

Grade Curricular para a Área de Concentração: Geologia Ambiental, Hidrogeologia e Recursos Hídricos

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO605	Seminários em Geologia Ambiental, Hidrogeologia e Recursos Hídricos	Obrigatória
GEO606	Geologia Ambiental	Optativa
GEO607	Hidrogeologia de Aquíferos Cársticos e Fissurais	Optativa
GEO609	Recursos Hídricos - Aspectos Quali-quantitativos	Optativa
GEO728	Análise de Risco em Estudo Ambientais	Optativa
GEOC-20	Hidrogeoquímica Avançada	Optativa
GEOB21	Processos Geológicos e Impactos Ambientais	Optativa
GEOB22	TEG - Tipos e Qualidade de Águas Subterrânea	Optativa
GEOB67	TEG - Impactos Ambientais da Indústria do Petróleo	Optativa
	Outros TEG's aprovados pelo Colegiado do Curso	

Atividades Obrigatórias

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO790	Pesquisa Orientada	Obrigatória
GEO791	Tirocínio Docente Orientado	Obrigatória
GEO792	Projeto de Dissertação	Obrigatória
GEO793	Projeto de Tese	Obrigatória
GEO794	Exame de Qualificação ao Doutorado	Obrigatória

Grade Curricular para a Área de Concentração: Petrologia, Metalogênese e Exploração Mineral

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO601	Seminários em Petrologia, Metalogenese e Exploração Mineral	Obrigatória
GEO552	Geotectônica Avançada	Optativa
GEO557	Geologia Estrutural Avançada	Optativa
GEO602	Séries Magmáticas, Metalogênese e Tectônica Global	Optativa
GEO603	TEG - Litogeoquímica de Rochas Alcalinas	Optativa
GEO604	Petrologia Metamórfica Avançada	Optativa
GEO611	Métodos de Estudos e Interpretação da Gênese de Jazidas Minerais	Optativa
GEO628	Formação de Depósitos Minerais em Bacias Sedimentares	Optativa
GEO631	Petrologia e Metalogênese de Rochas Máficas e Ultramáficas	Optativa
GEO727	TEG - Metalogênese do Precambriano Bahia	Optativa
GEO736	TEG - Geocronologia U/Pb	Optativa
GEO739	TEG - Geoquímica e Petrologia de Rochas Máficas/Ultramáfica	Optativa
GEO937	Petrologia Ígnea Avançada	Optativa
GEOA44	TEG - Rochas Ornamentais	Optativa
GEOA79	TEG - Geologia Estrutural aplicada à Exploração Mineral	Optativa
GEOC-51	TEG-Princípios de geocronologia e da geoquímica isotópica	Optativa
	Outros TEG's aprovados pelo Colegiado do Curso	

Atividades Obrigatórias

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO790	Pesquisa Orientada	Obrigatória

GEO791	Tirocínio Docente Orientado	Obrigatória
GEO792	Projeto de Dissertação	Obrigatória
GEO793	Projeto de Tese	Obrigatória
GEO794	Exame de Qualificação ao Doutorado	Obrigatória

Grade Curricular para a Área de Concentração: Geologia Marinha, Costeira e Sedimentar

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO599	Seminários em Geologia Marinha, Costeira e Sedimentar	Obrigatória
GEO655	Micropaleontologia	Optativa
GEO701	Geologia Costeira	Optativa
GEO768	Componentes Biogênicos dos Sedimentos	Optativa
GEO915	Geologia das Construções Recifais	Optativa
GEO932	Ambiente de Sedimentação Carbonática	Optativa
GEOA09	TEG - Isótopos Radiogênicos Aplicados às Ciências da Terra	Optativa
GEOA80	Processos Superficiais da Terra	Optativa
GEOA10	TEG - Isótopos Estáveis Aplicados às Ciências da Terra	Optativa
GEOB27	TEG – Estratigrafia Avançada	Optativa
	Outros TEG's aprovados pelo Colegiado do Curso	

Atividades Obrigatórias

Código	Nome da Disciplina	Natureza
GEO790	Pesquisa Orientada	Obrigatória
GEO791	Tirocínio Docente Orientado	Obrigatória
GEO792	Projeto de Dissertação	Obrigatória
GEO793	Projeto de Tese	Obrigatória
GEO794	Exame de Qualificação ao Doutorado	Obrigatória

Curriculum for the Environmental Geology, Hydrogeology, and Water Resources concentration

<p>Course Code - GEO605 Course Name - Seminars in Environmental Geology, Hydrogeology and Water resources Course Type - Mandatory</p>
<p>Course Code - GEO606 Course Name - Environmental Geology Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEO607 Course Name - Sedimentary Aquifers Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEO609 Course Name - Qualitative Aspects of Water Resources Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEO728 Course Name - Environmental Risk Analysis Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEOC-20 Course Name - Advanced Hydrogeochemistry Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEOB21 Course Name - Geological Processes and Environmental Impacts Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEOB22 Course Name - TEG - Types and Quality of Subterranean Water Course Type - Elective</p>
<p>Course Code - GEOB67 Course Name - TEG - Environmental Impact of the Petroleum Industry Course Type - Elective</p>

<p>Other TEG (Special Topics in Geology) courses approved by the Geology Collegiate.</p>
<p>Required courses</p>
<p>Course Code - GEO790 Course Name - Guided Research Course Type - Mandatory</p>
<p>Course Code - GEO791 Course Name - Guided Teaching Practice Course Type - Mandatory</p>

Course Code - GEO792
Course Name - Master Thesis Project
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO793
Course Name - Doctoral Dissertation Project
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO794
Course Name - Doctorate Qualification Exam
Course Type - Mandatory

Curriculum for the Petrology, Metallogeny, and Mineral Exploration concentration

Course Code - GEO601
Course Name - Seminars in Petrology, Metallogeny, and Mineral Exploration
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO552
Course Name - Advanced Geotectonics
Course Type - Elective

Course Code - GEO557
Course Name - Advanced Structural Geology
Course Type - Elective
Advanced Structural Geology

Course Code - GEO602
Course Name - Magma series, Metallogeny, and Global Tectonics
Course Type - Elective

Course Code - GEO603
Course Name - Lithogeochemistry of Alkaline Rocks
Course Type - Elective

Course Code - GEO604
Course Name - Advanced Metamorphic Petrology
Course Type - Elective

Course Code - GEO611
Course Name - Study Methods and Interpretation of Mineral Genesis
Course Type - Elective

Course Code - GEO628
Course Name - Formation of Mineral Deposits in Sedimentary Basins
Course Type - Elective

Course Code - GEO631
Course Name - Petrology and Metallogeneses of Mafic and Ultramafic rocks
Course Type - Elective

Course Code - GEO727

Course Name - TEG - Metallogenesis of the Precambrian period in Bahia
Course Type - Elective

Course Code - GEO736
Course Name - TEG - U-Pb Geochronology
Course Type - Elective

Course Code - GEO739
Course Name - TEG - Geochemistry and Petrology of Mafic and Ultramafic Rocks
Course Type - Elective

Course Code - GEO937
Course Name - Advanced Igneous Petrology
Course Type - Elective

Course Code - GEOA44
Course Name - TEG - Landscape Rocks
Course Type - Elective

Course Code - GEOA79
Course Name - TEG - Structural Geology Applied to Mineral Exploration
Course Type - Elective

Course Code - GEOC-51
Course Name - TEG - Principles of Geochronology and Isotope Geochemistry
Course Type - Elective

Other TEG (Special Topics in Geology) courses approved by the Geology Collegiate.

Required courses

Course Code - GEO790
Course Name - Guided Research
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO791
Course Name - Guided Teaching Practice
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO792
Course Name - Master Thesis Project
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO793
Course Name - Doctoral Dissertation Project
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO794
Course Name - Doctorate Qualification Exam
Course Type - Mandatory

Curriculum for the Marine, Coastal, and Sedimentary Geology concentration

Course Code - GEO599 Course Name - Seminars in Marine, Coastal, and Sedimentary Geology Course Type - Mandatory
Course Code - GEO655 Course Name - Micropaleontology Course Type - Elective
Course Code - GEO701 Course Name - Coastal Geology Course Type - Elective
Course Code - GEO768 Course Name - Biological Components in Sediments Course Type - Elective
Course Code - GEO915 Course Name - Reef Structure Geology Course Type - Elective
Course Code - GEO932 Course Name - Carbonate Sedimentation Environment Course Type - Elective
Course Code - GEOA09 Course Name - TEG - Radiogenic Isotopes Applied to Earth Sciences Course Type - Elective
Course Code - GEOA80 Course Name - Earth Surface Processes Course Type - Elective
Course Code - GEOA10 Course Name - TEG - Stable Isotopes Applied to Earth Sciences Course Type - Elective
Course Code - GEOB27 Course Name - TEG - Advanced Stratigraphy Course Type - Elective
Other TEG (Special Topics in Geology) courses approved by the Geology Collegiate.
Required courses
Course Code - GEO790 Course Name - Guided Research Course Type - Mandatory
Course Code - GEO791 Course Name - Guided Teaching Practice Course Type - Mandatory
Course Code - GEO792 Course Name - Master Thesis Project Course Type - Mandatory

Course Code - GEO793
Course Name - Doctoral Dissertation Project
Course Type - Mandatory

Course Code - GEO794
Course Name - Doctorate Qualification Exam
Course Type - Mandatory