

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA – UNIPAMPA
CAMPUS CAÇAPAVA DO SUL
GRADE CURRICULAR DO CURSO DE GEOLOGIA
TURNO: DIURNO

Coordenador *pro tempore*: Prof. Dr. Marco Antonio Fontoura Hansen

1º SEMESTRE - 1º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Sistema Terra*	-	45	15	60	4
Introdução à Biologia*	-	45	15	60	4
Álgebra Linear e Geometria Analítica*	-	60	0	60	4
Química Geral*	-	60	0	60	4
Cálculo I*	-	60	0	60	4
Cristalografia e Gemologia**	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE	-	315	45	360	24

2º SEMESTRE - 1º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Ciências do Ambiente*	-	45	15	60	4
Cálculo II*	Cálculo I	60	0	60	4
Mineralogia**	Cristalografia e Gemologia	45	15	60	4
Física I*	Cálculo I	45	15	60	4
Probabilidade e Estatística*	-	45	0	45	3
Química Orgânica*	Química Geral	30	30	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		270	75	345	23

3º SEMESTRE - 2º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geometria Descritiva*	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	0	60	4
Cálculo III*	Cálculo II	60	0	60	4
Paleontologia**	Introdução à Biologia*	45	15	60	4
Petrologia Ígnea**	Mineralogia	45	15	60	4
Física II*	Física I	45	15	60	4
Climatologia e Hidrologia**	Sistema Terra	45	15	60	4
Cartografia*	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		345	75	420	28

4º SEMESTRE - 2º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Física III*	Física II	45	15	60	4
Cálculo Numérico*	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	0	60	4
Geomorfologia**	Climatologia e Hidrologia	45	15	60	4
Sedimentologia**	Sistema Terra	45	15	60	4
Topografia**	Cartografia	30	30	60	4
Geologia Estrutural**	Sistema Terra	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		270	90	360	24

5º SEMESTRE - 3º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geoquímica**	Química Geral	45	15	60	4
Fundamentos de Solos*	-	30	15	45	3
Estratigrafia**	Sedimentologia	45	15	60	4
Sensoriamento Remoto**	Cartografia	45	15	60	4
Geologia Marinha**	Sistema Terra	45	15	60	4
Geologia Ambiental*	Sistema Terra	45	15	60	4
Petrologia Sedimentar**	Sedimentologia	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE	-	300	105	405	27

6º SEMESTRE - 3º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geoestatística**	Probabilidade e Estatística	60	0	60	4
Petrologia Metamórfica**	Petrologia Sedimentar	45	15	60	4
Sistemas de Informações Geográficas - SIG e Processamento Digital de Imagens - PDI **	Sensoriamento Remoto	30	30	60	4
Geotectônica**	Geologia Estrutural	45	15	60	4
Metodologia da Pesquisa*	-	45	0	45	3
Introdução à Geofísica**	Física III	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		270	75	345	23

7º SEMESTRE - 4º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Paleogeografia e Evolução**	Paleontologia	45	15	60	4
Prospecção Mineral**	Petrologia Ígnea	45	15	60	4
Hidrogeologia**	Climatologia e Hidrologia	45	15	60	4
Mapeamento Geológico I**	Petrologia Sedimentar Geologia Estrutural	15	45	60	4
Gênese de Depósitos Minerais**	Geotectônica	45	15	60	4
Eletiva I***	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		240	120	360	24

8º SEMESTRE - 4º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geofísica de Exploração**	Introdução à Geofísica	30	30	60	4
Geologia do Petróleo**	Estratigrafia Geologia Estrutural	60	0	60	4
Geotécnica I**	Fundamentos de Solos	45	15	60	4
Mapeamento Geológico II**	Petrologia Ígnea Petrologia Metamórfica Geologia Estrutural	0	60	60	4
Exploração e Avaliação de Depósitos Minerais**	Gênese de Depósitos Minerais	45	15	60	4
Tratamento de Minérios**	Gênese de Depósitos Minerais	45	15	60	4
Eletiva II***	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		270	150	420	28

9º SEMESTRE - 5º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Métodos de Lavra***	Tratamento de Minério	45	15	60	4
Geotécnica II**	Geotécnica I	45	15	60	4
Recursos Energéticos**	-	30	15	45	3
Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I) ***	8º semestre completo	30	30	60	4
Eletiva III***	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		195	90	285	19

10º SEMESTRE - 5º ANO

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geologia do Brasil e da América do Sul**	Estratigrafia	45	15	60	4
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCCII) ***	TCC I	30	30	60	4
Estágio Supervisionado***	-	0	120	120	8
Eletiva IV***	-	45	15	60	4
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE		120	180	300	20

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO (DCG) - POR ÊNFASES***

Ênfase em Recursos Minerais

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Gestão e Desenvolvimento Sustentável na Mineração	Geologia Ambiental	45	15	60	4
Legislação Mineral	-	60	0	60	4
Geologia Aplicada à Engenharia	Geotécnica I e II	45	15	60	4
Prospecção Geoquímica	Prospecção Mineral	45	15	60	4

Ênfase em Meio Ambiente

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Planejamento e Gestão Ambiental	Geologia Ambiental	60	0	60	4
Hidroquímica Aplicada	Hidrogeologia	45	15	60	4
Geoquímica Ambiental**	Geoquímica	45	15	60	4
Geofísica para Prospecção de Águas Subterrâneas	Hidrogeologia	45	15	60	4
Uso e ocupação dos solos	Fundamentos de Solos	45	15	60	4

Ênfase em Recursos Energéticos

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Geofísica do Petróleo	Geologia do Petróleo	45	15	60	4
Micropaleontologia	Paleontologia	45	15	60	4
Perfilagem Geofísica	Prospecção Geofísica	45	15	60	4
Geoestatística avançada	Geoestatística	60	0	60	4
Evolução de Bacias	Geotectônica	45	15	60	4

Ênfase em Geociências

DISCIPLINAS	Pré-requisito aconselhável	Carga horária TEÓRICA	Carga horária PRÁTICA	Carga horária TOTAL	CRÉDITOS
Introdução à Astronomia	-	45	15	60	4
Geomagnetismo e Paleomagnetismo	Geotectônica	45	15	60	4
Complexidade e Pensamento Sistêmico	-	45	0	45	3
Libras	-	60	0	60	4

CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS	2.280
Disciplinas Complementares de Graduação (Eletivas por ênfase) - DCG	240
Estágio Supervisionado	120
Atividades Complementares de Graduação - ACG	120
Atividades em laboratório	120
Atividades em campo	720
DURAÇÃO PLENA DO CURSO	3.600

- * Disciplinas Básicas (30,4% - 1.095 h/a)
- ** Disciplinas Específicas (54,6% - 1.965 h/a)
- *** Disciplinas Profissionalizantes (15,0% - 540 h/a)