CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

Documentação: Curso Reconhecido pela Portaria nº 933 de 1º de dezembro de 2015. Publicada no DOU em 02/12/2015.

Objetivo:

Titulação: Bacharel em Geologia

Diplomado em: Geologia

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4752 H/A CNE: 3960 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 6 Máximo: 32

Coordenador do Curso: Profº. Drº. Roberto Sacks de Campos
Telefone: 37214878

1ª Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Medidas Físicas. Vetores. Noções de mecânica. Mecânica dos fluídos. Fenômenos térmicos. Fenômenos ondulatórios. Tópicos de eletricidade							
FSC5071	**Introdução à Física**	Ob	72	4	FSC5064			
	Proporcionar aos alunos do Curso de Geologia os conhecimentos básicos, teóricos e práticos, que lhes permitam trabalhar com modelos de representação cartográfica, equipamentos básicos de orientação e levantamentos em campo, com vistas à identificação, localização e quantificação de feições geológicas. Prática de campo.							
GCN7110	**Cartografia Aplicada**	Ob	72	4	GCN7200			
	Geologia conceitos e aplicações. Origem do Sistema Solar. Terra e Geossistemas. Composição e estrutura da Terra. Tectônica de Placas e o Ciclo das rochas. Minerais formadores das rochas. Rochas ígneas. Rochas sedimentares. Rochas metamórficas. Ambientes sedimentares. Deformação da crosta terrestre. Tempo Geológico. Temas atuais em Geociências							
GCN7111	**Fundamentos de Geologia**	Ob	108	6				
	Cristalografia; propriedades físicas e químicas dos minerais; elementos de óptica; observação e quantificação das propriedadesvdos minerais em amostras de mão e lâminas petrográficas. Métodos práticos de laboratório (formas e modelos cristalográficos, modelos de estruturas cristalinas, experimentos ópticos com minerais e observação de minerais com o auxílio de lupa e microscópio petrográfico de luz transmitida).							
GCN7113	**Mineralogia I**	Ob	108	6				
	Conceitos básicos em computação. Noções de programação de computadores. Internet: utilização de navegadores e de ferramentas de pesquisa. Utilização de Softwares aplicativos: Processador de texto, editor gráfico, planilha e editor de apresentações.							
INE7302	**Introdução à Computação**	Ob	36	2	INE5201			
	Funções reais de variável real. Funções elementares. Noções sobre limite e continuidade. A derivada. Aplicações da derivada. Integral definida e indefinida.							
MTM5161	**Cálculo A**	Ob	72	4				
	Matrizes. Determinantes. Sistemas lineares. Álgebra vetorial. Estudo da reta e do plano. Curvas planas. Superfícies.							
MTM5512	**Geometria Analítica**	Ob	72	4				
	Teoria atômica. Configuração atômica. Classificação, propriedades periódicas. Orbitais, hibridização. Ligações químicas iônicas, covalentes e metálicas. Estado sólido. Estado gasoso. Teoria cinética. Estado Líquido. Soluções. Introdução ao equilíbrio químico. Introdução à Termodinâmica e Termoquímica.							
QMC5108	**Química Geral A**	Ob	72	4				

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

2ª Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Levantamentos expedidos. Levantamento regular a teodolito e trena: processos do caminhamento, das radiações, das interseções e das coordenadas. Nivelamento geométrico, trigonométrico e baramétrico. Curvas de níveis. Processos taqueométricos estadimétricos e auto-redutores. Introdução à fotorametria. Desenhos de plantas topográficas.							
ECV5131	**Topografia**	Ob	72	4		GCN7110		
	Mensuração de estruturas geológicas. Navegação com bússola e por receptor de sinal de satélite. Manipulação de mapas analógicos e digitais. Desenho geológico. Obtenção e organização de dados em campo por meios analógicos e digitais.							
GCN7112	**Geologia Instrumental**	Ob	90	5		GCN7111		
	Propriedades, cristaloquímica e descrições sistemáticas de silicatos. Propriedades, cristaloquímica e descrições sistemáticas de não silicatos translúcidos e transparentes. Práticas de laboratório com auxílio de lupa e microscópio petrográfico de luz transmitida.							
GCN7114	**Mineralogia II**	Ob	108	6		GCN7113		
	Capacitar o aluno no uso da técnica estatística e ferramentas básicas de informática para o uso na pesquisa experimental. Conhecer os fundamentos da arquitetura dos computadores (unidades funcionais) e de software básico. Dominar a análise exploratória de dados, aplicando software estatístico na área da Agronomia. Conhecer a teoria básica de probabilidade e os modelos teóricos usuais no campo da Agronomia. Aplicar os fundamentos básicos da inferência estatística a situações experimentais no campo da Agronomia, com uso de software estatístico.							
INE5120	**Estatística Básica e Fundamentos de Informática**	Ob	72	4	GCN7901			
	Métodos de integração; aplicações da integral definida; integrais impróprias; funções de várias variáveis; derivadas parciais; aplicações das derivadas parciais; integração múltipla.							
MTM5162	**Cálculo B**	Ob	72	4		MTM5161		
	Definição e aplicação de potencial químico. Transformações físicas das substâncias puras. Termodinâmica de misturas. Propriedades coligativas. Soluções ideais e não-ideais. Atividades e coeficiente de atividade de soluções não-iônicas. Lei limite de Debye-Hückel. Diagramas de fase líquido-vapor, líquido-líquido e sólido-líquido.							
QMC5404	**Soluções e Equilíbrio entre Fases**	Ob	72	4		QMC5108		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

3ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Métodos de reconhecimento de minerais opacos. Técnicas minerográficas. Identificação macroscópica e microscópica de minérios opacos. Principais paragêneses minerais.							
GCN7115	**Mineralogia III**	Ob	72	4		(GCN7113 eh GCN7114)		
	Entender a relação da Sedimentologia com outros ramos da Geologia. Explicar a Sedimentogênese com base no Ciclo petrogenético. Aplicação do estudo de ambientes sedimentares, na prospecção de jazidas de interesse econômico.							
GCN7116	**Sedimentologia**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112)		
	Análise dos processos de formação das rochas ígneas a partir de conceitos e diagramas sobre a cristalização dos magmas; Caracterização petrográfica e petrológica das associações magmáticas nos diversos ambientes tectônicos.							
GCN7117	**Petrologia Ignea**	Ob	108	6		(GCN7112 eh GCN7113 eh GCN7114)		
	Estudo da evolução dos conceitos fundamentais em Paleontologia; fundamentos de taxonomia e sistemática; evolução; principais grupos de fósseis e ambientes sedimentares do Pré-Cambriano e Fanerozoico.							
GCN7118	**Paleontologia**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112)		
	Disciplina do conhecimento geológico que visa o entendimento do conceito de ambiente, abordando conceitos básicos que fundamentam este campo de estudo e a influência geológica nos estudos ambientais, a Teoria de Gaia, a crise ambiental e ética ambiental. Possui visão multidisciplinar no escopo da gestão ambiental e na análise dos ambientes natural e antrópico, mudanças climáticas, risco geológico e perícia ambiental, análise das transformações condicionadas pela ocupação humana, avaliação de impacto ambiental na mineração e indústria. Entendimento dos planos de controle e monitoramento ambiental, plano de recuperação de áreas degradadas, avaliação de risco e licenciamento ambiental.							
GCN7119	**Geomorfologia**	Ob	72	4	GCN7302	(GCN7111 eh GCN7112)		
	Princípios básicos do Sensoriamento Remoto e apresentação dos principais sistemas sensores e métodos de análise de dados gerados a partir de plataformas e orbitais. Pratica de processamento digital de imagens.							
GCN7124	**Sensoriamento Remoto**	Ob	72	4		(FSC5071 eh INE5120)		
GCN7180	**Estágio Supervisionado Obrigatório**	Ob	126	7		(GCN7112 eh GCN7114) eh		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

4ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Estudo dos ambientes de sedimentação, seus parâmetros de controle, processos e fácies resultantes. Jazimentos minerais nos ambientes de sedimentação. Prática de campo e laboratório.							
GCN7120	**Ambientes de Sedimentação**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112 eh GCN7116)		
	Composição e origem das partículas sedimentares. Classificação genética e proveniência das rochas sedimentares. Constituintes detríticos, diagenéticos das rochas sedimentares. Métodos de análise e classificação de arcabouço, matriz, cimento, tipos de porosidades. Petrologia sedimentar aplicada.							
GCN7121	**Petrologia Sedimentar**	Ob	108	6		(GCN7113 eh GCN7114 eh GCN7117)		
	Introdução. Esforço. Deformação. Reologia. Deformação frágil. Deformação dúctil. Elaboração e interpretação de mapas e seções. Projeção estereográfica. Coleta de dados estruturais. Aulas de campo.							
GCN7126	**Geologia Estrutural**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112 eh GCN7119)		
	Cosmoquímica. Composição química da terra. Comportamento dos elementos químicos. Uso de elementos maiores e traços. Coeficientes de partição. Séries magmáticas. Princípios de geoquímica isotópica. Geoquímica do metamorfismo.							
GCN7127	**Geoquímica Endógena**	Ob	72	4		(GCN7113 eh GCN7114 eh GCN7117 eh QMC5404)		
	Sistemas de Informações Geográficas - SIG aplicado à análise da paisagem. Conceitos básicos de geoprocessamento e SIG. O Conjunto das geotecnologias. SIGs proprietários e livres. Aplicação do conceito de paisagem em SIG. Fontes de dados e bases digitais na Internet. Estruturas de dados: modelos vetorial, matricial e tabular. Análise espacial: interpolação, operadores booleanos e álgebra de mapas. Exemplos aplicados e estudos de caso. Elaboração de um projeto prático e aplicado de análise da paisagem utilizando SIG e dados de domínio público. Modelagem e implementação de um banco de dados. Modelo digital de elevação. Análise espacial aplicada.							
GCN7142	**Sistemas de Informações Geográficas**	Ob	72	4		(GCN7110 eh GCN7112 eh INE7302)		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

5ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Aplicações da Geologia aos estudos geotécnicos envolvendo solos, rochas e estabilidade de taludes. A relação argilominerais-água.							
GCN7125	**Geologia de Engenharia**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112 eh GCN7119 eh GCN7126 eh MTM5161 eh MTM5162)		
	Conceitos e Princípios da Estratigrafia. Relações verticais e laterais das rochas definidas com base nas suas propriedades litológicas, físicas, químicas, geofísicas, conteúdo paleontológico, relações de idade, posição e distribuição paleogeográfica. Princípios e conceitos de correlação local e regional, lito, bio e cronoestratigráfica. Aulas de campo.							
GCN7131	**Estratigrafia**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112 eh GCN7116 eh GCN7118 eh GCN7120 eh GCN7126)		
	Introdução. Fatores e Tipos de metamorfismo. Descrição, classificação e nomenclatura de rochas metamórficas. Conceito de mineral índice, zoneamento mineral e fácies metamórfica. Regra das fases, princípios termodinâmicos e diagramas de fase aplicados a interpretação de rochas metamórficas. Metamorfismo isoquímico x aloquímico. Reconhecimentos dos principais protólitos e classes químicas metamórficas. Metamorfismo progressivo nas 5 principais classes químicas: pelítica, básica, ultramáfica, carbonática e cálcio-silicática. Descrição macro e microscópica de rochas metamórficas. Descrição macroscópica e microscópica de rochas metamórficas. Aulas de campo.							
GCN7133	**Petrologia Metamórfica**	Ob	108	6		(GCN7117 eh GCN7121 eh GCN7127)		
	Regimes tectônicos e estruturas associadas. Microtectônica. Interpretação de mapas. Aulas de campo.							
GCN7136	**Análise Tectônica**	Ob	72	4		(GCN7111 eh GCN7112 eh GCN7119 eh GCN7126)		
	Minerais de alteração. Soluções aquosas. Cinética dos processos exógenos. Intemperismo. Argilominerais. Geoquímica de alteração de rochas e das águas superficiais. Geoquímica dos carbonatos. Processos supergênicos. Prospecção geoquímica.							
GCN7137	**Geoquímica de Superfície**	Ob	72	4		(GCN7113 eh GCN7114 eh GCN7117 eh GCN7127 eh QMC5404)		
	Revisão de estatística clássica e de álgebra matricial. Análise multivariada de dados geológicos. Análise de agrupamentos. Teoria das variáveis regionalizadas. Variografia e modelos teóricos de variabilidade espacial. Estimativas e coestimativas geoestatística. Elaboração e interpretação de mapas da análise espacial de dados geológicos.							
GCN7157	**Geoestatística**	Ob	72	4		(FSC5071 eh INE5120 eh MTM5512)		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

6ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Conceitos básicos de Sensoriamento Remoto por sistemas sensores fotográficos, orbitais multiespectrais e radargráficos. Métodos de Fotoanálise e Fotointerpretação Geológica de Aerofotos Verticais e Imagens de Satélite e de Radar. Práticas de laboratório.							
GCN7132	**Análise de Imagens Aéreas e Orbitais**	Ob	108	6		(GCN7110 eh GCN7124 eh GCN7142)		
	Evolução dinâmica do Planeta Terra. Abordagem das diversas teorias e evidências acerca da evolução da vida. Noções sobre métodos de datação de rochas e minerais. Conhecimento das principais características dos Eons, Eras e Períodos do Tempo geológico.							
GCN7139	**Geologia Histórica**	Ob	72	4		(GCN7116 eh GCN7118 eh GCN7120 eh GCN7131)		
	Introdução do curso. Usos, disponibilidade e importância dos recursos energéticos. Relação entre as fontes de energia renováveis e não-renováveis. Situação mundial das fontes de energia não-renováveis. Petróleo e gás natural. Carvão mineral e turfa. Fertilizantes. Energia nuclear. Energia hidroelétrica e das ondas. Energia Geotérmica. Energia eólica, Energia solar, Energia Termoelétrica e Biomassa, Biocombustíveis.							
GCN7140	**Recursos Naturais Energéticos**	Ob	36	2		(GCN7116 eh GCN7120 eh GCN7131)		
	Ocorrência das águas subterrâneas. Definição e conceitos básicos dos sistemas aquíferos. Hidrodinâmica subterrânea. Hidráulica de poços. Determinação das condições de explotação de poços. Obras de captação de água subterrânea. Locação de poço tubular. Qualidade das águas subterrâneas. Hidrogeologia regional. Hidrogeoquímica. Práticas de laboratório e Aulas de Campo.							
GCN7141	**Hidrogeologia**	Ob	72	4		(GCN7137 eh GCN7157)		
	-Propriedades físicas e anomalias. Prospecção geofísica terrestre e aeroportada. Métodos gravimétricos, magnetométricos, elétricos, eletromagnéticos, sísmicos e radiométricos. Perfilagem geofísica neutrônica, gama-radiométrica, elétrica, densidade, sônica. Práticas de campo.							
GCN7143	**Geofísica**	Ob	72	4		(FSC5071 eh GCN7111)		
	Geóide. Campo gravitacional. Campo geomagnético. Geotermia e fluxo térmico. Reologia e geodinâmica. Sismologia. Células de convecção. Estrutura da Terra. Tectônica de placas. Tectônica pré-cambriana. Tectônica planetária.							
GCN7144	**Geofísica Global e Geotectônica**	Ob	72	4		(FSC5071 eh GCN7117 eh GCN7121 eh GCN7126 eh GCN7133 eh GCN7136)		
	Conceituação inicial, classificação e gênese dos depósitos minerais, mineralizações no tempo e no espaço, principais províncias e distritos mineiros brasileiros e principais bens minerais. Trabalhos de campo: visita a depósitos, jazidas e minas.							
GCN7150	**Geologia Econômica**	Ob	72	4		(GCN7115 eh GCN7121 eh GCN7126 eh GCN7133 eh GCN7137)		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

7ª FASE

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Disciplina do conhecimento geológico que visa o entendimento do conceito de ambiente, abordando conceitos básicos que fundamentam este campo de estudo e a influência geológica nos estudos ambientais, a Teoria de Gaia, a crise ambiental e ética ambiental. Possui visão multidisciplinar no escopo da gestão ambiental e na análise dos ambientes natural e antrópico, mudanças climáticas, risco geológico e perícia ambiental, análise das transformações condicionadas pela ocupação humana, avaliação de impacto ambiental na mineração e indústria. Entendimento dos planos de controle e monitoramento ambiental, plano de recuperação de áreas degradadas, avaliação de risco e licenciamento ambiental.							
GCN7151	**Geologia Ambiental**	Ob	72	4		(GCN7137 eh GCN7140 eh GCN7141 eh GCN7157)		
	Evolução geológica do Brasil. Grandes ciclos orogênicos na história geológica do Brasil. Crátons e cinturões móveis brasileiros. Origem e evolução das bacias sedimentares brasileiras. Práticas de laboratório.							
GCN7152	**Geologia do Brasil**	Ob	72	4		(GCN7131 eh GCN7139 eh GCN7144)		
GCN7155	**Mapeamento Geológico I**	Ob	144	8	GCN7153	(GCN7117 eh GCN7121 eh GCN7126 eh GCN7132 eh GCN7133 eh GCN7136 eh GCN7144)		
	Conceito e objetivo da prospecção mineral. Elaboração, planejamento e etapas de um prospecto. Estratégias. Ferramentas prospectivas: mapeamento geológico e depósitos minerais, prospecção geoquímica e geofísica, sensoriamento remoto, sistema de informações geográficas. Prospecção regional e local. Identificação de alvos. Avaliação de depósitos minerais e técnicas de amostragem. Aulas de campo .							
GCN7158	**Prospecção Mineral**	Ob	72	4		(GCN7137 eh GCN7150 eh GCN7157)		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

8ª FASE

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
GCN7156 Mapeamento Geológico II	Ob	144	8	GCN7153	GCN7155		
GCN7160 Projeto de Conclusão de Curso	Ob	72	4		(GCN7143 eh GCN7152 eh GCN7155)		

9º FASE-SUGESTÃO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
GCN7171 Trabalho de Conclusão de Curso I	Ob	180	10		GCN7160		
GCN7182 Trabalho de Conclusão de Curso I	Ob	90	5		GCN7160		

10º FASE-SUGESTÃO

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
GCN7172 Trabalho de Conclusão de Curso II	Ob	180	10		GCN7171		
GCN7183 Trabalho de Conclusão de Curso II	Ob	90	5		GCN7182		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

DISCIPLINAS OPTATIVAS

O aluno deve cumprir, para efeito de integralização curricular, 360 horas-aula de disciplinas optativas.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	Ecologia e Meio Ambiente - A crise ambiental - O movimento ecológico - Ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável - Direito Ambiental - Conceito - Fontes - Princípios - Campos de Avaliação - O Direito e os recursos ambientais - Direito Ambiental Brasileiro - Direito Ambiental Comparado - As conferência internacionais sobre meio ambiente e ecologia - O Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente - Princípios legais supranacionais para a proteção ambiental e o desenvolvimento sustentável.							
DIR5555	**Direito Ambiental**	Op	36	2		GCN7151		
	Estrutura, funcionamento e dinâmica de ecossistemas. Efeito da ação antrópica sobre os ecossistemas. Legislação e Conservação dos recursos naturais.							
ECZ5102	**Conservação de Recursos Naturais**	Op	36	2				
	- Introdução à classificação de solos; Características diagnósticas do solo; Sistemas de Classificação de Solos; Solos do Brasil e de Santa Catarina; Levantamento de solos; Classificação interpretativa das terras.							
ENR5516	**Classificação dos Solos**	Op	54	3		GCN7119		
	Histórico do desenvolvimento da geofísica marinha. Noções de estrutura interna da Terra e propriedades físicas dos minerais e rochas. Ondas sísmicas nos oceanos. Ecossondagem e sonar de varredura lateral. Reflexão e refração. Noções de magnetometria e gravimetria. Pré-requisito: GCN 7003, FSC 5112 e GCN 7015.							
GCN7004	**Geofísica Marinha**	Op	72	4		GCN7143		
	Composição Química da Atmosfera Primitiva. Produção Primária. Matéria Orgânica na Geosfera. Diagênese. Catagênese. Formação do Petróleo. Carvão. Biomarcadores Geoquímicos. Técnicas Analíticas de Separação e Análise. Ciclo do Carbono. Variações Paleoclimáticas. Composição Isotópica. Poluentes Orgânicos. Técnicas Analíticas de Separação e Análise de petróleo. Pré-requisitos: QMC 5206.							
GCN7012	**Geoquímica Orgânica**	Op	72	4		QMC5206		
	Introdução aos recursos minerais marinhos. Técnicas de exploração e explotação dos recursos minerais do mar. Recursos minerais superficiais e de sub-superfície associados aos ambientes da margem continental e bacia oceânica. Recursos minerais na água do mar. Explotação de hidrocarbonetos nas bacias sedimentares oceânicas. Impacto antropogênico da mineração no ambiente marinho. Aspectos legais e econômicos da explotação de recursos minerais em ambiente marinho. Recursos energéticos dos oceanos (energia renováveis). Pré-requisito: GCN 7004.							
GCN7014	**Recursos Minerais Marinhos**	Op	72	4		GCN7140		
	Aplicação da Paleontologia ao estudo de ambientes marinhos e continentais e as reconstituições paleoclimáticas e paleobiogeográficas, bem como na determinação do tempo geológico. Práticas de campo.							
GCN7122	**Micropaleontologia**	Op	72	4		GCN7118		
GCN7123	**Rochas e Minerais Industriais**	Op	72	4		GCN7115		
GCN7130	**História da Geologia**	Op	36	2		(GCN7111 eh GCN7112)		
	Geologia aplicada à engenharia em obras de contenção, barragens de terra, barragem de concreto, fundações, túneis estradas e aeroportos. Relatórios Geológicos-Geotécnicos.							
GCN7135	**Geotécnica**	Op	72	4		GCN7125		
GCN7138	**Estratigrafia de Sequências**	Op	72	4		GCN7131		
GCN7145	**Geologia Marinha e Costeira**	Op	72	4		GCN7120		
	Vulcanismo, tipos de magmas, modelos eruptivos, aspectos geotectônicos, Grandes Províncias Ígneas, estruturação e estratigrafia de sequências vulcânicas.							
GCN7146	**Estrutura e Estratigrafia de Sequências Vulcânicas**	Op	36	2		(GCN7117 eh GCN7131)		
GCN7147	**Geomorfologia do Quaternário**	Op	72	4	GCN7915	(GCN7119 eh GCN7120)		
GCN7148	**Águas Subterrâneas, Contaminação e Remediação**	Ob	54	3		GCN7141		

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

GCN7149	**Estabilidade de Taludes**	Op	36	2	GCN7135
GCN7154	**Introdução à Geocronologia**	Op	36	2	(GCN7127 eh GCN7137)
GCN7159	**Geologia de Minas e Cálculo de Reservas**	Op	72	4	GCN7158
GCN7161	**Legislação e Política Mineral**	Op	1	36	GCN7150
GCN7162	**Geologia do Petróleo**	Op	36	2	GCN7140
GCN7163	**Geologia do Carvão**	Op	36	2	GCN7140
GCN7164	**Geologia Médica**	Op	36	2	GCN7151
GCN7165	**Geodiversidade e Geoturismo**	Op	54	3	GCN7151
GCN7166	**Mapeamento Geológico de Áreas de Risco**	Op	180	6	GCN7155
GCN7167	**Tópicos Especiais em Geologia**	Op	36	2	
GCN7168	**Geologia de Campo**	Op	144	8	(GCN7153 ou GCN7155)
GCN7173	**Estágio I**	Op	72	4	
GCN7174	**Estágio II**	Op	72	4	GCN7173
GCN7176	**Tópicos Especiais em Geociências I**	Op	72	4	
GCN7177	**Física para Geologia**	Op	72	4	(FSC5071 eh MTM5161)
GCN7178	**Introdução à Petrofísica**	Op	72	4	(FSC5071 eh GCN7121)
GCN7179	**Métodos Elétricos e Eletromagnéticos Aplicados a Problemas Ambientais**	Op	72	4	(FSC5071 eh GCN7143 eh MTM5161)
GCN7181	**Estágio Supervisionado**	Op	126	7	GCN7180
	O ciclo hidrológico, legislação de águas, gestão centralizada e descentralizada, fundamentos de hidrologia, geopolítica de águas, demandas e usos das águas. Reservatórios. Práticas de campo.				
GCN7503	**Recursos Hídricos em Geografia - PCC 18 horas/aula**	Op	144	8	GCN7151
	Análise ambiental conjunta de uma unidade espacial (comunidade, unidade de conservação, bacia hidrográfica, município, bairro...): elaboração do projeto, desenvolvimento da pesquisa e análise dos resultados.				
GCN7700	**Análise Ambiental II**	Op	108	6	GCN7151
	Introduzir o problema das mudanças climáticas globais durante o passado geológico recente, e qualificar discente para a identificação, caracterização e utilização de registros quaternários continentais, visando interpretação paleoambiental e construção de cenários evolutivos do relevo do Sul do Brasil.				
GCN7915	**Geomorfologia do Quaternário e Mudanças Climáticas Globais**	Op	108	6	(GCN7119 eh GCN7120)
GCN7927	**Programa de Intercâmbio I**	Op			
	(*) Res.007/CUn/99				

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

GCN7928	**Programa de Intercâmbio II**	Op			GCN7927			
GCN7939	**Programa de Intercâmbio III**	Op			GCN7928			
	Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.							
LSB7904	**Língua Brasileira de Sinais I (PCC 18horas-aula)**	Op	72	4				
	Hibridização. Isomeria. Conformações. Grupos Funcionais. Hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. Funções oxigenadas: Alcóois, éteres, esteres, aldeídos, cetonas e ácidos carboxílicos. Hidratos de carbono. Funções nitrogenadas: aminas, amidas, aminoácidos, proteínas. Polímeros e outros compostos de interesse biológico e tecnológico.							
QMC5206	**Química Orgânica Básica**	Op	54	3	QMC5108			

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Carga Horária Mínima Obrigatória -72 horas/aula(60hora), a serem validadas de acordo com normas estabelecidas pelo Colegiado do Curso.

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
GCN7175	**Atividades Complementares**	Ob	72	4				

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Habilitação: Bacharelado em Geologia

DISCIPLINAS DE COMPLEMENTAÇÃO

Disciplinas OBRIGATÓRIAS para todos os alunos que cumpriram com aprovação a disciplina GCN7153 ou cursaram com aprovação a disciplina GCN7153 a disciplina GCN7171.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
GCN7171 Trabalho de Conclusão de Curso I	Ob	180	10		GCN7160		
GCN7172 Trabalho de Conclusão de Curso II	Ob	180	10		GCN7171		

Observações

Parágrafo Único - Para efeito de integralização curricular, as referidas disciplinas cursadas comoobrigatórias até 2013.2 devem ser consideradas optativas.Portaria nº592/PROGRAD/2013.

Art. 8º - Dispensar, para efeito de integralização do currículo 2010.1 do curso de Graduação em Geologia, do cumprimento da disciplina INE5120 Estatística Básica e Fundamentos de Informática, o aluno que cumpriu a INE5111 Estatística aplicada I, até 2013.2, inclusive.

Art.9º - Estabelecer para efeito de integralização do currículo 2010.1 do curso de Graduação em Geologia, o cumprimento de: Período de Conclusão: Prazo Mínimo - 10 Semestres - Prazo Mázimo - 18 Semestres - Disciplinas Obrigatórias: 3690HA (3075 Horas) - Disciplinas Optativas: 630H/A (525 Horas) - Atividades Complementares: 72HA (60 horas) - Carga Total para Integralização Curricular: 4392H/A (3660 Horas).

Parágrafo 1º - A carga de Atividades complementares será validada de acordo com normas estabelecidas pelo Colegiado do Curso.

Parágrafo 2º - Entre as 2ª e 9ª fases-sugestão o aluno deve cumprir 630 horas-aula (525 horas) de disciplinas optativas, das quais 144 horas-aula (120 horas) podem ser livre escolha dentre as disciplinas oferecidas pela UFSC, obedecendo-se os pré-requisitos.

Portaria592/PROGRAD/2013.

Parágrafo Único - As disciplinas GCN7947 e ECV 5131 são equivalentes para efeito de integralização do referido currículo.

Portaria 168/PROGRAD/2014.

Parágrafo Único - A disciplina GCN7180 deve ser cumpprida para efeito de integralização curricular, pelos alunos com matrícula a partir de 2015.1, inclusive. Portaria nº085/PROGRAD/2015.

Parágrafo 1º - Ficam dispensados do cumprimento das novas disciplinas GCN7155 e GCN7156 os alunos que cursaram com aprovação a disciplina GCN7153. Portaria nº382/PROGRAD/2015.

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **336 - GEOLOGIA**
Currículo: **20101**

Parágrafo 2º - Ficam dispensados do cumprimento das disciplinas GCN7182 e GCN7183 todos os alunos que se enquadram nas especificações do art.4º desta Portaria nº382.

Parágrafo 2º - A disciplina GCN7171 deverá ser cumprida OBRIGATORIAMENTE, para efeito de integralização curricular, na 9ª fase-sugestão, pelos alunos que cursaram com aprovação a disciplina GCN7153, ficando consequentemente dispensados do cumprimento da disciplina NOVA GCN7182. Portaria 382/PROGRAD/2015.

Parágrafo 3º - A disciplina GCN7172 deverá ser cumprida OBRIGATORIAMENTE, para efeito de integralização curricular, na 10ª fase-sugestão, pelos alunos que cursaram com aprovação a disciplina GCN7153 e a disciplina GCN7171, ficando consequentemente dispensados do cumprimento da disciplina NOVA GCN7183. Portaria nº382/PROGRAD/2015.

Art.1º - Ficam dispensados do cumprimento da disciplina GCN7156 (Mapeamento Geológico II) todos osalunos com ingresso no Curso de Graduação em Geologia da UFSC até 2015.1, inclusive, e que tenham cumprido, com aprovação, a disciplina GCN7155 (Mapeamento Geológico I) da Grade Curricular 2010.1. Portaria

Art. 4º - Dispensar, para efeito de integralização curricular, do cumpprimento da disciplina GCN7156 (Mapeamento Geológico II) os alunos pertencentes ao currículo 2010.1, com entrada no curso até 2015.2, inclusive, e que obrigatoriamente tenham cumprido com aprovação a disciplina GCN7155 (Mapeamento Geológico I) e a disciplina optativa GCN7168 - Geologia de Campo. Portaria nº 181/PROGRAD/2018.

Art. 1º Dispensar do cumprimento da disciplina GCN7156 - Mapeamento Geológico II, os/as discentes vinculados/as ao currículo 2010.1 do Curso de Graduação em Geologia (Curso UFSC 336) que ingressaram no referido Curso até o primeiro semestre letivo de 2017, inclusive, e que tenham cursado com aprovação a disciplina “GCN7155 - Mapeamento Geológico I mais 144h-a em disciplinas optativas além das 630h-a exigidas para a integralização deste componente curricular.Portaria nº 199/PROGRAD/2022.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto