



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
ANEXOS DO PROJETO PEDAGÓGICO
GEOFISICA

**ANEXO I
DESENHO CURRICULAR**

NÚCLEO / EIXO	ÁREA / DIMENSÃO	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
Formação Básica	Matemática	ÁLGEBRA LINEAR I	60
		ÁLGEBRA LINEAR II	60
		CÁLCULO I PARA GEOCIÊNCIAS	75
		CÁLCULO II PARA GEOCIÊNCIAS	75
		CÁLCULO III PARA GEOCIÊNCIAS	75
		CÁLCULO IV PARA GEOCIÊNCIAS	75
		INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60
		PRÉ-CÁLCULO PARA GEOCIÊNCIAS	60
	Física	FÍSICA CONCEITUAL	60
		FÍSICA I PARA GEOCIÊNCIAS	60
		FÍSICA II PARA GEOCIÊNCIAS	60
		FÍSICA III PARA GEOCIÊNCIAS	60
		FÍSICA IV PARA GEOCIÊNCIAS	60
		LABORATÓRIO DE FÍSICA I	60
	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	60	
	Fundamentos de Geociências	COMPUTAÇÃO BÁSICA PARA GEOCIÊNCIAS	45
		INTRODUÇÃO À GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO	60
		INTRODUÇÃO AO MÉTODO CIENTÍFICO	30
		INTRODUÇÃO ÀS GEOCIÊNCIAS	60
	TOTAL DO NÚCLEO		
	Métodos Geofísicos	MÉTODO GRAVIMÉTRICO	60
		MÉTODO MAGNÉTICO	60
		MÉTODOS ELÉTRICOS	60
		MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS	60
		MÉTODOS SÍSMICOS	60
		PERFILAGEM DE POÇO	60
		PROCESSAMENTO SÍSMICO	60
	Geologia	GEOLOGIA ESTRUTURAL	60
		GEOLOGIA GERAL	60
		GEOTECTÔNICA	60
		INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROLOGIA	75

NÚCLEO / EIXO	ÁREA / DIMENSAO	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
Formação Específica	Matemática	INTRODUÇÃO À SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	75
		ANÁLISE DE SINAIS	60
		ESTATÍSTICA AVANÇADA	75
		MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA I	75
		MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA II	75
		ELASTODINÂMICA	60
		ELETROMAGNETISMO CLÁSSICO	60
		FÍSICA DE ROCHAS	60
		MECÂNICA CLÁSSICA	60
		PETROFÍSICA	60
	Trabalho de curso	PROJETOS DE TRABALHO DE CURSO	30
		REDAÇÃO E COMUNICAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA	30
		TRABALHO DE CURSO (TC)	60
	Progamação Computacional	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL AVANÇADA PARA GEOFÍSICA	60
		PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA GEOCIÊNCIAS	60
TOTAL DO NÚCLEO			1575
Atividades Práticas de Campo	Geologia	PRÁTICA DE CAMPO EM GEOLOGIA ESTRUTURAL	30
		PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOLOGIA GERAL	30
		PRÁTICAS DE CAMPO EM SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	30
	Geofísica	GEOFÍSICA DE CAMPO II: EXPLORAÇÃO MINERAL	60
		GEOFÍSICA DE CAMPO I: AMBIENTES SEDIMENTARES, COSTEIROS, MEIO AMBIENTE E GEOTECNIA	60
		PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO	45
TOTAL DO NÚCLEO			255
Atividades Acadêmicas de Extensão	Extensão Universitária em Geociências	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO I - INTRODUÇÃO	75
		ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO II - GEOCIÊNCIAS, PESQUISA, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E ENSINO	75
		ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO III - GEODIVERSIDADE	75
		ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO IV - GEOFÍSICA, RECURSOS MINERAIS, MATRIZES ENERGÉTICAS, ENERGIAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE; GEOPOLÍTICA E SUSTENTABILIDADE	75

NÚCLEO / EIXO	ÁREA / DIMENSÃO	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
		ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO V - GEOFÍSICA, DIREITOS HUMANOS, QUESTÃO DE GÊNERO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS.	75
TOTAL DO NÚCLEO			375
Estágio Curricular Supervisionado	Geociências	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	120
TOTAL DO NÚCLEO			120
TOTAL DO NÚCLEO			

ANEXO II
CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO

TURNO: INTEGRAL

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
1 Período	IG	COMPUTAÇÃO BÁSICA PARA GEOCIÊNCIAS	0	45	0	0	45
	IG	FÍSICA CONCEITUAL	60	0	0	0	60
	IG	PRÉ-CÁLCULO PARA GEOCIÊNCIAS	30	30	0	0	60
	IG	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO I - INTRODUÇÃO	0	0	75	0	75
	IG	INTRODUÇÃO AO MÉTODO CIENTÍFICO	30	0	0	0	30
	IG	PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO	0	45	0	0	45
	IG	GEOLOGIA GERAL	45	15	0	0	60
	IG	INTRODUÇÃO ÀS GEOCIÊNCIAS	45	15	0	0	60
	IG	PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOLOGIA GERAL	0	30	0	0	30
	IG	INTRODUÇÃO À GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO	60	0	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			270	180	75		525
2 Período	IG	CÁLCULO I PARA GEOCIÊNCIAS	75	0	0	0	75
	IG	FÍSICA I PARA GEOCIÊNCIAS	60	0	0	0	60
	IG	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO II - GEOCIÊNCIAS, PESQUISA, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E ENSINO	0	0	75	0	75
	IG	GEOLOGIA ESTRUTURAL	45	15	0	0	60
	IG	INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E	0	75	0	0	75

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
		PETROLOGIA					
	IG	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	0	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			180	150	75		405
3 Período	IG	ÁLGEBRA LINEAR I	45	15	0	0	60
	IG	CÁLCULO II PARA GEOCIÊNCIAS	75	0	0	0	75
	IG	FÍSICA II PARA GEOCIÊNCIAS	60	0	0	0	60
	IG	GEOTECTÔNICA	60	0	0	0	60
	IG	PRÁTICA DE CAMPO EM GEOLOGIA ESTRUTURAL	0	30	0	0	30
	IG	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA GEOCIÊNCIAS	30	30	0	0	60
	IG	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	0	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			270	135			405
4 Período	IG	ÁLGEBRA LINEAR II	45	15	0	0	60
	IG	CÁLCULO III PARA GEOCIÊNCIAS	75	0	0	0	75
	IG	FÍSICA III PARA GEOCIÊNCIAS	60	0	0	0	60
	IG	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	45	15	0	0	60
	IG	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO III - GEODIVERSIDADE	0	0	75	0	75
	IG	REDAÇÃO E COMUNICAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA	30	0	0	0	30
	IG	INTRODUÇÃO À SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	60	15	0	0	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			315	45	75		435
	IG	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL AVANÇADA PARA GEOFÍSICA	30	30	0	0	60
	IG	CÁLCULO IV PARA	75	0	0	0	75

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
5 Período		GEOCIÊNCIAS					
	IG	ANÁLISE DE SINAIS	45	15	0	0	60
	IG	MECÂNICA CLÁSSICA	60	0	0	0	60
	IG	PRÁTICAS DE CAMPO EM SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	0	30	0	0	30
	IG	MÉTODOS ELÉTRICOS	60	0	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			270	75			345
6 Período	IG	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO IV - GEOFÍSICA, RECURSOS MINERAIS, MATRIZES ENERGÉTICAS, ENERGIAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE; GEOPOLÍTICA E SUSTENTABILIDADE	0	0	75	0	75
	IG	FÍSICA IV PARA GEOCIÊNCIAS	60	0	0	0	60
	IG	ESTATÍSTICA AVANÇADA	45	30	0	0	75
	IG	MÉTODO GRAVIMÉTRICO	60	0	0	0	60
	IG	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA I	75	0	0	0	75
	IG	FÍSICA DE ROCHAS	60	0	0	0	60
	IG	GEOFÍSICA DE CAMPO I: AMBIENTES SEDIMENTARES, COSTEIROS, MEIO AMBIENTE E GEOTECNIA	0	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			300	90	75		465
7 Período	IG	PETROFÍSICA	30	30	0	0	60
	IG	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO V - GEOFÍSICA, DIREITOS HUMANOS, QUESTÃO DE GÊNERO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS.	0	0	75	0	75
	IG	ELASTODINÂMICA	60	0	0	0	60

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH DISTÂNCIA	CH TOTAL
	IG	MÉTODO MAGNÉTICO	60	0	0	0	60
	IG	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA II	75	0	0	0	75
	IG	ELETROMAGNETISMO CLÁSSICO	60	0	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			285	30	75		390
8 Período	IG	MÉTODOS SÍSMICOS	60	0	0	0	60
	IG	MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS	60	0	0	0	60
	IG	PERFILAGEM DE POÇO	60	0	0	0	60
	IG	PROJETOS DE TRABALHO DE CURSO	30	0	0	0	30
	IG	GEOFÍSICA DE CAMPO II: EXPLORAÇÃO MINERAL	0	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			210	60			270
9 Período	IG	PROCESSAMENTO SÍSMICO	30	30	0	0	60
	IG	TRABALHO DE CURSO (TC)	60	0	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			90	30			120
10 Período	IG	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	0	120	0	0	120
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO				120			120
CH TOTAL			2190	915	375		3480
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO							150
CH TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES FLEXIBILIZADOS							120
CH TOTAL DO CURSO							3750

**ANEXO III
DISCIPLINAS OPTATIVAS**

Atividades Curriculares	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH Distância	CH Total
AVALIAÇÃO DE FORMAÇÃO	60	0	0	0	60
ESTRATIGRAFIA	45	15	0	0	60
FORMAÇÃO DE BACIAS SEDIMENTARES	45	15	0	0	60
GEOFÍSICA APLICADA À GEOTECNIA	30	0	0	0	30
GEOFÍSICA APLICADA À PROSPECÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	30	0	0	0	30
GEOFÍSICA APLICADA À PROSPECÇÃO DE HIDROCARBONETOS	30	0	0	0	30
GEOFÍSICA APLICADA À PROSPECÇÃO MINERAL	30	0	0	0	30
GEOFÍSICA DE POÇO REVESTIDO	30	0	0	0	30
GEOLOGIA DE HIDROCARBONETOS	45	0	0	0	45
GEOLOGIA DOS DEPÓSITOS MINERAIS	15	30	0	0	45
HIDROGEOLOGIA	60	0	0	0	60
INTERPRETAÇÃO GRAVIMÉTRICA E MAGNÉTICA	45	15	0	0	60
INTRODUÇÃO À INTERPRETAÇÃO SÍSMICA	30	30	0	0	60
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	15	30	0	0	45
MÉTODO MAGNETOTELÚRICO	60	0	0	0	60
PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇO APLICADA A ÁGUA SUBTERRÂNEA	45	0	0	0	45
PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS	60	0	0	0	60
RECURSOS ENERGÉTICOS	60	0	0	0	60
SEGURANÇA, PRIMEIROS SOCORROS E SOBREVIVÊNCIA APLICADOS AS ATIVIDADES DE GEOFÍSICA	30	30	0	0	60
SENSORIAMENTO REMOTO	30	30	0	0	60
TÓPICOS DE GEOCIÊNCIAS	60	0	0	0	60

ANEXO VI REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE FORMAÇÃO

Turno: Integral

1 período	2 período	3 período	4 período	5 período	6 período	7 período	8 período	9 período	10 período
COMPUTAÇÃO BÁSICA PARA GEOCIÊNCIAS CH: 45	CÁLCULO I PARA GEOCIÊNCIAS CH: 75	ÁLGEBRA LINEAR I CH: 60	ÁLGEBRA LINEAR II CH: 60	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL AVANÇADA PARA GEOFÍSICA CH: 60	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO IV - GEOFÍSICA, RECURSOS MINERAIS, MATRIZES ENERGÉTICAS, ENERGIAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE; GEOPOLÍTICA CH: 60	PETROFÍSICA CH: 60	MÉTODOS SÍSMICOS CH: 60	PROCESSAMENTO SÍSMICO CH: 60	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISADO CH: 120
FÍSICA CONCEITUAL CH: 60	FÍSICA I PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60	CÁLCULO II PARA GEOCIÊNCIAS CH: 75	CÁLCULO III PARA GEOCIÊNCIAS CH: 75	CÁLCULO IV PARA GEOCIÊNCIAS CH: 75	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO V - GEOFÍSICA, DIREITOS HUMANOS, QUESTÃO DE GÊNERO E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS. CH: 75	MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS CH: 60	MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS CH: 60	TRABALHO DE CURSO (TC) CH: 60	
PRÉ-CÁLCULO PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO II - GEOCIÊNCIAS, PESQUISA, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E ENSINO CH: 75	FÍSICA II PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60	FÍSICA III PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60	ANÁLISE DE SINAIS CH: 60	ELASTODINÂMICA CH: 60	PERFILAGEM DE POÇO CH: 60	PROJETOS DE TRABALHO DE CURSO CH: 30		
ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO I - INTRODUÇÃO CH: 75	GEOLOGIA ESTRUTURAL CH: 60	GEOTECTÔNICA CH: 60	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA CH: 60	MECÂNICA CLÁSSICA CH: 60	FÍSICA IV PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60				
INTRODUÇÃO AO MÉTODO CIENTÍFICO CH: 30	INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROLOGIA CH: 75	PRÁTICA DE CAMPO EM GEOLOGIA ESTRUTURAL CH: 30	ATIVIDADE ACADÊMICA DE EXTENSÃO III - GEODIVERSIDADE CH: 75	PRÁTICAS DE CAMPO EM SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA CH: 30	ESTATÍSTICA AVANÇADA CH: 75	MÉTODO MAGNÉTICO CH: 60			
PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO CH: 45	LABORATÓRIO DE FÍSICA I CH: 60	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA GEOCIÊNCIAS CH: 60	REDAÇÃO E COMUNICAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA CH: 30	MÉTODOS ELÉTRICOS CH: 60	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA II CH: 75	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA II CH: 75			
GEOLOGIA GERAL CH: 60		LABORATÓRIO DE FÍSICA II CH: 60	INTRODUÇÃO À SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA CH: 75		MÉTODOS GRAVIMÉTRICOS CH: 60	ELETROMAGNETISMO CLÁSSICO CH: 60			
					MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA GEOFÍSICA I CH: 75				

1 período	2 período	3 período	4 período	5 período	6 período	7 período	8 período	9 período	10 período
INTRODUÇÃO ÀS GEOCIÊNCIAS CH: 60					FÍSICA DE ROCHAS CH: 60				
PRÁTICAS DE CAMPO EM GEOLOGIA GERAL CH: 30					GEOFÍSICA DE CAMPO I: AMBIENTES SEDIMENTARES, COSTEIROS, MEIO AMBIENTE E GEOTECNIA CH: 60				
INTRODUÇÃO À GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO CH: 60									