

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

RESOLUÇÃO Nº 2066 DE 03 DE FEVEREIRO DE 1993

EMENTA: Define o CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE GEOLOGIA na forma da RESOLUÇÃO Nº 39/75 - CFE.

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 03 de fevereiro de 1993, promulga a seguinte RESOLUÇÃO:

ART. 1º - O Curso de Geologia compreenderá:

1- **DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS** (oriundas das matérias do currículo mínimo e da instituição).

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITO
EN-0176	CÁLCULO I	90	06
EN-0177	CÁLCULO II	90	06
EN-0702	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	04
EN-0501	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS COMPUTADORES	60	03
EN-1201	FÍSICA FUNDAMENTAL I	60	04
EN-1202	FÍSICA FUNDAMENTAL II	60	04
EN-1203	FÍSICA FUNDAMENTAL III	60	04
EN-0336	QUÍMICA GERAL TEÓRICA I	60	04
EN-0338	QUÍMICA GERAL TEÓRICA II	45	03
EN-0340	QUÍMICA INORGÂNICA BÁSICA	60	04
TE-0701	GEOMETRIA DESCRITIVA I	60	03
TE-0851	TOPOGRAFIA	60	03
CB-0101	BIOLOGIA GERAL	90	05
LA-0162	PORTUGUES INSTRUMENTAL	60	04
LA-0279	INGLÊS INSTRUMENTAL	60	04
CG-1112	GEOLOGIA GERAL	90	05
CG-0103	PALEONTOLOGIA	90	04
CG-0104	GEOMORFOLOGIA	75	04
CG-0105	FOTOGEOLOGIA	90	04
CG-1115	SEDIMENTOLOGIA	60	03
CG-1101	ESTRATIGRAFIA	75	04
CG-0109	GEOLOGIA ESTRUTURAL	90	04
CG-0110	GEOLOGIA HISTÓRICA	60	04
CG-0111	GEOLOGIA DO BRASIL	45	03
CG-1102	PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS	60	04
CG-0115	RECURSOS ENERGÉTICOS	60	04
CG-1103	ECONOMIA MINERAL	45	03
CG-1110	HIDROGEOLOGIA	60	03
CG-1113	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	60	04
CG-0142	GEOTECTÔNICA	60	04
CG-0316	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA	60	04
CG-0234	EXPLORAÇÃO MINERAL	60	04
CG-0311	GEOFÍSICA GLOBAL	60	04

CG-0216	MINERALOGIA MACROSCÓPICA	75	04
CG-0217	MINERALOGIA MICROSCÓPICA	90	05
CG-0230	MÉTODOS GEOQUÍMICOS	60	04
CG-0231	FUNDAMENTOS DE GEOQUÍMICA	60	04
CG-0220	INTRODUÇÃO À PETROLOGIA	45	03
CG-0221	PETROLOGIA ÍGNEA	90	05
CG-0222	PETROLOGIA METAMÓRFICA	90	05
CG-1114	PETROLOGIA SEDIMENTAR	60	03

TOTAL		2745	163
-------	--	------	-----

2. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

CG-1104	ESTÁGIO DE CAMPO I	150	03
CG-1105	ESTÁGIO DE CAMPO II	240	04
CG-1106	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	240	04
ED-0415	EDUCAÇÃO FÍSICA I	60	01

TOTAL		690	12
-------	--	-----	----

3. DISCIPLINAS OPTATIVAS

CG-1111	GEOLOGIA MARINHA	60	03
H-0483	CARTOGRAFIA	60	03
TE-0279	MECÂNICA DOS SOLOS	60	04
CG-0127	MICROPALEONTOLOGIA	60	03
CG-0232	GEOLOGIA E GEOQUÍMICA AMBIENTAIS	60	03
CG-1107	GEOLOGIA DOS DEPÓSITOS MINERAIS	45	03
CG-1108	MINEROGRAFIA	30	01
CG-0218	TÉCNICAS INSTRUMENTAIS APLICADAS À MINERALOGIA	60	03
CG-0233	GEOQUÍMICA ANALÍTICA	60	03
CG-0235	INTRODUÇÃO À GEOCRONOLOGIA	45	02
CG-0312	PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS	45	03
CG-0313	ELEMENTOS DE GEOMAGNETISMO E PALEOMAGNETISMO	60	03
CG-0314	GEOFÍSICA APLICADA A PROBLEMAS DE MEIO-AMBIENTE	30	02
CG-0315	GEOFÍSICA APLICADA À PROSPECÇÃO DE ÁGUA SUBTER.	30	02
CG-1109	SENSORIAMENTO REMOTO	45	02

OBS: O ALUNO DEVERÁ CUMPRIR CINCO OPTATIVAS, A PARTIR DO BLOCO 6, CURSANDO SOMENTE UMA DISCIPLINA A CADA SEMESTRE


ART. 29 - Sem prejuízo do cumprimento do disposto no artigo anterior, o aluno fica obrigado a cursar a disciplina EDUCAÇÃO FÍSICA nas formas e oportunidades definidas pela instituição.

ART. 39 - Sem prejuízo do disposto no artigo 19, o aluno fica obrigado a cursar a disciplina TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) nas formas e oportunidades definidas pelo Colegiado do Curso de Geologia.

ART. 49 - Sem prejuízo do cumprimento do disposto no artigo 19, o aluno poderá, através do exercício de MONITORIA, em quaisquer das disciplinas deste currículo, obter 03 (três) créditos, vedada a acumulação de créditos correspondentes a mais de um bloco

- semestral ou a mais de uma disciplina.
- ART. 5º - As matérias do currículo mínimo terão correspondência em termos de disciplinas no currículo pleno de acordo com o ANEXO I.
- ART. 6º - As disciplinas optativas serão ofertadas pelo Colegiado do Curso de Geologia nos blocos semestrais números 6, 7, 8, 9 e 10, a partir do elenco definido nesta resolução, levando em consideração as disponibilidades departamentais.
- ART. 7º - Os departamentos didático-científicos proporão, na forma do disposto nos artigos 62 e 69 do Regimento Geral, ao Colegiado do Curso de Geologia, a carga horária e os créditos das disciplinas previstas neste currículo.
- # ÚNICO - O Colegiado do Curso de Geologia baixará resolução referendando as cargas horárias definidas neste currículo após consultados os departamentos didático-científicos envolvidos, obedecidos os limites estabelecidos na resolução nº 1102/84 do CONSEP e na portaria nº 159/65.
- ART. 8º - A presente resolução entrará em vigor na data de sua promulgação revogando-se a resolução nº 1603/88 do CONSEP.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 03
de fevereiro de 1993.


Prof. Dr. Nilson Pinto de Oliveira
Reitor
Presidente
Do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

ANEXO I

CORRESPONDÊNCIA ENTRE MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO E DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

MATÉRIA	DISCIPLINA	CH/CR
A) FORMAÇÃO BÁSICA		
1. MATEMÁTICA	1.1. Cálculo I	90/06
	1.2. Cálculo II	90/06
	1.3. Probabilidade e Estatística	60/04
	1.4. Introdução à Ciênc. dos Computadores	60/03
	1.5. Geometria Descritiva I	60/03
2. FÍSICA	2.1. Física Fundamental I	60/04
	2.2. Física Fundamental II	60/04
	2.3. Física Fundamental III	60/04
3. QUÍMICA	3.1. Química Geral Teórica I	60/04
	3.2. Química Geral Teórica II	45/03
	3.3. Química Inorgânica Básica	60/04
4. BIOLOGIA	4.1. Biologia Geral	90/05
	TOTAL	795/50
B) FORMAÇÃO PROFISSIONAL		
1. TOPOGRAFIA E DESENHO GEOLÓGICO	1.1. Topografia	60/03
2. GEOLOGIA	2.1. Geologia Geral	90/05
3. GEOMORFOLOGIA	3.1. Geomorfologia	75/04
4. PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA HISTÓRICA	4.1. Paleontologia	90/04
	4.2. Geologia Histórica	60/04
5. ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA	5.1. Estratigrafia	75/04
	5.2. Sedimentologia	60/03
6. FOTOLOGIA	6.1. Fotogeologia	90/04
7. GEOLOGIA ESTRUTURAL	7.1. Geologia Estrutural	90/04
	7.2. Geotectônica	60/04
8. GEOLOGIA DO BRASIL	8.1. Geologia do Brasil	45/03
9. GEOLOGIA ECONÔMICA	9.1. Proc. de Formação de Dep. Minerais	60/04
	9.2. Economia Mineral	45/03
10. RECURSOS ENERGÉTICOS	10.1. Recursos Energéticos	60/04
11. PROSPECÇÃO	11.1. Prospecção Geofísica	60/04
	11.2. Exploração Mineral	60/04
12. GEOFÍSICA	12.1. Geofísica Global	60/04
13. GEOQUÍMICA	13.1. Métodos Geoquímicos	60/04
	13.2. Fundamentos de Geoquímica	60/04
14. MINERALOGIA	14.1. Mineralogia Macroscópica	75/04
	14.2. Mineralogia Microscópica	90/05
15. PETROLOGIA	15.1. Introdução à Petrologia	45/03
	15.2. Petrologia ígnea	90/05
	15.3. Petrologia Metamórfica	90/05
	15.4. Petrologia Sedimentar	60/03
	TOTAL	1710/ 98
TOTAL GERAL		2505/148

**ANEXO II
CONTABILIDADE ACADÊMICA**

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3435

CRÉDITO TOTAL: 175

CURRÍCULO PLENO	IC	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
	S	A T I A P I O	T	A T I A P I O
	E	U E U R U	O	U E U R U
	M	L Ó I L Á T	T	L Ó I L Á T
1- DISCIPLINAS	E	A R I A T I R	A	A R I A T I R
OBRIGATÓRIAS	S	I I A L	I	I I A L
	T	C C S	C	C C S
		A A	A	A A

a) BÁSICAS

Cálculo I	190	06	*	*	06	06	*	*	06	---
Cálculo II	190	06	*	*	06	06	*	*	06	Cálculo I
Probab.e Estatíst.	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Cálculo I
ICC	160	02	02	*	04	02	01	*	03	---
Geom. Descritiva I	160	02	02	*	04	02	01	*	03	---
Fís.Fundamental I	160	04	*	*	04	04	*	*	04	---
Fís.Fundamental II	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Fís.Fundamental I
Fís.Fundamental III	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Fís.Fundamental I
Quim. G. Teórica I	160	04	*	*	04	04	*	*	04	---
Quim. G. Teórica II	145	03	*	*	03	03	*	*	03	Quim. G. Teórica I
Quim.Inorg.Básica I	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Quim.G Teórica I/II
Inglês Instrum.	160	04	*	*	04	04	*	*	04	---
Portugues Instrum.	160	04	*	*	04	04	*	*	04	---
Biologia Geral	190	04	02	*	06	04	01	*	05	---
Educação Física I	160	*	04	*	04	*	01	*	01	---
TOTAL	975	55	10	*	65	55	04	*	59	

b) PROFISSIONAIS

Topografia	160	02	02	*	04	02	01	*	03	---
Geologia Geral	190	04	02	*	06	04	01	*	05	---
Geomorfologia	175	03	02	*	05	03	01	*	04	Geologia Geral
Paleontologia	190	02	04	*	06	02	02	*	04	Bio.Geral/Geo.Geral
Geologia Histórica	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Estratigrafia
Estratigrafia	175	03	02	*	05	03	01	*	04	Geotectônica
Sedimentologia	160	02	02	*	04	02	01	*	03	Geol. Estrutural
Fotogeologia	190	03	03	*	06	03	01	*	04	Paleontologia
Geologia Estrutural	190	03	03	*	06	03	01	*	04	Geologia Geral
Geotectônica	160	04	*	*	04	04	*	*	04	Geom. Descritiva I
Geologia do Brasil	145	03	*	*	03	03	*	*	03	Geol. Estrutural
Proc.F.Dep.Minerais	160	03	01	*	04	03	01	*	04	Geofísica Global
										Geol. Histórica
										Geofísica Global
										Petrol. Metamórfica
										Fund. de Geoquímica

Economia Mineral	145 03	*	*	03	03	*	*	03	Proc.F.Dep.Minerais
Hidrogeologia	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Prospecção Geofísica
Geol. de Engenharia	160 04	*	*	04	04	*	*	04	P.Geof/Mec.Solos
Recursos Energéticos	160 04	*	*	04	04	*	*	04	Prospec. Geofísica
Prospecção Geofísica	160 04	*	*	04	04	*	*	04	Proc.F.Dep.Minerais Geofísica Global
Exploração Mineral	160 04	*	*	04	04	*	*	04	Proc.F.Dep.Minerais
Geofísica Global	160 04	*	*	04	04	*	*	04	Fís. Fundamental III
Métodos Geoquímicos	160 03	01	*	04	03	01	*	04	Quím.Inorg.Básica
Fund.de Geoquímica	160 04	*	*	04	04	*	*	04	Pet.ígnea/Pet.Sedim.
Min. Macroscópica	175 03	02	*	05	03	01	*	04	Quím.G.Teórica I/II Geologia Geral
Min. Microscópica	190 04	02	*	06	04	01	*	05	Min. Macroscópica
Introd.à Petrologia	145 03	*	*	03	03	*	*	03	Min. Macroscópica
Petrologia ígnea	190 04	02	*	06	04	01	*	05	Introd.à Petrologia Min. Microscópica
Petrol.Metamórfica	190 04	02	*	06	04	01	*	05	Petrol. ígnea Petrol. Sedimentar
Petrol. Sedimentar	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Min. Microscópica Sedimentologia

TOTAL 1830 88 34 * 122 88 17 * 105

2- ATIV. COMPLEMENTARES

Estágio de Campo I	1150	*	02	08	10	*	01	02 03	Sedimentologia Geomorfologia Geol. Estrutural
Estágio de Campo II	1240	*	02	12	14	*	01	03 04	Estágio de Campo I Fotogeologia Petrol. Metamórfica
TCC	1240	*	02	12	14	*	01	03 04	A partir do bloco B

TOTAL 630 * 06 32 38 * 03 08 11

3- DISCIPLINAS OPTATIVAS

Geologia Marinha	160 03	01	*	04	03	*	*	03	Sedimentologia
Micropaleontologia	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Paleontologia
Geo.Dep.Minerais	145 03	*	*	03	03	*	*	03	Proc.Form.Dep.Miner.
Geo.Geoq.Ambientais	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Prosp.Geol.Geoquim.
Minerografia	130 *	02	*	02	*	01	*	01	Proc.Form.Dep.Miner.
éc.Inst.Ap.Mineral	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Min.Microscópica
Geoquím. Analítica	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Introd.Geoquímica
Introd.Geocronolog.	145 02	01	*	03	02	*	*	02	-----
Perf.Geof.de Poços	145 03	*	*	03	03	*	*	03	Prosp.Geofísica
El.Geomag.Paleomag.	160 02	02	*	04	02	01	*	03	Geof. Global
Geof.Meio-Ambiente	130 01	01	*	02	01	01	*	02	Prosp. Geofísica
Geof.Água Subterr.	130 01	01	*	02	01	01	*	02	Prosp. Geofísica
Sens.Remoto	145 01	02	*	03	01	01	*	02	Fotogeologia
Cartografia	160 02	02	*	04	02	01	*	03	-----
Mecânica de Solos	160 04	*	*	04	04	*	*	04	-----

**QUADRO ANEXO III
DEMONSTRATIVO DO CAMINHO CRÍTICO DO CURSO DE GEOLOGIA
RESOLUÇÃO Nº 2066/93 CONSEP**

FORMAÇÃO BÁSICA

1º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
CÁLCULO I	90	06
FÍSICA FUNDAMENTAL I	60	04
QUÍMICA GERAL TEÓRICA I	60	04
TOPOGRAFIA	60	03
PORTUGUES INSTRUMENTAL	60	04
EDUCAÇÃO FÍSICA I	60	01
TOTAL	390	22
2º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
CÁLCULO II	90	06
FÍSICA FUNDAMENTAL II	60	04
QUÍMICA GERAL TEÓRICA II	45	03
GEOLOGIA GERAL	90	05
INGLÊS INSTRUMENTAL	60	04
GEOMETRIA DESCRITIVA I	60	03
TOTAL	405	25
TOTAL GERAL PARA FORMAÇÃO BÁSICA	795	47

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

3º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
FÍSICA FUNDAMENTAL III	60	04
QUÍMICA INORGÂNICA BÁSICA	60	04
SEDIMENTOLOGIA	60	03
GEOMORFOLOGIA	75	04
MINERALOGIA MACROSCÓPICA	75	04
BIOLOGIA GERAL	90	05
TOTAL	420	24
4º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
PALEONTOLOGIA	90	04
GEOLOGIA ESTRUTURAL	90	04
MÉTODOS GEOQUÍMICOS	60	04
MINERALOGIA MICROSCÓPICA	90	05
INTRODUÇÃO À PETROLOGIA	45	03
TOTAL	375	20

5º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
PETROLOGIA ÍGNEA	90	05
FOTOGEOLOGIA	90	04
PETROLOGIA SEDIMENTAR	60	03
ESTÁGIO DE CAMPO I	150	03
INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS COMPUTADORES	60	03
TOTAL	450	18

6º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
PETROLOGIA METAMÓRFICA	90	05
ESTRATIGRAFIA	75	04
GEOFÍSICA GLOBAL	60	04
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	04
OPTATIVA 1	60	04
TOTAL	345	21

7º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
GEOLOGIA HISTÓRICA	60	04
GEOTECTÔNICA	60	04
FUNDAMENTOS DE GEOQUÍMICA	60	04
ESTÁGIO DE CAMPO II	240	04
OPTATIVA 2	60	04
TOTAL	480	20

8º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
HIDROGEOLOGIA	60	03
GEOLOGIA DO BRASIL	45	03
PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS	60	04
OPTATIVA 3	60	04
TOTAL	225	14

h

9º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
PROSPECÇÃO GEOFÍSICA	60	04
EXPLORAÇÃO MINERAL	60	04
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	---	---
RECURSOS ENERGÉTICOS	60	04
OPTATIVA 4	60	04
TOTAL	240	16
10º BLOCO SEMESTRAL	CH	CR
GEOLOGIA DE ENGENHARIA	60	04
ECONOMIA MINERAL	45	03
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	240	04
OPTATIVA 5	60	04
TOTAL	405	15
TOTAL PARA FORMAÇÃO BÁSICA	795	47
TOTAL PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2940	148
TOTAL GERAL PARA INTEGRALIZAÇÃO	3735	195

QUADRO ANEXO IV

DEMONSTRATIVO DA FUNCIONALIDADE DO CURRÍCULO PLENO

I. Tempo útil de acordo com o CFE, Resolução nº 39/75

1. Tempo útil 3600 horas

2. Tempo de Integralização

Mínimo 08 semestres

Médio 10 semestres

Máximo 14 semestres

3. Limite Mínimo Semestral 257 horas

Limite Médio Semestral 350 horas

Limite Máximo Semestral 450 horas

II. De acordo com o CONSEP, Resolução nº 1102/84

1. Currículo Pleno = Tempo útil + até 30%

$$3600 + 1080 = 4680 \text{ horas}$$

$$\text{Tempo Previsto} = 3435 \text{ horas}$$

2. Currículo Mínimo = As disciplinas deverão situar-se na faixa de 60% a 80% do Tempo Previsto de Duração.

Límite de CH do CM 2061 - 2748 horas

CH Prevista para CM 2505 horas

III. Tempo Previsto de Duração do Currículo Pleno (ANEXO II)

TOTAL PARA FORMAÇÃO BÁSICA: 795 horas 47 créditos

TOTAL PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL: 2940 horas 148 créditos

TOTAL GERAL PARA INTEGRALIZAÇÃO: 3735 horas 195 créditos

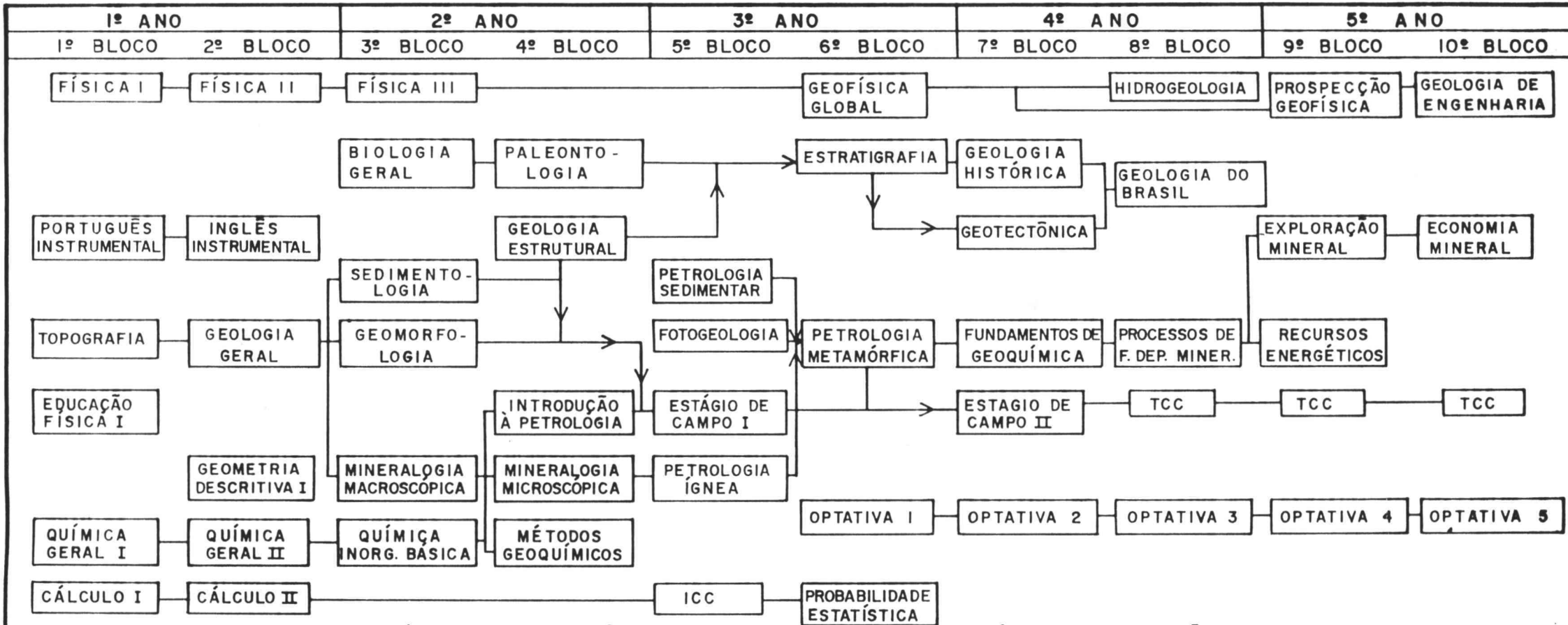
ORGANOGRAMA DO CURRÍCULO PLENO

CURSO DE GEOLOGIA

RESOLUÇÃO 2066/93 CONSEP

	1º BLOCO		2º BLOCO		3º BLOCO		4º BLOCO		5º BLOCO		6º BLOCO		7º BLOCO		8º BLOCO		9º BLOCO		10º BLOCO	
01.	CÁLCULO I EN-0176	90 05	CÁLCULO II EN-0177	90 06	BIOLOGIA GERAL CB-0101	90 05	PALEONTOL. CG-0103	90 04	FOTOGEOLOGIA CG-0105	90 04	ESTRATIGRAFIA CG-1101	75 04	GEOLOGIA HISTÓRICA CG-0110	60 04	GEOLOGIA DO BRASIL CG-0111	45 03	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA CG-0316	60 04	GEOLOGIA DE ENGENHARIA CG-1113	60 04
02.	FÍSICA FUNDAMENT. I EN-1201	60 04	FÍSICA FUNDAMENT. II EN-1202	60 04	FÍSICA FUNDAMENT. III EN-1203	60 04	GEOLOGIA ESTRUTURAL CG-0109	90 04	ICC EN-0501	60 03	PROBAB. E ESTATÍSTICA EN-0702	60 04	GEOTECTÔNICA CG-0142	60 04	HIDROGEOLOGIA CG-1110	60 03	EXPLORAÇÃO MINERAL CG-0234	60 04	ECONOMIA MINERAL CG-1103	45 03
03.	QUÍMICA GERAL TEÓRICA I EN-0336	60 04	QUÍMICA GERAL TEÓRICA II EN-0338	45 03	QUÍMICA INORGÂNICA BÁSICA EN-0340	60 04	MÉTODOS GEOQUÍMICA CG-0230	60 04	PETROLOGIA SEDIMENT. CG-1114	60 03	PETROLOGIA METAMORF. CG-0222	90 05	FUNDAMENT. DE GEOQUÍMICA CG-0231	60 04	PROCESSOS DE FORMAC. DE DEPOSIT. MINERAIS CG-1102	60 04	RECURSOS ENERGÉTICA CG-0115	60 04	OPTATIVA 5 / / / / / / / /	60 04
04.	TOPOGRAFIA TE-0851	60 03	GEOLOGIA GERAL CG-1112	90 05	SEDIMENTOLOGIA CG-1115	60 03	INTRODUÇÃO À PETROLOGIA CG-0220	45 03	PETROLOGIA ÍGNEA CG-0221	90 05	GEOFÍSICA GLOBAL CG-0311	60 04	ESTÁGIO DE CAMPO II CG-1105	240 04	TCC (início) CG-1106		TCC CG-1106		TCC (final) CG-1106	240 05
05.	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL LA-0162	60 04	INGLÊS INSTRUMENTAL LA-0279	60 04	GEOMORFOLOGIA CG-0104	75 04	MINERALOGIA MICROSCÓPICA CG-0217	90 05	ESTÁGIO DE CAMPO I CG-1104	150 03	OPTATIVA I / / / / / / / /	60 04	OPTATIVA 2 / / / / / / / /	60 04	OPTATIVA 3 / / / / / / / /	60 04	OPTATIVA 4 / / / / / / / /	60 04	GEOFÍSICA APLICADA À MEIO-AMBIENTE CG-0314	30 02
06.	EDUCAÇÃO FÍSICA I ED-0415	60 01	GEOMETRIA DESCRITIVA I TE-0701	60 03	MINERALOGIA MACROSCÓPICA CG-0216	75 04	OPTATIVA II GEOLOGIA MARINHA CG-1111	60 03	CARTOGRAFIA FH-0483	60 03	MECÂNICA DOS SOLOS TE-0279	60 04	GEOLOGIA E GEOQUÍMICA AMBIENTAIS CG-0232	60 03	GEOLOGIA DOS DEPÓSITOS MINERAIS CG-1107	45 03	PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS CG-0312	45 03	ELEMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA CG-0313	60 05
	Universidade Federal do Pará Centro de Geociências Colegiado de Geologia GRADUAÇÃO					OPTATIVA III MINEROGRAFIA CG-1108	30 01	MICROPALEONTOLOGIA CG-0127	60 03	TÉCNICAS INSTRUMENTAL APLICADA À MINERAÇÃO CG-0218	60 03	GEOQUÍMICA ANALÍTICA CG-0233	60 03	INTRODUÇÃO À GEOCRONOLOGIA CG-0235	45 02	SENSORIAMENTO REMOTO CG-1109	45 02	GEOFÍSICA APLICADA À ÁGUA SUBTERRÂNEA CG-0315	30 02	

**FLUXOGRAMA DO CURSO DE GEOLOGIA
(GRADUAÇÃO)**



	1	2	3	4	5
OPTATIVAS	CARTOGRAFIA	MECÂNICA DE SOLOS	GEOLOGIA MARINHA	GEOLOGIA DOS DEPÓSITOS MINEAIS	PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS
	MICROPALEONTOLOGIA	MINEROGRAFIA	GEOLOGIA E GEOQ. AMBIENTAIS	INTRODUÇÃO À GEOCRONOLOGIA	GEOFÍSICA APLICADA A PROB. MEIO-AMBIENTE
	TÉCNICAS INSTRUMENT. APLICADAS À MINERALOGIA	GEOQUÍMICA ANALÍTICA	ELEMENTOS DE GEOMAGNETISMO E PALEOMAGNET.	SENSORIAMENTO REMOTO	GEOFÍSICA APLICADA À ÁGUA-SUBTERRÂNEA

RESOLUÇÃO Nº 2066 / 93
CONSEP.

ORGANOGRAMA DO CURRÍCULO PLENO

CURSO DE GEOLOGIA

RESOLUÇÃO 2066/93 CONSEP

	1º BLOCO	2º BLOCO	3º BLOCO	4º BLOCO	5º BLOCO	6º BLOCO	7º BLOCO	8º BLOCO	9º BLOCO	10º BLOCO
01.	CÁLCULO I 90 EN-0176 05	CÁLCULO II 90 EN-0177 06	BIOLOGIA GERAL 90 CB-0101 05	PALEONTOL. 90 CG-0103 04	FOTOGEOLOGIA 90 CG-0105 04	ESTRATIG. 75 CG-1101 04	GEOLOGIA HISTÓRICA 60 CG-0110 04	GEOLOGIA DO BRASIL 45 CG-0111 03	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA 60 CG-0316 04	GEOLOGIA DE ENGENHARIA 60 CG-1113 04
02.	FÍSICA FUNDAMENT. I 60 EN-1201 04	FÍSICA FUNDAMENT. II 60 EN-1202 04	FÍSICA FUNDAMENT. III 60 EN-1203 04	GEOLOGIA ESTRUTURAL 90 CG-0109 04	ICC 60 EN-0501 03	PROBAB. E ESTATÍST. 60 EN-0702 04	GEOTECTÔN. 60 CG-0142 04	HIDROGEOLOGIA 60 CG-1110 03	EXPLORAÇÃO MINERAL 60 CG-0234 04	ECONOMIA MINERAL 45 CG-1103 03
03.	QUÍMICA GERAL TEÓRICA I 60 EN-0336 04	QUÍMICA GERAL TEÓRICA II 45 EN-0338 03	QUÍMICA INORGÂN. BÁSICA 60 EN-0340 04	MÉTODOS GEOQUÍM. 60 CG-0230 04	PETROLOGIA SEDIMENT. 60 CG-1114 03	PETROLOGIA METAMORF. 90 CG-0222 05	FUNDAMENT. DE GEOQUÍMICA 60 CG-0231 04	PROCESSOS DE FORMAC. DE DEPOSIT. MINERAIS 60 CG-1102 04	RECURSOS ENEGÉT. 60 CG-0115 04	OPTATIVA 5 60 / / / / / 04
04.	TOPOGRAFIA 60 TE-0851 03	GEOLOGIA GERAL 90 CG-1112 05	SEDIMENTOL. 60 CG-1115 03	INTRODUÇÃO À PETROLOGIA 45 CG-0220 03	PETROLOGIA ÍGNEA 90 CG-0221 05	GEOFÍSICA GLOBAL 60 CG-0311 04	ESTÁGIO DE CAMPO II 240 CG-1105 04	TCC (início) CG-1106	TCC CG-1106	TCC (final) 240 CG-1106 05
05.	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL 60 LA-0162 04	INGLÊS INSTRUMENTAL 60 LA-0279 04	GEOMORFOLOGIA 75 CG-0104 04	MINERALOGIA MICROSCOP. 90 CG-0217 05	ESTÁGIO DE CAMPO I 150 CG-1104 03	OPTATIVA 1 60 / / / / / 04	OPTATIVA 2 60 / / / / / 04	OPTATIVA 3 60 / / / / / 04	OPTATIVA 4 60 / / / / / 04	GEOFÍSICA APLICADA A MEIO-AMB. 30 CG-0314 02
06.	EDUCAÇÃO FÍSICA I 60 ED-0415 01	GEOMETRIA DESCRITIVA I 60 TE-0701 03	MINERALOGIA MACROSCOP. 75 CG-0216 04	OPTATIVA 1 GEOLOGIA MARINHA 60 CG-1111 03	CARTOGRAFIA 60 FH-0483 03	MECÂNICA DOS SOLOS 60 TE-0279 04	GEOLOGIA E GEOQUÍMICA AMBIENTAIS 60 CG-0232 03	GEOLOGIA DOS DEP. MINER. 45 CG-1107 03	PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS 45 CG-0312 03	ELEMENTOS DE GEOMORFOLOGIA E PALEOMAGNETISMO 60 CG-0313 03
				OPTATIVA 2 MINEROGRAFIA 30 CG-1108 01	MICRO PALEONTOL. 60 CG-0127 03	TÉCNICAS INSTRUMENTAIS APLICADAS À MINER. DE CARBÃO 60 CG-0218 03	GEOQUÍMICA ANALÍTICA 60 CG-0233 03	INTRODUÇÃO À GEOCROMATOLOGIA 45 CG-0235 02	SENSORIAMENTO REMOTO 45 CG-1109 02	GEOFÍSICA APLICADA À ÁGUA SUBTERRÂNEA 30 CG-0315 02

Universidade Federal do Pará
Centro de Geociências
Colegiado de Geologia
GRADUAÇÃO

**FLUXOGRAMA DO CURSO DE GEOLOGIA
(GRADUAÇÃO)**

