Despacho n.º 1176/12:

Nomeia provisoriamente Idalina Manuela Baltazar Monteiro, para categoria de Técnica Média de 3.ª Classe, colocada no Órgão Central.

Despacho n.º 1177/12:

Nomeia provisoriamente Francisca Simone Napoleão de Carvalho, para categoria de Sub-Inspectora de 3.ª Classe, colocada no Órgão Central.

Despacho n.º 1178/12:

Nomeia provisoriamente Constância da Costa Bento, para categoria de Técnica Superior de 2.ª Classe, colocada na escola Nacional de Dança.

Despacho n.º 1179/12:

Nomeia provisoriamente José Elias Alberto, para categoria de Técnico Superior de 2.ª Classe, colocado na Escola Nacional de Dança.

Despacho n.º 1180/12:

Nomeia Benilde António Manuel, para a categoria de Técnica de 3.ª Classe, colocada no Instituto Nacional das Indústrias Culturais.

Despacho n.º 1181/12:

Nomeia provisoriamente Josias Inácio Satumbo, para categoria de Técnico Superior de 2.ª Classe, colocado na Escola Nacional de Dança.

Despacho n.º 1182/12:

Nomeia Maria Natália Morais, para categoria de Técnica Superior de 2.ª Classe, colocada no Instituto Nacional das Indústrias Culturais.

Ministério da Juventude e Desportos

Despacho n.º 1183/12:

Nomeia definitivamente Miguel Jorge, com a categoria de Técnico de 3.ª classe, colocado no Gabinete Jurídico.

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Decreto Presidencial n.º 168/12
de 24 de Julho

Considerando que a Lei n.º 13/01, de 31 de Dezembro, de Bases do Sistema de Educação, prevê a participação de entes privados na promoção da educação e ensino, colaborando com o Executivo na formação de quadros de nível superior;

Havendo necessidade de se autorizar que entidades de direito angolano possam promover a formação de cidadãos com o nível superior, através da criação de instituições de ensino superior privado;

Tendo em conta o disposto na alínea *d*) do artigo 15.º e do n.º 1 do artigo 77.º do Decreto n.º 90/09, de 15 de Dezembro, que estabelece as Normas Gerais Reguladoras do Subsistema de Ensino Superior;

O Presidente da República decreta, nos termos da alínea *b*) do artigo 120.º e do n.º 1 do artigo 125.º, ambos da Constituição da República de Angola, o seguinte:

ARTIGO 1.º

1. É autorizada a criação das seguintes instituições de ensino superior privado, para entrarem em funcionamento no ano lectivo de 2012:

a) Instituto Superior Politécnico de Cabinda;

b) Instituto Superior Politécnico Lusíada de Benguela;

c) Instituto Superior Politécnico Lusíada de Cabinda;

d) Instituto Superior Politécnico Jean Piaget de Benguela;

e) Instituto Superior Politécnico Católico de Benguela;

f) Instituto Superior Politécnico de Ciências e Tecnologia — INSUTEC;

g) Instituto Superior Politécnico Katangoji;

h) Instituto Superior Politécnico Atlântida;

i) Instituto Superior Politécnico Alvorecer da Juventude — ISPAJ;

j) Instituto Superior Politécnico Internacional de Angola;

k) Instituto Superior de Ciências de Administração e Humanas;

l) Instituto Superior Politécnico Kalandula de Angola;

m) Instituto Superior de Angola;

n) Instituto Superior Politécnico Maravilha;

o) Instituto Superior Politécnico Sol Nascente.

2. É ainda autorizada a criação das seguintes instituições de ensino superior privado, nos termos das disposições conjugadas do n.º 3 do artigo 80.º do Decreto n.º 90/09, de 15 de Dezembro e do Decreto Executivo n.º 27/11, de 23 de Fevereiro:

a) Instituto Superior de Tecnologia e Ciências — ISTEC;

b) Instituto Superior Politécnico do Zango — ISPO-ZANGO;

c) Instituto Superior Politécnico de Porto Amboim;

d) Instituto Superior Politécnico Ulemba;

e) Instituto Superior Politécnico Lusíada do Huambo;

f) Instituto Superior Politécnico Lusíada da Lunda-Sul;

g) Instituto Superior Politécnico Deolinda Rodrigues;

h) Escola Superior Politécnica de Benguela.

ARTIGO 2.º

As instituições de ensino superior privadas ora criadas desenvolvem e expandem a sua actividade nas regiões académicas em que estão inseridas.

ARTIGO 3.º

O início de funcionamento das instituições de ensino superior privadas criadas pelo presente Decreto Presidencial, carece do licenciamento prévio do Departamento Ministerial responsável pela gestão do Subsistema de Ensino Superior.

ARTIGO 4.º

O acesso aos cursos a ministrar pelas instituições de ensino superior privadas está sujeito aos critérios legalmente estabelecidos.

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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*.

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

ANEXO I

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 Empresariais 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	34			
TOTAL SEMANAL	448				TOTAL SEMANAL	544			
TOTAL ANUAL = 992									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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	Estagio	0	427	107	534
Conservação de Vias Ferreas	14	30	16	60	Seminario 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			
TOTAL ANUAL = 1072									

Resumo da Carga Horaria:
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	16	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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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 Geodesica I	24	20	16	60
Teoria e Técnica Fotográfica	14	30	16	60	Fototopografia I	18	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
Gestao Organizacional	8	14	8	30	Protecçao 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	Elaboraçao Matematica das Mediçoes Geodésicas I	8	42	10	60
Teledeteçao	20	28	12	60	Sistemas de Informaçao Grafica 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 Climaticas	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	Estagio		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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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	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	Algebra 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	10	24	20	60
Física II	26	30	30	86	Física III	28	40	20	88
Desenho Básico	0	36	24	60	Probabilidades e Estatística	16	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	TSMT
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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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	10	40	20	70
Análise de Estruturas	14	26	20	60	Cimentações e Estruturas de Contenção	30	16	14	60
Protecção ambiental	14	8	8	30	Manutenção geral	16	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
Escoadores 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	9	48	12	60					
TOTAL SEMANAL	32				TOTAL SEMANAL	30			
TOTAL SEMESTRAL	512				TOTAL SEMESTRAL	480			
TOTAL ANUAL = 992									

Resumo da Carga Horaria
1º ano 864
2º ano 860
3º ano 896
4º ano 960
5º 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	46	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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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	16	34	16	60
Estruturas de Dados I	10	30	20	60	Estruturas de Dados II	16	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 de Programação Web	8	42	10	60	Comunicação participativa	20	14	10	44
Sistemas de Controle 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	10	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 Basico	0	36	24	60	Probabilidades e Estatística	10	26	24	60
Mecânica Teorica 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 Teorica II	10	34	16	60
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	28			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	448			
TOTAL ANUAL = 800									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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 II	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	34	10	46	Mecânica Fluidos I	12	40	8	60
Informática II	4	16	10	30	Vibrações Mecânicas	10	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
					Pratica 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	16	34	16	60
Electricidade Aplicada Engenharia Mecânica II	22	12	8	42	Maquinas Automotoras	26	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 Fenomenos Transporte	14	10	6	30
Fundamentos e Gestão Manutenção	14	20	10	44	Desenho Estatistico Experimento	16	8	6	30
Informática III	4	16	10	30	Formação Juridica	16	0	0	16
Proteção ambiental	14	8	8	30	Projecto Engenharia Mecânica II	30	0	0	30
					Pratica 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 Tecnologicos de fabricação	10	34	16	60	Pratica Profissional III	0	70	20	90
Tecnologia Inspecção e Diagnostico	10	26	8	44	Estágio	0	494	124	618
Geração, Transporte e Uso de Vapor	26	14	4	44	Seminario 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 Horaria
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.

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

ANEXO VI

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	16	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	26			
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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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	26	6	46					
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			
TOTAL ANUAL = 1008									
Resumo da Carga Horaria: 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.									

ANEXO VII

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 a 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									

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com

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 térmica	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	Biotecnologia	6	34	16	56
Bioquímica	8	38	14	60	Assegurramento 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			
TOTAL ANUAL = 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			
TOTAL ANUAL = 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 heterogeneos	18	30	12	60	Estágio	0	474	120	594
Modelação e Simulação	10	34	16	60	Seminario 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	10	10	4	30					0
TOTAL SEMANAL	22				TOTAL SEMANAL	39			
TOTAL SEMESTRAL	352				TOTAL SEMESTRAL	624			
TOTAL ANUAL = 976									

Resumo da Carga Horaria:
1º Ano: 864
2º Ano: 800
3º Ano: 1088
4º Ano: 1088
5º Ano: 976
Total de Horas do Curso: 4816.

O Ministro, *Adão Gaspar Ferreira do Nascimento.*

documento Processador por Portal Ispk, feito por Eng. Sebastião da Cruz Miranda, Tel 935457261, Email: sebastiaodacruzmiranda@gmail.com