

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 2.076 - DE 19 DE MARÇO DE 1993

EMENTA: Define o currículo pleno do Curso de Engenharia Civil, na forma da Resolução nº 48 de 27 de abril de 1976 do Conselho Federal de Educação.

O **REITOR** da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à Decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 19 de março de 1993, promulga a seguinte

R E S O L U Ç ã O :

- Art. 1º - Fica aprovado o Currículo Pleno do Curso de Engenharia Civil, para o regime de seriação semestral, conforme o disposto na presente Resolução.
- Art. 2º - O Currículo Pleno do Curso de Engenharia Civil, constante do Quadro Anexo II desta Resolução, será integralizado nas seguintes condições:
- a) Cumprimento de 2805 horas e seus respectivos créditos de disciplinas do Currículo Mínimo estabelecido pelo CFE.
 - b) Cumprimento de 960 horas e seus respectivos créditos de Disciplinas Complementares Obrigatórias estabelecidas pela Instituição.
 - c) Cumprimento de, no mínimo 240 horas e seus respectivos créditos de Disciplinas Complementares Optativas, de uma das áreas de opção constantes do item III do Quadro Anexo II desta Resolução.
 - d) Cumprimento de, no mínimo 120 horas e seus respectivos créditos de Disciplinas e Atividades Complementares Optativas, de uma das áreas de opção constantes do item IV do Quadro Anexo II desta Resolução, na forma de, no máximo, 60 horas por período letivo.
 - e) Cumprimento e realização do Estágio Curricular Supervisionado e do Trabalho de Conclusão do Curso na forma e nas oportunidades estabelecidas pelo Colegiado do Curso de Engenharia Civil e pelos Departamentos envolvidos.
 - f) Cumprimento de 120 horas correspondentes à Prática de Educação Física, na forma e oportunidades estabelecidas pela Universidade.

Art. 3º Os alunos que ingressaram na Universidade nos anos anteriores a 1993, continuarão a ser regidos, para efeito de Integralização Curricular, pela Resolução que define o Currículo Pleno do Curso à época de sua admissão à Universidade, sendo-lhe facultado optar pela integralização prevista nesta Resolução, mediante adaptações necessárias pelo Colegiado do Curso.

Art. 4º Os Quadros Anexos I, II, III e IV, a seguir especificados, são partes integrantes da presente Resolução:

Quadro Anexo I - Correspondência das Matérias do Currículo Mínimo com as disciplinas do Currículo Pleno.

Quadro Anexo II - Currículo Pleno do Curso de Engenharia Civil.

Quadro Anexo III - Demonstrativo da Funcionalidade do Currículo Pleno.

Quadro Anexo IV - Codificação e Classificação das disciplinas em grupos.

Art. 5º A presente Resolução entrará em vigor a partir de Janeiro de 1993, quando então será revogada a Resolução nº 372 de 30 de setembro de 1976 do CONSEP.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, 19 de março de 1993.


Prof. Dr. NILSON PINTO DE OLIVEIRA

Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

A N E X O I

**CORRESPONDÊNCIA DAS MATÉRIAS DO
CURRÍCULO MÍNIMO
COM DISCIPLINAS DO
CURRÍCULO PLENO**

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
CURRÍCULO PLENO

QUADRO ANEXO I

CORRESPONDÊNCIA DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO COM DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

I - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA

1 - MATEMÁTICA , CORRESPONDERÁ A :

- 1.1 - CÁLCULO I
- 1.2 - CÁLCULO II
- 1.3 - CÁLCULO III
- 1.4 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
- 1.5 - CÁLCULO NUMÉRICO

2 - FÍSICA , CORRESPONDERÁ A :

- 2.1 - FÍSICA FUNDAMENTAL I
- 2.2 - FÍSICA FUNDAMENTAL II
- 2.3 - FÍSICA FUNDAMENTAL III
- 2.4 - LABORATÓRIO BÁSICO I
- 2.5 - LABORATÓRIO BÁSICO II

3 - QUÍMICA , CORRESPONDERÁ A :

- 3.1 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA I
- 3.2 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL I

4 - MECÂNICA , CORRESPONDERÁ A :

- 4.1 - MECÂNICA TÉCNICA

5 - DESENHO , CORRESPONDERÁ A :

- 5.1 - DESENHO TÉCNICO I

- 6 - FENÔMENOS DE TRANSPORTE , CORRESPONDERÁ A :
 - 6.1 - FENÔMENOS DE TRANSPORTE I

- 7 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS , CORRESPONDERÁ A :
 - 7.1 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
 - 7.2 - LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

- 8 - PROCESSAMENTO DE DADOS , CORRESPONDERÁ A :
 - 8.1 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS COMPUTADORES
 - 8.2 - TÉCNICAS COMPUTACIONAIS

- 9 - ELETRICIDADE , CORRESPONDERÁ A :
 - 9.1 - NOÇÕES DE ELETRICIDADE

II - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO GERAL

- 10 - CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS , CORRESPONDERÁ A :
 - 10.1 - TÓPICOS EM CIÊNCIAS SOCIAIS
 - 10.2 - ENGENHARIA LEGAL

- 11 - ECONOMIA , CORRESPONDERÁ A :
 - 11.1 - ECONOMIA PARA ENGENHEIROS

- 12 - ADMINISTRAÇÃO , CORRESPONDERÁ A :
 - 12.1 - NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO GERENCIAL

- 13 - CIÊNCIAS DO AMBIENTE , CORRESPONDERÁ A :
 - 13.1 - ENGENHARIA AMBIENTAL E SANEAMENTO BÁSICO

III - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

- 14 - TOPOGRAFIA , CORRESPONDERÁ A :
 - 14.1 - TOPOGRAFIA I
 - 14.2 - TOPOGRAFIA II

- 15 - MECÂNICA DOS SOLOS , CORRESPONDERÁ A :
 - 15.1 - GEOLOGIA APLICADA
 - 15.2 - MECÂNICA DOS SOLOS I
 - 15.3 - MECÂNICA DOS SOLOS II

- 16 - HIDRÁULICA , CORRESPONDERÁ A :
 - 16.1 - HIDRÁULICA I
 - 16.2 - HIDRÁULICA II

- 17 - HIDROLOGIA APLICADA , CORRESPONDERÁ A :
 - 17.1 - HIDROLOGIA APLICADA

- 18 - TEORIA DAS ESTRUTURAS , CORRESPONDERÁ A :
 - 18.1 - TEORIA DAS ESTRUTURAS I
 - 18.2 - TEORIA DAS ESTRUTURAS II

- 19 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL , CORRESPONDERÁ A :
 - 19.1 - ELEMENTOS DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS
 - 19.2 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 - 19.3 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 - 19.4 - TECNOLOGIA DO CONCRETO

- 20 - SISTEMAS ESTRUTURAIS , CORRESPONDERÁ A :
 - 20.1 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I
 - 20.2 - ESTRUTURAS DE AÇO
 - 20.3 - ESTRUTURAS DE MADEIRA I

21 - TRANSPORTES , CORRESPONDERÁ A :

21.1 - ESTRADAS I

21.2 - ESTRADAS II

22 - SANEAMENTO BÁSICO , CORRESPONDERÁ A :

22.1 - TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO
E ESGOTOS DOMÉSTICOS

22.2 - INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDRO-SANITÁRIAS

23 - CONSTRUÇÃO CIVIL , CORRESPONDERÁ A :

23.1 - TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL I

23.2 - TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL II

23.3 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS I

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

ANEXO II

CONTABILIDADE ACADÊMICA
CURRICULAR

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
CURRÍCULO PLENO

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA					CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITOS
	SEME	S E M A N A L				TEO	PRA	OUT	TOT	
		TEO	PRA	OUT	TOT					
I. CURRÍCULO MÍNIMO	2805									
I.1. FORMAÇÃO BÁSICA	1140									
Cálculo I	90	6	0	0	6	6	0	0	6	-----
Cálculo II	90	6	0	0	6	6	0	0	6	Cálculo I
Cálculo III	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Cálculo II
Probab e Estatística	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Física Fundamental I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Física Fundamental II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Física Fundamental I
Física Fundamental III	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Física Fundamental II
Laboratório Básico I	60	0	4	0	4	0	2	0	2	Física Fundamental I
Laboratório Básico II	30	0	2	0	2	0	1	0	1	Fis Fund I e Lab Bas I
Química Geral Teórica I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Química Geral Experim I	45	0	3	0	3	0	1	0	1	Química Geral Teórica I
Mecânica Técnica	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Física Fundamental I
Intr à Cien dos Comput	60	2	2	0	4	2	1	0	3	-----
Técnicas Computacionais	45	3	0	0	3	3	0	0	3	Intr à Cien dos Comput
Desenho Técnico I	60	2	2	0	4	2	1	0	3	-----
Noções de Eletricidade	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Física Fundamental III
Fenômenos de Transporte I	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Cálculo III
Resistência dos Mater I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica Técnica
Lab de Resist dos Mater	30	0	2	0	2	0	1	0	1	Resist dos Materiais I
Cálculo Numérico	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Cálculo II e I C C
I.2. FORMAÇÃO GERAL	270									
Engenharia Legal	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Tecn da Constr Civil II
Economia para Engenheiros	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Noções de Admin Gerencial	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Eng Amb e Saneam Básico	90	6	0	0	6	6	0	0	6	Hidráulica II
Tópicos em Ciên Sociais	30	2	0	0	2	2	0	0	2	-----
I.3. FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1395									
Topografia I	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Geometria Descritiva
Topografia II	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Topografia I
Geologia Aplicada	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Resist dos Materiais II
Mecânica dos Solos I	60	3	1	0	4	3	1	0	4	Geol Aplic e Hidráulica I
Mecânica dos Solos II	60	3	1	0	4	3	1	0	4	Mecânica dos Solos I
Hidráulica I	90	6	0	0	6	6	0	0	6	Cálculo III

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITOS	
	SEME	S E M A N A L			TEO	PRA	OUT	TOT		
		TEO	PRA	OUT						TOT
Hidráulica II	75	4	1	0	5	4	1	0	5	Hidráulica I
Hidrologia Aplicada	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Hidráulica II
Teoria das Estruturas I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica Técnica
Teoria das Estruturas II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Teo das Estruturas I
Elem de Ciên dos Mater	60	4	0	0	4	4	0	0	4	QuiGerTeo e FisFund III
Materiais de Const Civil	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Elem de Ciên dos Mater
Lab de Materiais de Const	30	0	2	0	2	0	1	0	1	Elem de Ciên dos Mater
Tecnologia do Concreto	60	3	1	0	4	3	1	0	4	Mater de Const Civil
Estr de Concr Armado I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	TeoEstru II e ResMater II
Estruturas de Aço	60	4	0	0	4	4	0	0	4	TeoEstru II e ResMater II
Estruturas de Madeira I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	TeoEstru II e ResMater II
Estradas I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mec dos Solos I e Top II
Estradas II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estradas I
Trat Ag Abast Esg Domest	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Eng Amb e San Básico
Inst Pred Hidro-Sanit	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Eng Amb e San Básico
Tecn da Const Civil I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Tecnologia do Concreto
Tecn da Const Civil II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Tecn da Const Civil I
Plan e Contr de Obras I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Tecn da Const Civil II
II. COMPLEM OBRIGATORIAS										
Intr à Engen Civil	30	2	0	0	2	2	0	0	2	-----
Resol Numérica das Estr	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Teo das Estruturas I
Resist dos Materiais II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Resist dos Materiais I
Estr de Conc Armado II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Conc Armado I
Fundações I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica dos Solos II
Concreto Protendido I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Estr de Conc Armado II
Pontes I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Concreto Protendido I
Higiene e Seg no Trabalho	60	4	0	0	4	4	0	0	4	-----
Inst Eletricas Prediais	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Noções de Eletricidade
Desenho Técnico II	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Desenho Técnico I
Geometria Descritiva	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Desenho Técnico I
Proj de Arquitetura I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Desenho Técnico II
Proj de Arquitetura II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Proj de Arquitetura I
Foto-Interpretação	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Topografia I
Trânsito I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estradas I
Hidrovias I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Hidráulica II e Estrad I
Ferrovias I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Trânsito I e Estradas II

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITOS	
	SEME	S E M A N A L			TEO	PRA	OUT	TOT		
		TEO	PRA	OUT						TOT
Transporte Urbano I	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Trânsito I e Estradas II
Engenharia de Custos I	30	2	0	0	2	2	0	0	2	Tecn da Constr Civil II
III.COMPLEM OPTATIVAS										
240										
OPÇÃO ESTRUTURAS (1)										
Estruturas Especiais	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Conc Armado II
Estruturas de Madeira II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Madeira I
Concreto Protendido II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Concreto Protendido I
Pontes II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Pontes I
Análise Matricial Estr	60	4	0	0	4	4	0	0	4	TeoEstr II e TecComp III
OPÇÃO ESTRUTURAS (2)										
Proj de Estr de C Armado	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Conc Armado II
Proj de Estr de Aço	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Aço
Proj de Estr de Madeira	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estr de Madeira I
Proj de Estr Especiais	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estruturas Especiais
Int Met dos Elem Finitos	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Análise Mat de Estruturas
OPÇÃO GEOTECNIA										
Emp Terra e Estab Talud	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica dos Solos II
Barragens	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica dos Solos II
Int à Mecânica das Rochas	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica dos Solos II
Investigação Geotécnica	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Mecânica dos Solos II
Fundações II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Fundações I
OPÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL										
Instalações Especiais	60	4	0	0	4	4	0	0	4	InstElePre e InstPreHSan
Plan e Contr de Obras II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Plan e Contr de Obras I
Gerenciamento na C Civil	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Tecn da Constr Civil II
Tóp Esp em Constr Civil	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Tecn da Constr Civil II
Patologia das Construções	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Tecn da Constr Civil II
Engenharia de Custos II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Engenharia de Custos I
OPÇÃO HID E SANEAMENTO										
Recursos Hídricos	60	4	0	0	4	4	0	0	4	HidrAplic e MecSolos II
Drenagem Sup e Profunda	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Hidrologia Aplicada
Proj Inst Pred Hidro-San	60	3	1	0	4	2	1	0	3	Inst Pred Hidro-Sanit
Qualidade da Água I	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Química Geral Teórica I
Orçament de Obras de San	60	4	0	0	4	4	0	0	4	EngAmbient e SanBásico
OPÇÃO TRANSPORTES (1)										
INFRAESTRUTURA DO TRANSPORTE FLUVIAL										
Desenvolvimento Regional	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Trânsito I e Estradas II

CURRÍCULO PLENO	CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS				PRÉ-REQUISITOS	
	SEME	S E M A N A L			TEO	PRA	OUT	TOT		
		TEO	PRA	OUT						TOT
Portos	60	4	0	0	4	4	0	0	4	HidrÁplic e Hidrovias I
Transporte Fluvial	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Hidrovias I
Hidrovias II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	HidrÁplic e Hidrovias I
OPÇÃO TRANSPORTES (2)		INFRAESTRUTURA DO				TRANSPORTE TERRESTRE				
Desenvolvimento Regional	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Trânsito I e Estradas II
Estradas III	60	3	1	0	4	3	1	0	4	Estradas II
Ferrovias II	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Ferrovias I
Aeroportos	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Estradas II
PlanProgramControlViárias	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Ferrovias I
OPÇÃO TRANSPORTES (3)		PLANEJAMENTO DE				TRANSPORTE				
Econ Plan de Transportes	60	4	0	0	4	4	0	0	4	Trânsito I e Estradas II
Trânsito II	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Estradas II
Transporte Urbano II	60	2	2	0	4	2	1	0	3	Transporte Urbano I
Clín e Lab de Eng de Tran	60	0	4	0	4	0	2	0	2	Hidrovias I e Ferrovias I
IV. DISC E ATIV COMPLEMENT	120									
Formação Ger Complem I	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem II	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem III	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem IV	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem V	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem VI	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem VII	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
Formação Ger Complem VIII	30	0	0	2	2	0	0	1	1	-----
V. DISCIPLINAS ESPECIAIS	330									
Estág Superv em Estrut	120	0	0	8	8	0	0	2	2	75% créd totais do curso
Estág Superv em Geotecnia	120	0	0	8	8	0	0	2	2	75% créd totais do curso
Estág Superv em C Civil	120	0	0	8	8	0	0	2	2	75% créd totais do curso
Estág Superv em HidSaneam	120	0	0	8	8	0	0	2	2	75% créd totais do curso
Estág Superv em Transp	120	0	0	8	8	0	0	2	2	75% créd totais do curso
Trab Conclusão em Estrut	90	0	0	6	6	0	0	3	3	75% créd totais do curso
Trab Conclusão em Geotec	90	0	0	6	6	0	0	3	3	75% créd totais do curso
Trab Conclusão em C Civil	90	0	0	6	6	0	0	3	3	75% créd totais do curso
Trab Conclusão em HidSan	90	0	0	6	6	0	0	3	3	75% créd totais do curso
Trab Conclusão em Transp	90	0	0	6	6	0	0	3	3	75% créd totais do curso
Educação Física (1)	60	0	4	0	4	0	2	0	2	-----
Educação Física (2)	60	0	4	0	4	0	2	0	2	-----

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE
DO
CURRÍCULO PLENO

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
CURRÍCULO PLENO

QUADRO ANEXO III

DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE DO CURRÍCULO PLENO

I - Tempo útil de acordo com a Resolução No.48/76 do CFE

1. Tempo Útil : 3600 horas
2. Tempo de Integralização
Mínimo : 8 semestres
Médio : 10 semestres
Máximo : 18 semestres
3. Limite Semestral
Mínimo : 200 horas
Médio : 360 horas
Máximo : 450 horas

II - De acordo com o CONSEP, Resolução No. 1102 / (22/03/84)

1. Currículo Pleno = Tempo Útil + até 30%
= 3600 + 1080
= 4080 horas
Tempo Previsto de Duração = 4455 horas < 4680 horas
2. Currículo Mínimo : as disciplinas deverão situar-se na
faixa de 60% a 80% do Tempo Previsto de Duração
Limite da Carga Horária do Currículo Mínimo :
2673 horas a 3564 horas
Carga Horária Prevista para o Currículo Mínimo :
2805 horas

III - Tempo Previsto de Duração do Currículo Pleno

Total : 4455 horas 265 créditos

1. Limites para Integralização Curricular , por semestre :
 - a) Mínimo : 15 créditos
 - b) Máximo : 34 créditos

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

A N E X O I V

**CODIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS
DISCIPLINAS POR DEPARTAMENTO**

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

CURRÍCULO PLENO

CÓDIGO	DEPARTAMENTO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA e CREDITOS	
		C H	C R
	1. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA	C H	C R
EN-0176	Cálculo I	9 0	0 6
EN-0177	Cálculo II	9 0	0 6
EN-0107	Cálculo III	6 0	0 4
EN-0135	Cálculo Numérico	6 0	0 4
	2. DEPARTAMENTO DE FÍSICA	C H	C R
EN-1201	Física Fundamental I	6 0	0 4
EN-1202	Física Fundamental II	6 0	0 4
EN-1203	Física Fundamental III	6 0	0 4
EN-1205	Laboratório Básico I	6 0	0 2
EN-1206	Laboratório Básico II	3 0	0 1
	3. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	C H	C R
EN-0336	Química Geral Teórica I	6 0	0 4
EN-0337	Química Geral Experimental I	4 5	0 2
	4. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	C H	C R
EN-0501	Introdução à Ciência dos Computadores	6 0	0 4
EN-1515	Técnicas Computacionais	4 5	0 3
	5. DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA	C H	C R
EN-0702	Probabilidade e Estatística	6 0	0 4
	6. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SÓCIO-POLÍTICAS	C H	C R
FH-0213	Tópicos em Ciências Sociais	3 0	0 2
	7. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	C H	C R
SE-0599	Noções de Administração Gerencial	6 0	0 4
	8. DEPARTAMENTO DE ECONOMIA GERAL	C H	C R
SE-0336	Economia para Engenheiros	6 0	0 4
	9. DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA	C H	C R
TE-0187	Projetos de Arquitetura I	6 0	0 4
TE-0188	Projetos de Arquitetura II	6 0	0 4
	10. DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	C H	C R
TE-1201	Introdução à Engenharia Civil	3 0	0 2

CÓDIGO	DEPARTAMENTO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA e	
		CRÉDITOS	
TE-1202	Mecânica Técnica	6 0	0 4
TE-1203	Teoria das Estruturas I	6 0	0 4
TE-1204	Teoria das Estruturas II	6 0	0 4
TE-1205	Resolução Numérica de Estruturas	6 0	0 3
TE-1206	Resistência dos Materiais I	6 0	0 4
TE-1207	Resistência dos Materiais II	6 0	0 4
TE-1208	Laboratório de Resistência dos Materiais	3 0	0 2
TE-1209	Estruturas de Concreto Armado I	6 0	0 4
TE-1210	Estruturas de Concreto Armado II	6 0	0 4
TE-1211	Estruturas de Aço	6 0	0 4
TE-1212	Estruturas de Madeira I	3 0	0 2
TE-1213	Concreto Protendido I	3 0	0 2
TE-1214	Pontes I	3 0	0 2
TE-1215	Geologia Aplicada	6 0	0 4
TE-1216	Mecânica dos Solos I	6 0	0 4
TE-1217	Mecânica dos Solos II	6 0	0 4
TE-1218	Fundações I	6 0	0 4
TE-1219	Elementos de Ciências dos Materiais	6 0	0 4
TE-1220	Materiais de Construção Civil	6 0	0 4
TE-1221	Laboratório de Materiais de Construção	3 0	0 1
TE-1222	Tecnologia do Concreto	6 0	0 4
TE-1223	Tecnologia da Construção Civil I	6 0	0 4
TE-1224	Tecnologia da Construção Civil II	6 0	0 4
TE-1225	Engenharia de Custos I	3 0	0 2
TE-1226	Planejamento e Controle de Obras I	3 0	0 2
TE-1227	Engenharia Legal	3 0	0 2
TE-1228	Estruturas Especiais	6 0	0 4
TE-1229	Estruturas de Madeira II	6 0	0 4
TE-1230	Concreto Protendido II	6 0	0 4
TE-1231	Pontes II	6 0	0 4
TE-1232	Análise Matricial de Estruturas	6 0	0 4
TE-1233	Projetos de Estruturas de Concreto Armado	6 0	0 4
TE-1234	Projetos de Estruturas de Aço	6 0	0 4
TE-1235	Projetos de Estruturas de Madeira	6 0	0 4
TE-1236	Projetos de Estruturas Especiais	6 0	0 4

CÓDIGO	DEPARTAMENTO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA e	
		CRÉDITOS	
TE-1237	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	6 0	0 4
TE-1238	Empuxos de Terra e Estabilidade de Taludes	6 0	0 4
TE-1239	Barragens	6 0	0 4
TE-1240	Introdução à Mecânica das Rochas	6 0	0 4
TE-1241	Investigação Geotécnica	6 0	0 4
TE-1242	Fundações II	6 0	0 4
TE-1243	Instalações Especiais	6 0	0 4
TE-1244	Planejamento e Controle de Obras II	6 0	0 4
TE-1245	Gerenciamento na Construção Civil	6 0	0 4
TE-1246	Tópicos Especiais em Construção Civil	6 0	0 4
TE-1247	Patologia das Construções	6 0	0 4
TE-1248	Engenharia de Custos II	6 0	0 4
TE-1249	Formação Geral Complementar I	3 0	0 1
TE-1250	Formação Geral Complementar II	3 0	0 1
TE-1251	Formação Geral Complementar III	3 0	0 1
TE-1252	Formação Geral Complementar IV	3 0	0 1
TE-1253	Formação Geral Complementar V	3 0	0 1
TE-1254	Formação Geral Complementar VI	3 0	0 1
TE-1255	Formação Geral Complementar VII	3 0	0 1
TE-1256	Formação Geral Complementar VIII	3 0	0 1
TE-1257	Estágio Supervisionado em Estruturas	1 2 0	0 2
TE-1258	Estágio Supervisionado em Geotecnia	1 2 0	0 2
TE-1259	Estágio Supervisionado em Construção Civil	1 2 0	0 2
TE-1260	Trabalho de Conclusão em Estruturas	9 0	0 3
TE-1261	Trabalho de Conclusão em Geotecnia	9 0	0 3
TE-1262	Trabalho de Conclusão em Construção Civil	9 0	0 3
11. DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO		C H	C R
TE-0391	Hidráulica I	9 0	0 6
TE-0392	Hidráulica II	7 5	0 5
TE-1320	Engenharia Ambiental e Saneamento Básico	9 0	0 6
TE-0393	Hidrologia Aplicada	6 0	0 4
TE-0386	Instalações Prediais Hidro-Sanitárias	6 0	0 4
TE-1321	Tratamento de Águas de Abastecimento e Esgotos Domésticos	6 0	0 4
TE-1322	Higiene e Segurança no Trabalho	6 0	0 4
TE-0359	Recursos Hídricos	6 0	0 4
TE-0350	Drenagem Superficial e Profunda	6 0	0 4

CÓDIGO	DEPARTAMENTO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA e CRÉDITOS	
TE-1301	Projeto de Instalações Prediais Hidro-Sanitárias	6 0	0 3
TE-1323	Orçamentação de Obras de Saneamento	6 0	0 4
TE-0370	Estágio Supervisionado em Hidráulica e Saneamento	1 2 0	0 2
TE-1314	Trabalho de Conclusão em Hidráulica e Saneamento	9 0	0 3
	12. DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	C H	C R
TE-1515	Noções de Eletricidade	3 0	0 2
TE-1516	Instalações Elétricas Prediais	6 0	0 4
	13. DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E PROCESSOS QUÍMICOS	C H	C R
TE-0646	Fenômenos de Transporte I	6 0	0 3
TE-0648	Qualidade da Água I	6 0	0 3
	14. DEPARTAMENTO DE DESENHO	C H	C R
TE-0703	Desenho Técnico I	6 0	0 3
TE-0704	Desenho Técnico II	6 0	0 3
TE-0711	Geometria Descritiva	6 0	0 3
	15. DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES	C H	C R
TE-1801	Topografia I	6 0	0 3
TE-1802	Topografia II	6 0	0 3
TE-1803	Foto-Interpretação	6 0	0 4
TE-1804	Estradas I	6 0	0 4
TE-1805	Estradas II	6 0	0 4
TE-1806	Hidrovias I	3 0	0 2
TE-1807	Trânsito I	6 0	0 4
TE-1808	Transporte Urbano I	6 0	0 4
TE-1809	Ferrovias I	3 0	0 2
TE-1810	Desenvolvimento Regional	6 0	0 4
TE-1811	Portos	6 0	0 4
TE-1812	Transporte Fluvial	6 0	0 4
TE-1813	Hidrovias II	6 0	0 4
TE-1814	Estradas III	6 0	0 4
TE-1815	Ferrovias II	6 0	0 4
TE-1816	Aeroportos	6 0	0 4
TE-1817	Planejamento , Programação e Controle de Obras Viárias	6 0	0 4
TE-1818	Economia e Planejamento de Transportes	6 0	0 4

CÓDIGO	DEPARTAMENTO / DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA e	
		CRÉDITOS	
TE-1819	Trânsito II	6 0	0 3
TE-1820	Transporte Urbano II	6 0	0 3
TE-1821	Clínica e Laboratório de Engenharia de Transportes	6 0	0 2
TE-0849	Estágio Supervisionado em Transportes	1 2 0	0 2
TE-1822	Trabalho de Conclusão em Transportes	9 0	0 3

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

PLANO DE OPERACIONALIZAÇÃO

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
CURRÍCULO PLENO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

1o SEMESTRE	CH	6o SEMESTRE	CH
Desenho Técnico I Cálculo I Física Fundamental I Probabilidade e Estatística Intr à Ciência dos Computadores Intr à Engenharia Civil Química Geral Teórica I * Educação Física (1) * F G C I	60 90 60 60 60 30 60	Noções de Eletricidade Mecânica dos Solos I Hidráulica II Fenômenos de Transporte I Foto-Interpretação Estruturas de Concreto Armado II Tecnologia do Concreto * F G C VI	30 60 75 60 60 60 60
2o SEMESTRE	CH	7o SEMESTRE	CH
Desenho Técnico II Cálculo II Física Fundamental II Laboratório Básico I Técnicas Computacionais Mecânica Técnica Química Geral Experimental I * Educação Física (2) * F G C II	60 90 60 60 45 60 45	Instalações Elétricas Prediais Mecânica dos Solos II Eng Ambiental e Saneam Básico Estradas I Estruturas de Aço Estruturas de Madeira I Construção Civil I * F G C VII	60 60 90 60 60 30 60
3o SEMESTRE	CH	8o SEMESTRE	CH
Geometria Descritiva Cálculo III Física Fundamental III Laboratório Básico II Cálculo Numérico Teoria das Estruturas I Resistência dos Materiais I * F G C III	60 60 60 30 60 60 60	Economia para Engenheiros Fundações I Inst Prediais Hidro-Sanitárias Trânsito I Estradas II Hidroviias I Concreto Protendido I Construção Civil II * F G C VIII	60 60 60 60 60 30 30 60
4o SEMESTRE	CH	9o SEMESTRE	CH
Projetos de Arquitetura I Tópicos em Ciências Sociais Topografia I Resolução Numérica de Estruturas Teoria das Estruturas II Resistência dos Materiais II Lab de Resistência dos Materiais Elem de Ciência dos Materiais * F G C IV	60 30 60 60 60 60 30 60	Noções de Administ Gerencial Hidrologia Aplicada Trat de Água de Abast e Esg Dom Transporte Urbano I Ferrovias I Pontes I Planejam e Controle de Obras I Engenharia de Custos I	60 60 60 60 30 30 30 30
5o SEMESTRE	CH	10o SEMESTRE	CH
Projetos de Arquitetura II Geologia Aplicada Hidráulica I Topografia II Estruturas de Concreto Armado I Materiais de Construção Civil Lab de Materiais de Construção * F G C V	60 60 90 60 60 60 30	Engenharia Legal Higiene e Segurança no Trabalho OPTATIVA (1) OPTATIVA (2) OPTATIVA (3) OPTATIVA (4) * Estágio Supervisionado * Trabalho de Conclusão	30 60 60 60 60 60

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

COMPLEMENTARES OPTATIVAS

OPÇÃO : ESTRUTURAS (1)	CH	OPÇÃO : ESTRUTURAS (2)	CH
ESTRUTURAS ESPECIAIS	60	PROJETOS DE ESTRUTURAS ESPACIAIS	60
ESTRUTURAS DE MADEIRA II	60	PROJETOS DE ESTRUT DE CONC ARMADO	60
CONCRETO PROTENDIDO II	60	PROJETOS DE ESTRUTURAS DE AÇO	60
PONTES II	60	PROJETOS DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	60
ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS	60	INTR AO MÉT DOS ELEMENTOS FINITOS	60
OPÇÃO : CONSTRUÇÃO CIVIL	CH	OPÇÃO : GEOTECNIA	CH
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	60	EMPUXOS DE TERRA E EST DE TALUDES	60
PLANEJAM E CONTROLE DE OBRAS II	60	BARRAGENS	60
GERENCIAMENTO NA CONST CIVIL	60	INTRODUÇÃO A MECANICA DAS ROCHAS	60
TÓPICOS ESPECIAIS NA CONST CIVIL	60	INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA	60
PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	60	FUNDAÇÕES II	60
ENGENHARIA DE CUSTOS II	60		
OPÇÃO : TRANSPORTES (1)	CH	OPÇÃO : TRANSPORTES (2)	CH
INFRAESTRUTURA DO TRANSPORTE FLUVIAL		INFRAESTRUTURA DO TRANSPORTE TERRESTRE	
DESENVOLVIMENTO REGIONAL	60	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	60
PORTOS	60	ESTRADAS III	60
TRANSPORTE FLUVIAL	60	FERROVIAS II	60
HIDROVIAS II	60	AEROPORTOS	60
		PLAN PROG E CONT DE OBRAS VIARIAS	60
OPÇÃO : TRANSPORTES (3)	CH	OPÇÃO : HIDRÁULICA E SANEAMENTO	CH
PLANEJAMENTO DE TRANSPORTE			
ECONOMIA E PLAN DE TRANSPORTE	60	RECURSOS HIDRICOS	60
TRANSITO II	60	DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA	60
TRANSPORTE URBANO II	60	PROJ DE INST PREDIAIS HIDRO-SANIT	60
CLÍNICA E LAB DE ENG DE TRANSP	60	ORÇAMENTAÇÃO DE OBRAS DE SANEAM	60
		QUALIDADE DA ÁGUA I	60