

R E S O L U Ç Ã O N º CD 81 / 75

O CONSELHO DIRETOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES DEFINIDAS NO ESTATUTO - DECRETO Nº 69.370, DE 18 DE OUTUBRO/71, EM SEU ARTIGO 15, ITEM V, ARTIGO 17 e 19; BEM COMO,

CONSIDERANDO as disposições do artigo 38 do Estatuto da Universidade;

CONSIDERANDO o objetivo de promover - -se a formação especializada em Engenharia Elétrica, indispensável ao desenvolvimento industrial;

CONSIDERANDO o desenvolvimento regional, condicionado à situação geográfica da região centro - oeste, suas dimensões continentais, suas condições sócio-econômicas, seu meio ambiente e riquezas naturais - visando em suma ao Homem, catalisador de todo processo de desenvolvimento;

CONSIDERANDO os termos do processo nº CD 80/75, que objetiva a organização do Curso com justificativa e estrutura;

R E S O L U Ç Ã O :


ARTIGO 1º - Fica criado na UFMT o curso de graduação em Engenharia Elétrica.

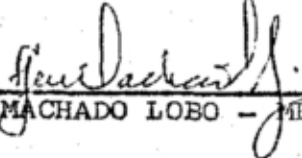
ARTIGO 2º - Fica aprovado o projeto constante do processo nº CD 80/75, referente ao curso aludido no artigo anterior.

ARTIGO 3º - É o projeto submetido ao Departamento de Assuntos Universitários para apreciação prévia nos termos da Portaria nº 30 BSB de 29/janeiro/74 e ofício circular nº 030/74/SG/GAB de 17/abril/74 da Secretaria Geral do MEC.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DIRETOR, em
Cuiabá, 08 de outubro de 1975.


GABRIEL NOVIS NEVES - PRESIDENTE


BENEDITO PEDRO DORILEO - VICE-PRESIDENTE


BENTO MACHADO LOBO - MEMBRO


JOÃO CELESTINO CARDOSO NETO - MEMBRO.

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

I. MEDICINA CURATIVA

A. CURSO PRÉ-PROFISIONAL

N.º	CURSO	MÓDULO	CREDITOS				
			1	2	3	4	5
1	Cálculo I	-	4	0	0	4	00
2	Cálculo II	Cálculo I	4	0	0	4	00
3	Cálculo III	Cálculo II	4	0	0	4	00
4	Cálculo Prático	Est. de Gen. de G.	4	2	0	3	30
5	Física Básica I	-	6	0	0	4	00
6	Física Básica II	Fis. Básica I	4	0	0	4	00
7	Química de los Gases	-	2	2	0	2	75
8	Química de los Líquidos	Quím. G. I	2	2	0	3	75
9	Química de los Sólidos	-	4	0	0	4	00
10	Electroquímica I	Electroquímica X	4	0	0	4	00
11	Química Experimental I	-	4	2	0	5	10
12	Química Experimental II	Quím. Exp. I	4	1	0	5	10
13	Química Experimental III	Quím. Exp. II	4	1	0	5	10
14	Quím. Exp. IV	Quím. Exp. III	4	2	0	7	10
15	Química Analítica I	Quím. Exp. IV	4	0	0	4	00
16	Química Analítica II	Quím. Exp. I	4	0	0	4	00
17	Química de los Metales	Cálculo III o Quím. Exp. III	4	0	0	4	00
18	Química de los No Metales	Quím. Exp. I	4	0	0	4	00
19	Química de los Elementos	Quím. Exp. I	4	0	0	4	00

TOTAL

40 5 0 42 100

D. CURSO PROFISSIONAL

CURSO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITO	CARGA HORÁRIA				TOTAL
			T	P	Tot.	E	
20	Circuitos Elétricos e Eletro- magnetismo I	Eletr. Exp. III	4	1	5	50	
21	Circ. Elétricos e Eletro- magnetismo II	Circ. El. Elétricos I	4	1	5	50	
22	Corrente Eletrostática de Inércia	Circ. El. Elétricos II	4	2	6	60	
23	Máquinas Elétricas	Gen. El. do Motor	4	1	5	50	
24	Máquinas Hidráulicas	Máq. Hidráulicas	4	0	4	40	
25	Máquinas Térmicas	Máq. Térm. III	4	0	4	40	
26	Eletrônica Geral	Máq. Térm. IV	4	0	4	40	
27	Eletrônica Industrial	Circ. El. Elétricos I	4	1	5	50	
28	Aplicação prática de Eletrônica I	Circ. El. Elétricos II	4	2	6	60	
29	Aplicação e manutenção de Eletrônica II	Gen. El. do Motor	4	1	5	50	
30	Instalação de Energia Elétrica I	Gen. El. do Motor	4	1	5	50	
31	Instalação de Energia Elétrica II	Eletr. Exp. III	4	1	5	50	
32	Manutenção Aplicada	Eletr. Exp. III	4	1	5	50	
TOTAL			32	10	42	420	

II. DISCIPLINAS COMPLEMENTARES

CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CARGA HORÁRIA			TOTAL	
			T	T	Teó.	T/P	U
13.	Elementos de Geologia	-	4	0	0	4	60
14.	Estatística e Probabilidade do	Cálculo I	4	0	0	4	60
15.	Introdução à Computação	-	3	1	0	4	75
16.	Funções de variável escalar	Cálculo III	4	0	0	4	60
17.	Análise de sistemas Lineares	Matr. Var. Compl.	4	0	0	4	60
18.	Segurança Industrial	Ger. e Trans. En. El. I	4	0	0	4	60
19.	Metodologia Científica	-	4	0	0	4	60
20.	Metodologia Científica em Ciências Exatas e Engenharias	Met. Cient.	3	1	0	4	75
21.	Comunicação e Expressão	-	4	0	0	4	60
22.	Laboratório de Engenharia Elétrica I	-	2	0	0	2	30
23.	Laboratório de Engenharia Elétrica II	-	2	0	0	2	30
24.	Educação Física I	-	0	1	0	1	30
25.	Educação Física II	-	0	1	0	1	30
26.	Educação Física III	-	0	1	0	1	30
27.	Idioma Inglês	-	4	0	0	04	60
28.	Psicologia Geral	-	2	0	0	2	30
29.	Sociologia Geral	-	2	0	0	2	30
30.	Historia	-	2	0	0	2	30
31.	Introdução à Filosofia	-	2	0	0	2	30
			50	5	0	55	630

III - DISCIPLINAS OBRIGATORIAS

CO	DISCIPLINAS	Cód. - NOME	CREDITOS				TOTAL	
			T	P	E	total	1/2	E
	Espeçada	-	4	0	0	4	60	
	Alcance	-	4	0	0	4	60	
	Biologia Geral	-	4	0	0	4	60	
	Topografia	-	4	1	0	5	90	
	Algebra Bool.e Circuitos de Contagem	Electrónica Gg 101	4	0	0	4	60	
	Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão	Resist. Intern nas Eléctricas	4	1	0	5	90	
	Equipamentos de Potência	Cal. Mec. Lin. Trans. Gen. Trans. M. II lôtrica I	4	0	0	4	60	
	Princípios de Controle Serv. Mecânico	Anál. Sist. II 1001	4	0	0	4	60	
	Princípios de Comunicação	Análise Sist. II 1001	4	0	0	4	60	
	Fluxo de Energia Eléctrica II	Dist. M. M. I	4	1	0	5	90	
	Análise de Sistemas Eléctricos	Gen. Trans. M. II II.	4	1	0	5	90	
	Técnicas de Alter. Estado	Gen. Trans. M. II II.	4	1	0	5	90	
	Instalações Eléctricas Externas	Dist. M. M. I	4	1	0	5	90	
	Fluxo de Energia Eléctrica	Gen. Trans. M. II	4	0	0	4	60	
	Instalação para 1	Dist. M. M. I	4	0	0	4	60	
	Estudos Avançados de Instalação Eléctrica	-						
	Projetos em Instalação Eléctrica	-						
	Estudo de Manutenção	-	-	-	10	10	300	
	Atividade de Desenvolvimento	-	2	0	0	2	30	
	Atividade	-	2	0	0	2	30	
	Atividade	-	2	0	0	2	30	

Geologia

OBJETIVOS

1. A compreensão dos princípios fundamentais da geologia e sua aplicação prática.

2. A identificação das estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

3. A identificação dos tipos de rochas e a interpretação dos mapas geológicos.

4. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

5. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

6. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

7. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

8. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

9. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

10. A identificação dos tipos de estruturas geológicas e a interpretação dos mapas geológicos.

	CRÉDITOS		HORAS	
	Teóricos	Práticos	Campo	T/P
Pré-profissionais	62	5	—	1.080
Profissionais	54	17	12	1.680
Complementares	13	5	—	345
Optativas	30	14	—	870
Sub-total	159	41	12	
Total		212		3.975

I-DISCIPLINAS OBRIGATORIAS

A-CAMPO PRÉ-PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUI SITOS	CRÉDITOS				T/P	E
			T	P	C	PT		
1-MAT 416	Cálculo I		4	0	0	4	60	
2-MAT 417	Cálculo II	Cálculo I	4	0	0	4	60	
3-MAT 428	Cálculo Numérico e Gráfi co	"						
			4	0	0	4	60	
4-MAT 412	Álgebra Linear I		4	0	0	4	60	
5-MAT 404	Geometria Descritiva		4	0	0	4	60	
6-MAT 406	Geometria Penolítica I		4	0	0	4	60	
7-MAT 422	Estatística Geral I	Cálculo I	4	0	0	4	60	
8-FIS 303	Fis.Geral e Experimental I							
			4	1	0	5	90	
9-FIS 304	Fis.Geral e Experimental II.	Fis.G.Exp.I						
			4	1	0	5	90	
10-FIS 305	Fis.Geral e Experimental III.	Fis.G.Exp.II						
			4	1	0	5	90	

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ REQUISITOS	CRÉDITOS				T/P	E
			T	P	C	PT		
11- QUI 201	Química I		4	0	0	4	60	
12- QUI 204	Química Orgânica		3	1	0	4	75	
13- QUI 203	Química Inorgânica		3	1	0	4	75	
14- QUI 206	Química Petrográfica		4	0	0	4	60	
15- QUI 209	Física Química	Cálculo II						
		Qui. Inorg.						
			4	0	0	4	60	
16- HIN 501	Biologia I		4	0	0	4	60	
TOTAL			62	5	0	67	1080	

B- CAMPO PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ REQUISITOS	CRÉDITOS				HORAS	
			T	P	C	TOT	TIP	C
17-GEL 101	Topografia e Desenho Geológico	Geo.Descr.	1	2	1	4	75	30
18-HIN 520	Geologia I	Qui. Geral	4	0	0	4	60	
19-HIN 521	Geologia II	Geologia I	4	0	0	4	60	
20-GEL 102	Geomorfologia	Geologia II	2	1	1	4	60	30
21-HIN 518	Mineralogia I	Qui. Geral	2	1	1	4	60	30
22-HIN 519	Mineralogia II	Mineralogia I	2	1	1	4	60	30
23-GEL 103	Mineralogia III	Mineralog. II	2	1	1	4	60	30
24-HIN 522	Petrologia I	Mineralog. II						
		Geologia II	2	1	1	4	60	30
25-HIN 523	Petrologia II	Petrologia I	2	1	1	4	60	30
26-HIN 524	Paleontologia I	Geologia III	2	1	1	4	60	30
27-HIN 525	Paleontologia II	Paleontologia I.	2	1	1	4	60	30
28-GEL 104	Estratigrafia I	Paleontol. II	3	0	0	3	45	
29-GEL 105	Sedimentologia	Estratigrafia	1	2	0	3	75	
30-GEL 108	Geologia Estrutural I	Geologia II	2	1	0	3	60	
31-GEL 109	Geologia Estrutural II	Geo. Estr. I	3	0	0	3	45	
32-GEL 110	Fotogeologia I	Geomorfologia	2	1	1	4	60	30
33-GEL 112	Geologia Hist. e do Brasil	Estratigrafia	2	1	1	4	60	30
34-GEL 113	Geologia Econômica I	Mineralog. III	2	1	0	3	60	
35-GEL 114	Geologia Econômica II	Geolog. Eco. I	3	0	0	3	45	
36-GEL 115	Geoquímica	Petrologia II	2	1	1	4	60	30
37-GEL 116	Geofísica	Geologia III	3	0	0	3	45	
38-GEL 117	Prospecção	Geofísica I	3	0	0	3	45	
39-GEL 118	Recursos Energéticos	Prospecção	3	0	0	3	45	
TOTAL			54	17	12	83	1.220	330

C-COMPLEMENTARES

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ REQUISITOS	CRÉDITOS				T/P	E
			T	P	C	TOT		
40-LET 201	Língua Portuguesa		4	0	0	4	60	
41-EDU	Est.de Problemas Bras. I		2	0	0	2	30	
42-EDU	Est.de Problemas Bras. II		2	0	0	2	30	
43-EDU	Metodologia Científica		4	0	0	4	60	
44-EDU	Met.da Pesq.em Ciênc.Exatas e Tecnológicas	Met.Cient.	1	2	0	3	75	
45-EDF	Educação Física I		0	1	0	1	30	
46-EDF	Educação Física II		0	1	0	1	30	
47-EDEF	Educação Física III		0	1	0	1	30	
TOTAL			13	5	0	18	345	

D-OPATIVAS

48-MAT 418	Cálculo III	Cálculo II	4	0	0	4	60	
49-MAT 429	Linguagem Fortran	Cálc.Num. e Gráfico	1	1	0	2	45	
50-ENC 105	Mecânica dos Solos I	Geo.Aplic. à Eng.	3	1	0	4	75	
51-ENC 106	Mecânica dos Solos II	Mec.dos Solos I	3	1	0	4	75	
52-FIS 307	Estr.da Matéria I		4	2	0	6	120	
53-QUI 207	Qui.Analítica Quantitativa	Cálculo I	4	0	0	4	60	
54-GEL 105	Petrologia III	Petrol.II	2	2	0	4	90	
55-GEL 107	Paleontologia III	Paleont.II	2	2	0	4	90	
56-GEL 111	Fotogeologia II	Fotogeo.I	2	2	0	4	90	
57-GEL 124	Prospecção Geoquímica	Geoq.e Geoeco. II	1	3	0	4	105	
58-GEL 123	Geologia Aplic.à Eng.	Geo.Estr.I	2	0	0	2	30	
59-GEL 122	Hidrogeologia	Geomorfol.	2	2	0	4	90	
60-GEL 121	Geofísica II	Geof.I	2	2	0	4	90	
61-GEL 120	Geologia de Campo	Fotogeo.I	1	3	0	4	105	
62-GEL 119	Recursos Energéticos II	Rec.Energ. I	3	0	0	3	45	
63-GEL 125	Micropaleontologia	Paleont.I	2	2	0	4	90	
64-GEL 126	Palinologia	P.lcont.I	2	2	0	4	90	
65-GEL 127	Técnicas de Mineração	Prospecção	2	2	0	4	90	
66-LET	Inglês Técnico I		4	0	0	4	60	
67-LET	Inglês Técnico II	Ing.Téc.I	4	0	0	4	60	
68-LET	Francês I		4	0	0	4	60	
69-LET	Francês II	Francês I	4	0	0	4	60	
70-GEQ 026	Ecologia		4	0	0	4	60	
TOTAL			39	14	0	54	670	