



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 049/86 - CONSEPE

Dispõe sobre o Currículo Pleno do Curso de Graduação em Engenharia Civil.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, USANDO DE SUAS ATRIBUIÇÕES, E

CONSIDERANDO o que consta no Processo nº 070/86 CONSEPE e 23108.011457/86 - DV;

R E S O L V E :

Artigo 1º - Incluir as disciplinas optativas ENC-180 - ANÁLISE MATRICIAL DAS ESTRUTURAS, ENC-129 - CONCRETO PROTENDIDO e ENC-131 - TEORIA DAS CASCAS E PLACAS, no Currículo Pleno do Curso de Engenharia Civil.

Artigo 2º - Estabelecer novos pré-requisitos conforme constam da Estrutura Curricular em anexo.

Artigo 3º - Aprovar em face da mudança preceituada pelos artigos 1º e 2º desta Resolução, o Anexo I - Currículo Pleno do Curso de Engenharia Civil, Anexo II - Quadro Demonstrativo da Correspondência do Currículo Mínimo e o Currículo Pleno e o Anexo III - Período Sugestão, conforme anexos.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA, em Cuiabá, 15 de dezembro de 1986.


HELMUT FORTE DALTRÓ

Presidente em Exercício - CONSEPE

ANEXO I

CURSO : ENGENHARIA CIVIL

SITUAÇÃO LEGAL : RECONHECIDO PELO DEC. Nº 75.228 DE 16.01.75	
Integralização do Curso: Disciplinas Obrigatórias : 3.885 h/a Disciplinas Optativas : 120 h/a E.P.B. : 60 h/a Prática Desportiva Educação Física : 60 h/a Total : 4.125 h/a	Duração do Curso: Tempo mínimo : 08 semestres Tempo médio : 10 semestres Total máximo . 18 semestres

1º CICLO DE ESTUDOS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ - RE QUISITO	CRÉDITO	C.H.
LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
EDU-134	Iniciação à Metodologia Científica I	-	4.0.0	60
MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
MAT-437	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
EDF-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
QUI-231	Químico Geral	-	2.2.0	90
MAT-448.A	Introdução à Ciência da Computação	-	2.1.0	60
SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
EDF-107	Educação Física II	EDF-107	0.1.0	30
<u>CICLO PROFISSIONAL</u>				
<u>OBRIGATÓRIAS</u>				
JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
FIS-331	Física Geral III	FIS-330	4.1.0	90
MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
GEL-632	Elementos de Geologia	-	4.0.0	60
ENC-113	Topografia	MAT-457	3.0.1	75
MAT-458	Desenho Técnico	MAT-457	4.0.0	60
FIS-328	Fenômenos de Transporte	FIS-330	3.1.0	75
ENE-701	Eletricidade e Magnetismo	FIS-331	3.1.0	75
FIS-332	Física Geral IV	FIS-331	4.1.0	90
FIS-334	Mecânica Geral	MAT-418.A	4.0.0	60
MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-448.A		
ESA-801	Hidráulica Geral	MAT-418.A	4.0.0	60
FIS-333	Física Geral V	FIS-329	3.1.0	75
ENC-101	Isostática	FIS-332	4.0.0	60
ENC-142	Materiais Construção Civil	FIS-334	5.0.0	75
MAT-452	Probabilidade e Estatística	QUI-231	4.1.0	90
		MAT-417.A	4.0.0	60



ENC-105	Mecânica dos Solos I	GEL-632	2.1.0	60
ESA-822	Saneamento Básico	ESA-801	4.0.0	60
ENC-102	Resistência dos Materiais	ENC-101	5.0.0	75
ESA-804	Hidrologia Aplicada	ESA-801/	4.0.0	60
		MAT-452		
ENC-106	Mecânica dos Solos II	ENC-105	2.1.0	60
ENC-152	Transportes I	ENC-113	4.0.0	60
ENC-151	Arquitetura	MAT-458	4.0.0	60
ESA-817	Tratamento de Águas Residuárias	ESA-822	3.1.0	75
ESA-808	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	ESA-822	3.1.0	75
ENE-735	Projetos de Inst. Elétrica	ENE-701	2.1.0	60
ENC-109	Estabilidade Construções I	ENC-102	4.0.0	60
ENC-114	Construções de Concreto I	ENC-102/	5.0.0	75
		ENC-142		
ENC-153	Transportes II	ENC-152/		
		ENC-105/		
		ESA-804	2.1.0	60
ENC-141	Viação e Urbanismo	ENC-151	4.0.0	60
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30
ENC-110	Estabilidade Const. II	ENC-109	4.0.0	60
ENC-116	Construções Aço e Madeira	ENC-102/	4.0.0	60
		ENC-142		
ENC-115	Construções Concreto II	ENC-114	6.0.0	90
ENC-166	Construção Civil I	ENC-114/		
		ENC-142	4.0.0	60
ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
ENC-169	Introdução à Engenharia Segurança	ENC-114	4.0.0	60
ENC-167	Construção Civil II	ENC-166	4.0.0	60
ENC-122	Fundações Obras de Terra	ENC-106/		
		ENC-114	4.0.0	60
ENC-130	Pavimentação	ENC-153	4.0.0	60
ENC-145	Estágio Supervisionado	80% CR	0.0.2	60
ESA-803	Estruturas Hidráulicas	ESA-822	4.0.0	60
ESA-806	Instalações Hidro-Sanitárias	ESA-822	4.0.0	60
ADM-530	Administração em Engenharia	-	4.0.0	60
ENC-157	Pontes e Grandes Estruturas	ENC-109	4.0.0	60
	OPTATIVAS			
ENC-129	Concreto Protendido	ENC-114	4.0.0	60
ENC-131	Teoria das Cascas e Placas	ENC-114	4.0.0	60
ENC-162	Estrutura de Edifícios	ENC-114	4.0.0	60
ENC-170	Transportes III	ENC-153	4.0.0	60
ENC-171	Ferrovias	ENC-153	4.0.0	60
ENC-180	Análise Mat. das Estruturas	ENC-110	4.0.0	60



ANEXO II

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE CURRÍCULO MÍNIMO
E CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ - RE QUISTIVO	CRÉDITO	C.H.
<u>Formação Geral</u>					
- Ciências Humanas e Sociais	JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
- Economia	SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
- Administração	ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
- Ciências do Ambiente.	ADM-530	Administração em Engenharia	-	4.0.0	60
	BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
<u>Formação Básica</u>					
- Matemática	MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
	MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
	MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
	MAT-437	Introd.à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
	MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-418.A	4.0.0	60
			MAT-448.A	4.0.0	60
	MAT-452	Probabilidade e Estatística	MAT-417.A	4.0.0	60
<u>Física</u>					
	FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
	FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
	FIS-331	Física Geral III	FIS-330	4.1.0	90
	FIS-332	Física Geral IV	FIS-331	4.1.0	90
	FIS-333	Física Geral V	FIS-332	4.0.0	60
- Química	QUI-231	Química Geral	-	2.2.0	90
- Mecânica	FIS-334	Mecânica Geral	MAT-418.A	6.0.0	90
- Proc. de Dados	MAT-448.A	Introd.à Cien.da Computação	-	2.1.0	60
- Desenho	MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
	MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
	MAT-458	Desenho Técnico	MAT-457	4.0.0	60
- Eletricidade	ENE-701	Eletricidade e Magnetismo	FIS-331	3.1.0	75
- Resist.dos Materiais	ENC-102	Resistência dos Materiais	-	5.0.0	75
- Fen.de Transportes	FIS-328	Fenômenos de Transportes	FIS-330	3.1.0	75
<u>Formação Profissional Geral</u>					
- Topografia	ENC-113	Topografia	MAT-457	3.0.1	75
- Mecânica dos Solos	GEL-632	Elementos de Geologia	-	4.0.0	60
	ENC-105	Mecânica dos Solos I	GEL-632	2.1.0	60
	ENC-106	Mecânica dos Solos II	ENC-105	2.1.0	60
- Hidrologia Aplicada	ESA-804	Hidrologia Aplicada	MAT-452	4.0.0	60
			ESA-801	4.0.0	60
- Hidráulica	ESA-801	Hidráulica Geral	FIS-328	3.1.0	75
- Teor.das Estruturas	ENC-101	Isostática	FIS-334	5.0.0	75
	ENC-109	Estabilidade das Construções I	ENC-102	4.0.0	60
- Materiais de Construção Civil	ENC-142	Materiais de Const. Civil	QUI-231	4.1.0	90
- Sistemas Estruturais	ENC-114	Construção de Concreto I	ENC-142	5.0.0	75
	ENC-116	Const.de Aço e Madeira	ENC-142	4.0.0	60
- Transportes	ENC-152	Transportes I	ENC-113	4.0.0	60
	ENC-153	Transportes II	ENC-105		
			ESA-804		
			ENC-152	2.1.0	60
- Saneamento Básico	ESA-822	Saneamento Básico	ESA-801	4.0.0	60
	ESA-806	Inst.Hidráulico-Sanitárias	ESA-822	4.0.0	60



-Construção Civil	ENC-166	Construção Civil I	-	4.0.0	60
	ENC-167	Construção Civil II	ENC-166	4.0.0	60
	ENC-151	Arquitetura	MAT-458	4.0.0	60
	ENC-141	Viação e Urbanismo	-	4.0.0	60
- Eletricidade	ENE-735	Projeto de Inst. Elétricas	ENE-701	2.1.0	60
- Segurança	ENC-169	Introd. à Engª de Segurança	-	4.0.0	60
<u>Formação Profissional Específica</u>					
- Mecânica dos Solos	ENC-122	Fundações e Obras de Terra	ENC-106	4.0.0	60
- Sist. Estruturais	ENC-115	Construção de Concreto II	ENC-114	6.0.0	90
- Teoria das Estruturas	ENC-110	Estabilid. das Construções II	ENC-109	4.0.0	60
	ENC-157	Pontes e Grandes Estruturas	ENC-114		
			ENC-109	4.0.0	60
- Transportes	ENC-130	Pavimentação	ENC-153	4.0.0	60
- Hidráulica	ESA-803	Estruturas Hidráulicas	ESA-822	4.0.0	60
- Saneamento Básico	ESA-817	Trat.de Águas Residuárias	ESA-822	3.1.0	75
	ESA-808	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	ESA-822	3.1.0	75
- Estágio	ENC-145	Estágio Supervisionado	-	0.0.2	60
<u>Legislação Específica</u>					
	HIS-301	Estudo de Prob.Brasileiros I	-	2.0.0	30
	HIS-302	Estudo de Prob. Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30
	EDF-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
	EDF-107	Educação Física II	EDF-107	0.1.0	30
<u>Obrigatórias da UFMT</u>					
	LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
	EDU-134	Inic. à Metod.Científica I	-	4.0.0	60
<u>Optativas</u>					
	ENC-180	Análise Mat. das Estruturas	ENC-110	4.0.0	60
	ENC-129	Concreto Protendido	ENC-114	4.0.0	60
	ENC-131	Teoria das Cascas e Placas	ENC-114	4.0.0	60
	ENC-162	Estrutura de Edifícios	ENC-114	4.0.0	60
	ENC-171	Ferrovias	-	4.0.0	60
	ENC-170	Transportes III	ENC-153	4.0.0	60



ANEXO III

PERÍODO SUGESTÃO

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ - RE QUISITO	CRÉDITO	C.H.
1º Semestre				
LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
EDU-134	Iniciação à Metodologia Científica I	-	4.0.0	60
FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
MAT-437	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
EDU-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
2º Semestre				
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
MAT-448.A	Introdução à Ciência da Computação	-	2.1.0	60
QUI-231	Química Geral	-	2.2.0	90
EDU-107	Educação Física II	EDU -107	0.1.0	30
MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
3º Semestre				
JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
FIS-331	Física Geral III	FIS-330	4.1.0	90
MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
GEL-632	Elementos de Geologia	-	4.0.0	60
ENC-113	Topografia	MAT-457	3.0.1	75
MAT-458	Desenho Técnico	MAT-457	4.0.0	60
4º Semestre				
FIS-328	Fenômenos de Transportes	FIS-330	3.1.0	60
ENE-701	Eletricidade e Magnetismo	FIS-331	3.1.0	75
FIS-332	Física Geral IV	FIS-331	4.1.0	90
FIS-334	Mecânica Geral	MAT-418.A	6.0.0	90
MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-418.A MAT-448.A	4.0.0	60
5º Semestre				
ESA-801	Hidráulica Geral	FIS-328	3.1.0	75
FIS-333	Física Geral V	FIS-332	4.0.0	60
ENC-101	Isostática	FIS-334	5.0.0	75
ENC-142	Materiais de Const. Civil	QUI-231	4.1.0	90
MAT-452	Probabilidade e Estatística	MAT-417.A	4.0.0	60
ENC-105	Mecânica dos Solos I	GEL-632	2.1.0	60
6º Semestre				
ESA-822	Saneamento Básico	ESA-801	4.0.0	60
ENC-102	Resistência dos Materiais	ENC-101	5.0.0	75
ESA-804	Hidrologia Aplicada	MAT-452/ ESA-801	4.0.0	60
ENC-106	Mecânica dos Solos II	ENC-105	2.1.0	60
ENC-152	Transportes I	ENC-113	4.0.0	60
ENC-151	Arquitetura	MAT-458	4.0.0	60



7º Semestre			
ESA-817	Tratamento de Águas Residuárias	ESA-822	3.1.0 75
ESA-808	Sistema de Esgoto e Dren. Urbana	ESA-822	3.1.0 75
ENE-735	Projetos de Inst. Elétricas	ENE-701	2.1.0 60
ENC-109	Estabilidade das Construções I	ENC-102	4.0.0 60
ENC-114	Construção de Concreto I	ENC-142/	
		ENC-102	5.0.0 75
ENC-153	Transportes II	ESA-804/	
		ENC-105/	
		ENC-152	2.1.0 60
ENC-141	Viação e Urbanismo	ENC-151	4.0.0 60
8º Semestre			
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0 30
ENC-110	Estabilidade das Const. II	ENC-109	4.0.0 60
ENC-116	Construções de Aço e Madeira	ENC-102/	
		ENC-142	4.0.0 60
ENC-115	Construções de Concreto II	ENC-114	6.0.0 90
ENC-166	Construção Civil I	ENC-114/	
		ENC-142	4.0.0 60
9º Semestre			
ENC-167	Construção Civil II	ENC-160	4.0.0 60
ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0 60
ENC-169	Introdução à Engenharia Segurança	ENC-114	4.0.0 60
ENC-122	Fundações e Obras de Terra	ENC-106/	
		ENC-114	4.0.0 60
ENC-130	Pavimentação	ENC-153	4.0.0 60
ENC-145	Estágio Supervisionado	80% CR	0.0.2 60
10º Semestre			
ESA-803	Estruturas Hidráulicas	ESA-822	4.0.0 60
ESA-806	Inst. Hidro-Sanitárias	ESA-822	4.0.0 60
ADM-530	Administração em Engenharia	-	4.0.0 60
ENC-157	Pontes e Grandes Estruturas	ENC-109	4.0.0 60
DISCIPLINAS OPTATIVAS			
9º Semestre			
ENC-180	Análise Matricial das Estruturas	ENC-110	4.0.0 60
10º Semestre			
ENC-129	Concreto Protendido	ENC-114	4.0.0 60
ENC-131	Teoria das Cascas e Placas	ENC-114	4.0.0 60
ENC-162	Estruturas de Edifícios	ENC-114	4.0.0 60
ENC-170	Transportes III	ENC-153	4.0.0 60
ENC-171	Ferrovias	ENC-153	4.0.0 60

