
Inglês I	0	40	18	58	Inglês II	0	40	20	60
Química Orgânica	18	30	10	58	Química física I	18	30	12	60
					Física III	28	40	20	88
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									

3.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Balanço de massa e energia	24	36	16	76	Separações mecânicas	14	36	10	60
Mecânica dos fluidos	16	36	22	74	Termodinâmica técnica	12	34	14	60
Electrotecnia	8	24	12	44	Engenharia dos materiais	12	34	14	60
Química física II	14	34	12	60	Microbiologia	8	36	16	60
Fenómenos de transporte	10	38	12	60	Biotechnologia	6	34	16	56
Bioquímica	8	38	14	60	Asseguramento da qualidade	8	36	12	56
Legislação e ética	20	16	6	42	Prática laboral Investigativa I	0	256	64	320
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	42			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	672			
TOTALANUAL = 1088									
4.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Transferência de calor	8	36	16	60	Transferência de massa	14	40	20	74
Termodinâmica química	10	38	12	60	Reactores homogéneos	14	30	16	60
Instrumentação e controle de processos	10	34	16	60	Métodos numéricos e de optimização	10	34	16	60
Engenharia ambiental	12	34	14	60	Processos Industriais II	10	34	12	56
Processos industriais I	8	38	14	60	Gestão organizacional	18	20	8	46
Engenharia económica	08	30	20	58	Riscos tecnológicos	8	30	18	56
Introdução à simulação de processos	8	36	14	58	Prática laboral Investigativa II	0	256	64	320
TOTAL SEMANAL	26				TOTAL SEMANAL	42			
TOTAL SEMESTRAL	416				TOTAL SEMESTRAL	672			
TOTALANUAL = 1088									
5.º Ano									
1.º Semestre	CH/ Semestral				2.º Semestre	CH/ Semestral			
N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT	N.º de semanas lectivas: 16	T	P	TP	TSMT
Reactores heterogéneos	18	30	12	60	Estágio	0	474	120	594
Modelação e Simulação	10	34	16	60	Seminário de teses	18	8	4	30
Processos Industriais III	28	20	10	58					0
Desenho de Plantas	8	64	12	84					0
Conservação de alimentos	10	36	14	60					0
Pedagogia	16	10	4	30					0
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	39			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	624			
TOTALANUAL = 976									
Resumo da Carga Horária: 1.º Ano: 864 2.º Ano: 800 3.º Ano: 1088 4.º Ano: 1088 5.º Ano: 976 Total de Horas do Curso: 4816.									

Decreto Executivo n.º 257/16
de 15 de Junho

Considerando que o Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela é uma Instituição de Ensino Superior Privada, vocacionada a ministrar cursos de graduação e de pós-graduação, nos termos das disposições combinadas da alínea c) do artigo 1.º do Decreto Presidencial n.º 168/12, de 24 de Julho, e do artigo 30.º do Decreto n.º 90/09, de 25 de Dezembro;

Considerando que desde 2012, o Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela ministra Cursos de Licenciatura em Contabilidade e Administração, Arquitectura, Direito, Ciências Políticas e Relações Internacionais, Ciências da Educação, Engenharia do Ambiente, Engenharia Civil e Engenharia e Gestão Industrial;

Tendo em conta que foram observados os pressupostos legais para que esses Cursos sejam formalmente criados no Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela, conforme previsto no Decreto Executivo n.º 26/11, de 23 de Fevereiro;

Havendo interesse público que, a título excepcional, seja acautelada a atribuição de efeitos retroactivos na aprovação dos Cursos acima expressos, ministrados o Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela desde o Ano Académico 2012;

Convindo aprovar a criação dos cursos acima enunciados e os respectivos Planos de Estudo;

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 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 o Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela oito (8) Cursos de Graduação, que conferem o Grau Académico de Licenciatura, nomeadamente:

- a) Contabilidade e Administração;
- b) Arquitectura;
- c) Direito;
- d) Ciências Políticas e Relações Internacionais;
- e) Ciências da Educação com as seguintes opções de saída profissional:
 - i. Ética Social;
 - ii. Pedagogia;
 - iii. Psicologia da Educação.
- f) Engenharia do Ambiente;
- g) Engenharia Civil;
- h) Engenharia e Gestão Industrial.

ARTIGO 2.º
(Aprovação dos Planos de Estudos)

São aprovados os Planos de Estudos dos Cursos referidos no artigo anterior, constantes dos Anexos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII ao presente Diploma e que dele fazem parte integrante.

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
(Vigência dos Cursos)

Os Cursos de Licenciatura criados pelo presente Decreto Executivo são ministrados por um período de vigência de um ciclo de formação, nos termos do n.º 3 do artigo 88.º do Decreto n.º 90/09, de 15 de Dezembro.

ARTIGO 5.º
(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 Católico de Benguela, 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 do Ensino Superior.

ARTIGO 6.º
(Efeitos retroactivos)

O presente Decreto Executivo tem efeitos retroactivos a partir do Ano Académico 2007.

ARTIGO 7.º
(Dúvidas e omissões)

As dúvidas e omissões resultantes da aplicação e interpretação do presente Diploma são resolvidas pelo Titular do Ministério do Ensino Superior.

ARTIGO 8.º
(Entrada em vigor)

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

Publique-se.

Luanda, aos 17 de Março de 2016.

O Ministro, *Adão Gaspar Ferreira do Nascimento*.