



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

DATA: 26/2/2021

Perfil: 3805-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	LIMITES E CONTINUIDADE DE FUNÇÕES. DERIVADAS. APLICAÇÕES DA DERIVADA. TEOREMA DE ROLLE, TEOREMA DO VALOR MÉDIO E TEOREMA DO VALOR MÉDIO GENERALIZADO. INTEGRAIS DEFINIDAS. INTEGRAIS INDEFINIDAS. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO.				
FI006- FISICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MOVIMENTO EM UMA DIMENSÃO; VETORES; MOVIMENTO EM UM PLANO; DINÂMICA DA PARTÍCULA; TRABALHO E ENERGIA; CONSERVAÇÃO DA ENERGIA; CONSERVAÇÃO DO MOMENTO LINEAR; CHOQUES; CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO; DINÂMICA DA ROTAÇÃO.				
GE300- GEOLOGIA INTRODUTORIA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	A PROFISSÃO DE GEÓLOGO: ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS E CURRÍCULOS. INTRODUÇÃO À NATUREZA DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO: METODOLOGIAS DA INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICA. CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM GEOLOGIA. OS PROCESSOS GEOLÓGICOS NAS DIFERENTES ESFERAS TERRESTRES E SUA INTERAÇÃO NO ESPAÇO E NO TEMPO GEOLÓGICOS. INTERPRETAÇÃO DO RELEVADO A PARTIR DE CARTAS PLANIALTIMÉTRICAS. EXECUÇÃO DO TRABALHO DE CAMPO PARA RECONHECIMENTO DOS PROCESSOS GEOLÓGICOS E DE SUAS INTERAÇÕES EM SITUAÇÕES CONCRETAS. ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO GEOLÓGICO SIMPLIFICADO.				
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SISTEMAS DE COORDENADAS NO PLANO. A RETA, A CIRCUNFERÊNCIA, AS CÔNICAS. CÁLCULO VETORIAL. COORDENADAS NO ESPAÇO. RETAS E PLANOS. MUDANÇA DE COORDENADAS (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO). RELAÇÃO ENTRE RETAS E PLANOS.				
QF001- QUIMICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	QUÍMICA, CIÊNCIA E SOCIEDADE, TEORIA ATÔMICA MODERNA, SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASES, ESTEQUIOMETRIA, LEIS DA TERMODINÂMICA, ENTROPIA, ENERGIA LIVRE, TERMOQUÍMICA, CONSTANTE DE EQUILÍBRIO, CONSTANTE DE SOLUBILIDADE, PROPRIEDADES PERIÓDICAS, ÁCIDOS, BASES, REAÇÕES COM TRANSFERÊNCIA DE CARGA, ELETROQUÍMICA, CINÉTICA QUÍMICA E CATÁLISE.				

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA026				
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MA017				
MA017- CALCULO L2A					
EMENTA:	TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.				
FI007- FISICA GERAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI006				
FI006- FISICA GERAL 1					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA027				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FI203				
FI203- FISICA L2					
EMENTA:	GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.				
GE305- GEOLOGIA GERAL	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE300				
GE300- GEOLOGIA INTRODUTORIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE598 E GE599				
GE598 - GEOLOGIA GERAL T GE599- GEOLOGIA GERAL P					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À GEOLOGIA: IMPORTÂNCIA DO ESTUDO GEOLÓGICO E AS CIÊNCIAS AFINS. PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA GEOLOGIA; GENERALIDADES SOBRE A TERRA; COMPOSIÇÃO MINERAL E PETROGRÁFICA, CLASSIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ROCHAS; PROCESSOS DE GEOLOGIA DINÂMICA EXTERNA E INTERNA; GEOLOGIA HISTÓRICA: NOÇÕES DE PALEONTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA; TEMPO GEOLÓGICO E COLUNA CRONO-ESTRATIGRÁFICA. INTRODUÇÃO AO MAPEAMENTO GEOLÓGICO E CONFECÇÃO DE CORTES GEOLÓGICOS EM MAPAS.				
GE508- MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE300				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE300- GEOLOGIA INTRODUTÓRIA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE600 E GE601					
GE600 - MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA T GE601- MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA P					
QF002- QUÍMICA GERAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA026 E QF001					
MA026 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 QF001- QUÍMICA GERAL 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: QF012					
QF012- QUÍMICA GERAL 12					
EMENTA: ESTRUTURA ATÔMICA. ORIGENS DA TEORIA QUÂNTICA. O ÁTOMO DE BOHR. MECÂNICA QUÂNTICA. ESTRUTURA MOLECULAR. LIGAÇÃO COVALENTE. LIGAÇÃO IÔNICA. LIGAÇÃO METÁLICA. LIGAÇÕES INTERMOLECULARES. TÓPICOS DE QUÍMICA. QUÍMICA ORGÂNICA. QUÍMICA NUCLEAR.					

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE515- ESTATÍSTICA APLICADA À GEOLOGIA	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE305					
GE305- GEOLOGIA GERAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
FI105- FÍSICA GERAL 5	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: FI007					
FI007- FÍSICA GERAL 2					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CAMPO ELÉTRICO; CORRENTE ELÉTRICA; CAMPO MAGNÉTICO; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA; INTENSIDADE DE CAMPO MAGNÉTICO; CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE; NATUREZA E PROPAGAÇÃO DA LUZ; REFLEXÃO E REFRAÇÃO; INTERFERÊNCIA E DIFRAÇÃO; POLARIZAÇÃO; RADIOATIVIDADE.					
CG221- GEOMORFOLOGIA 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE305					
GE305- GEOLOGIA GERAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PROCESSOS GEOMÓRFICOS. FORMAS DE RELEVO. CICLOS DE EROÇÃO E DESENVOLVIMENTO DAS PAISAGENS. NOÇÕES DE GEOMORFOLOGIA DO BRASIL E DO NORDESTE EM DETALHE. INTERPRETAÇÃO GEOMORFOLÓGICA DE MAPAS TOPOGRÁFICOS.					
GE516- INTRODUÇÃO À GEOQUÍMICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE305 E QF001					
GE305 - GEOLOGIA GERAL QF001- QUÍMICA GERAL 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE509- MINERALOGIA ÓTICA	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE602 E GE603					
GE602 - MINERALOGIA ÓTICA T GE603- MINERALOGIA ÓTICA P					
CA416- TOPOGRÁF NOCOES DE FOTOGAMETRIA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA036					
MA036- GEOMETRIA ANALÍTICA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CA228					
CA228- TOPOGRAFIA 9					

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE301- DESENHO GEOLOGICO	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE305 E MA026 E MA036					
GE305 - GEOLOGIA GERAL MA026 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 MA036- GEOMETRIA ANALÍTICA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: METODOLOGIA DA CONFECÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE MAPAS GEOLÓGICOS. APLICAÇÃO DA GEOMETRIA DESCRITIVA NOS					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CÁLCULOS GEOLÓGICOS. DESENHO DE PERFIS GEOLÓGICOS E MAPAS ESPECIAIS.					
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE516				
GE516- INTRODUÇÃO À GEOQUÍMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE250 OU GE517 OU GE547				
GE250- GEOLOGIA					
GE517- GEOQUÍMICA 2					
GE547- GEOQUÍMICA ANALÍTICA					
EMENTA:	PROCEDIMENTOS DE COLETA E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS GEOLÓGICAS PARA ANÁLISES QUÍMICAS. PRINCIPAIS TÉCNICAS ANALÍTICAS UTILIZADAS. REPRESENTAÇÃO E PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS RESULTADOS DE ANÁLISES GEOQUÍMICAS. TÉCNICAS DE SEPARAÇÃO DE MINERAIS PARA ANÁLISES GEOQUÍMICAS.				
CA417- INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE305				
GE305- GEOLOGIA GERAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FASES DA FOTOINTERPRETAÇÃO. PRINCÍPIOS BÁSICOS DA FOTOGEOLOGIA. CARACTERÍSTICAS DAS IMAGENS SATELITAIS. MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES. APLICAÇÕES.				
GE541- PALEONTOLOGIA GERAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: GE543				
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE432				
GE432- PALEONTOLOGIA GEOLOGIA HISTORICA					
EMENTA:	CONCEITOS FUNDAMENTAIS SOBRE PALEONTOLOGIA E GEOLOGIA HISTÓRICA. DEDICA-SE AO ESTUDO, COMPREENSÃO DA PALEONTOLOGIA E DOS PRINCIPAIS EVENTOS EVOLUTIVOS BIOLÓGICOS E FÍSICOS DA TERRA AO LONGO DO TEMPO GEOLÓGICO. A HISTÓRIA QUE ANTECEDEU A DO HOMEM E QUE EXERCE INFLUÊNCIA NO PRESENTE.				
GE540- PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE456 OU (GE604 E GE605)				
GE456- PETROGRAFIA 1A					
GE604 - PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS T					
GE605- PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS P					
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1	OBRIG	30	45	75	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE222 OU (GE606 E GE607)				
GE222- SEDIMENTOLOGIA 1					
GE606 - SEDIMENTOLOGIA T					
GE607- SEDIMENTOLOGIA P					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE542- BIOESTRATIGRAFIA E GEOLOGIA HISTÓRICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE541				
GE541- PALEONTOLOGIA GERAL					
CO-REQUISITO:	Fórmula: GE233				
GE233- ESTRATIGRAFIA 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE432				
GE432- PALEONTOLOGIA GEOLOGIA HISTORICA					
GE233- ESTRATIGRAFIA 1	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE541 E GE543				
GE541 - PALEONTOLOGIA GERAL					
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS EM ESTRATIGRAFIA. PROCEDIMENTOS ESTRATIGRÁFICOS. RELAÇÕES ESTRATIGRÁFICAS. PALEONTOLOGIA ESTRATIGRÁFICA. CLASSIFICAÇÃO ESTRATIGRÁFICA. CÓDIGOS E CONVENÇÕES DE NOMECLATURA ESTRATIGRÁFICA. FUNDAMENTOS DE GEOCRONOLOGIA. PRINCÍPIOS DE SISMOESTRATIGRAFIA. SEQUÊNCIAS SEDIMENTARES. CORRELAÇÃO ESTRATIGRÁFICA. ANÁLISE DE BACIAS SEDIMENTARES. CONSTRUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE MAPAS E SEÇÕES ESTRATIGRÁFICAS. ESTUDO DE CAMPO.				
GE433- GEOLOGIA AMBIENTAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE558				
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE544- PETROGRAFIA SEDIMENTAR	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE509 E GE543					
GE509 - MINERALOGIA ÓTICA GE543- SEDIMENTOLOGIA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE456					
GE456- PETROGRAFIA 1A					
GE217- PETROLOGIA IGNEA	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE540					
GE540- PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CONCEITO DE ROCHAS ÍGNEAS, SUA FORMAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO. MINERALOGIA E GEOQUÍMICA DAS ROCHAS ÍGNEAS, RELAÇÕES DE FASE, DISTRIBUIÇÃO DOS ELEMENTOS E FRACIONAMENTO.					

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE321- GEOLOGIA DE CAMPO 1	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CA417 E GE233					
CA417 - INTERPRETACAO DE IMAGENS GE233- ESTRATIGRAFIA 1					
CO-REQUISITO: Fórmula: GE434					
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ABRANGE O ESTUDO DE TÉCNICAS E MÉTODOS DE LEVANTAMENTOS: DE DADOS GEOLÓGICOS E INFORMAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS, REPRESENTAÇÃO DAS FORMAS DE TERRENOS UTILIZANDO ANÁLISE DE FOTOGRAFIAS AÉREAS, IMAGENS DE RADAR EM ÁREA SEDIMENTAR PARA DISTRIBUIÇÃO DE LITOLOGIAS COM BASE NAS CARACTERÍSTICAS GEOMORFOLÓGICAS, ESTRUTURAIS E HIDROGRÁFICAS. TÉCNICAS DE MAPEAMENTO (CAMPO E GABINETE), COLHENDO E IMPRIMINDO DADOS NA BASE DE REPRESENTAÇÃO. CONCEITO DA GEOLOGIA E ESTRATIGRAFIA DA BACIA SEDIMENTAR ESCOLHIDA COMO ÁREA DE ESTUDO.					
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE233 E GE301					
GE233 - ESTRATIGRAFIA 1 GE301- DESENHO GEOLOGICO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE608 E GE609					
GE608 - GEOLOGIA ESTRUTURAL T GE609- GEOLOGIA ESTRUTURAL P					
EMENTA: INTRODUÇÃO: CONCEITO, OBJETIVOS, MÉTODOS, RELAÇÕES COM OUTROS CONHECIMENTOS. A TERRA: ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO. FÍSICA DA DEFORMAÇÃO. ESTRUTURA E TEXTURA DE ROCHAS. JUNTAS E FALHAS.					
GE514- HIDROGEOLOGIA 1	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE543					
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE315- PETROLOGIA METAMORFICA	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE540 E GE544					
GE540 - PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS GE544- PETROGRAFIA SEDIMENTAR					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ASPECTOS FUNDAMENTAIS DO METAMORFISMO; REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DAS PARAGÊNESES MINERAIS; CLASSIFICAÇÃO DO METAMORFISMO; CARACTERÍSTICAS DOS TERRENOS METAMÓRFICOS; TERMODINÂMICA DAS REAÇÕES METAMÓRFICAS; ASPECTOS FUNDAMENTAIS DAS REAÇÕES METAMÓRFICAS; REAÇÕES DAS ROCHAS METAMÓRFICAS; CINÉTICA DAS REAÇÕES METAMÓRFICAS; MUDANÇAS QUÍMICAS DURANTE O METAMORFISMO; MIGMATITOS E GRANITOS METAMÓRFICOS; METAMORFISMO E EVOLUÇÃO DA CROSTA.					

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE518- GEOFÍSICA 1	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI007 E GE434 E MA036					
FI007 - FÍSICA GERAL 2 GE434 - GEOLOGIA ESTRUTURAL MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE335- GEOLOGIA DE CAMPO 2	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE217 E GE315 E GE434					
GE217 - PETROLOGIA IGNEA GE315 - PETROLOGIA METAMORFICA GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: GEOLOGIA REGIONAL - EXCURSÃO INTINERANTE. TREINAMENTO BÁSICO DO ALUNO EM SECÇÕES COLUNARES; SECÇÕES GEOLÓGICAS. DISCUSSÃO SOBRE GEOTECTÔNICA E GEOCRONOLOGIA. FEIÇÕES ESTRUTURAIS E PETROGRÁFICAS.					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: GE435					
GE435- GEOTECTONICA E EVOLUCAO CRUSTAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE435- GEOTECTONICA E EVOLUCAO CRUSTAL	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE217 E GE315 E GE434					
GE217 - PETROLOGIA IGNEA GE315 - PETROLOGIA METAMORFICA GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CONCEITOS BÁSICOS. ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO DA TERRA. TECTÔNICA DE PLACAS. GEOCRONOLOGIA. ORIGEM E EVOLUÇÃO DA CROSTA CONTINENTAL.					
GE545- ISÓTOPOS ESTÁVEIS E RADIOGÊNICOS	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE558					
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA					
CO-REQUISITO: Fórmula: GE217					
GE217- PETROLOGIA IGNEA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE511- GEOLOGIA DE CAMPO 3	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA					
CO-REQUISITO: Fórmula: GE546					
GE546- GEOLOGIA DO BRASIL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE546- GEOLOGIA DO BRASIL	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE435					
GE435- GEOTECTONICA E EVOLUCAO CRUSTAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE238					
GE238- GEOLOGIA DO BRASIL 2A					
GE548- GEOTECNOLOGIA 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE434					
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE519 OU MI237					
GE519- GEOTECNOLOGIA 1 MI237- GEOTECNOLOGIA 1					
GE513- PROSPECÇÃO MINERAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE315 E GE510 E GE515 E GE518					
GE315 - PETROLOGIA METAMORFICA GE510 - GEOLOGIA ECONÔMICA GE515 - ESTATÍSTICA APLICADA À GEOLOGIA GE518- GEOFÍSICA 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE512- RECURSOS ENERGÉTICOS	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE549- ESTÁGIO CURRICULAR DO CURSO DE GEOLOGIA	OBRIG	0	180	180	6.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE540 E GE544					
GE540 - PETROGRAFIA DAS ROCHAS IGNEAS E METAMÓRFICAS GE544- PETROGRAFIA SEDIMENTAR					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE337- GEOLOGIA DE CAMPO 4	OBRIG	0	210	210	7.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE321 E GE335				
GE321- GEOLOGIA DE CAMPO 1					
GE335- GEOLOGIA DE CAMPO 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: GE511				
GE511- GEOLOGIA DE CAMPO 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE581- A PROFISSÃO DO GEÓLOGO	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	As atividades do Geólogo. Áreas de atuação do Geólogo e importância do conhecimento geológico. Tempo geológico ? Rochas e suas características ? O papel social do Geólogo - atuação do Geólogo na mineração ? Princípios básicos de Paleontologia; As ferramentas de trabalho do Geólogo; Geodiversidade e sua utilização como ferramenta de trabalho do Geólogo.				
GE443- ANÁLISE CINEMÁTICA	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE434				
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PRINCÍPIOS BÁSICOS DA ANÁLISE CINEMÁTICA. REGIMES DE DEFORMAÇÃO A NÍVEIS CRUSTAIS. "FABRIC" MAGMÁTICO E TECTÔNICO. ZONAS DE CISALHAMENTO. CRITÉRIOS CINEMÁTICOS. DEFORMAÇÃO CONTINENTAL E TECTÔNICA DE PLACAS.				
GE440- ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE433				
GE433- GEOLOGIA AMBIENTAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CRESCIMENTO POPULACIONAL E DEMANDAS SOCIAIS IMPACTANTES. RESPOSTAS DO MEIO AMBIENTE AOS PROJETOS DE GRANDE IMPACTO. O PAPEL DO GEÓLOGO NOS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA / RIMA) IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO (SOLO, ÁGUA, AR E RELEVO). LEGISLAÇÃO AMBIENTAL (CONAMA, 150 14000).				
GE442- ANÁLISE ESTRUTURAL	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE434				
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE557- COMPORTAMENTO GEOQUÍMICO DOS ELEMENTOS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE558				
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE480				
GE480- GEOQUÍMICA 3					
IN446- CONGRESSO	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
MI481- ECONOMIA MINERAL	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE513				
GE513- PROSPECÇÃO MINERAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE507- ELEMENTOS DE CÁLCULO DE HIDROGEOLOGIA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE514				
GE514- HIDROGEOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE565- ELEMENTOS DE GEOLOGIA DO PETRÓLEO	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVER CONHECIMENTOS GERAIS SOBRE MINERAIS E ROCHAS, ROCHAS SEDIMENTARES E AMBIENTES DE SEDIMENTAÇÃO. COMPREENDER A GÊNESE DE BACIAS SEDIMENTARES, SUA EVOLUÇÃO E FERRAMENTAS DE ANÁLISE DESSAS ESTRUTURAS. OS MÉTODOS EXPLORATÓRIOS APLICADOS NA EXPLORAÇÃO DE BACIAS SEDIMENTARES, EM SEUS DIFERENTES CONTEXTOS TECTÔNICOS, EM BUSCA DE RESERVAS DE HIDROCARBONETOS. CONCEITOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS PETROLÍFEROS, SEUS COMPONENTES E EVENTOS IMPORTANTES PARA A SUA CONSTRUÇÃO E ANÁLISE.				
IN095- EMPREENDEDORISMO 1	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510				
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DO EMPREENDEDORISMO, MODELO DE LIDERANÇA, COMUNICAÇÃO E TRABALHO EM EQUIPE.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
FORMAS DE ATITUDES EMPREENDEDORAS, CRIATIVIDADE, PENSAMENTO CONVERGENTE E DIVERGENTE.						
GE552- ESTRATIGRAFIA SÍSMICA E DE SEQUÊNCIAS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233					
GE233- ESTRATIGRAFIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE574- FERRAMENTAS DIGITAIS APLICADAS À GEOLOGIA ESTRUTURAL	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE434					
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	APRENDIZADO DE METODOLOGIAS DESTINADAS À AQUISIÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE ESTRUTURAS GEOLÓGICAS COM BASE NO USO DE GEOAPLICATIVOS E O PROGRAMA QUANTUM GIS. O OBJETIVO PRINCIPAL DESTA DISCIPLINA É A AUTOMAÇÃO DA COLETA DE DADOS GEOLÓGICO-ESTRUTURAS EM TRABALHOS DE CAMPO. SERÃO ABORDADOS CONCEITOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL E SUAS APLICAÇÕES NAS GEOCIÊNCIAS; NOÇÕES DO USO DA BÚSSOLA GEOLÓGICA (TIPO BRUTON E CLAR); APRESENTAÇÃO DOS APLICATIVOS COMERCIAIS E DE USO ABERTO; ADEQUAÇÃO E CARREGAMENTO DE BASES CARTOGRÁFICAS E/OU GEOLÓGICAS EM APLICATIVOS PARA APARELHOS DIGITAIS; NOÇÕES DE NAVEGAÇÃO UTILIZANDO SMARTPHONES E TABLETS; PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS GEOLÓGICO-ESTRUTURAS.					
GE583- FUNDAMENTOS DE GEOMORFOLOGIA COSTEIRA	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE433					
GE433- GEOLOGIA AMBIENTAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Processos geomorfológicos costeiros, destacando as terminologias e feições costeiras, bem como seus impactos naturais e antrópicos causados nas áreas urbanas. Feições erosivas e deposicionais.					
GE498- GEMOLOGIA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE508 E GE509					
GE508 - MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA GE509- MINERALOGIA ÓTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE588- GEODIVERSIDADE, PATRIMÔNIO GEOLÓGICO E GEOCONSERVAÇÃO.	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A diversidade das feições geológicas ? afloramentos de rochas diversas interpretadas à luz da sua importância como marcadores de eventos geológicos que estruturaram a história evolutiva da Terra. Histórico w definição de conceitos básicos da área de Geodiversidade e suas aplicações. Geoturismo e sua importância como ferramenta de desenvolvimento sustentável. Conceito de Geoparques segundo a UNESCO ? geoparques e sua importância social. O geoparque do Araripe (único exemplo Brasileiro). Divulgação das geociências, formas, materiais e metodologias.					
GE494- GEOFÍSICA 3A	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE518					
GE518- GEOFÍSICA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE450- GEOLOGIA DAS ROCHAS ORNAMENTAIS	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE435 E GE513					
GE435 - GEOTECTONICA E EVOLUCAO CRUSTAL GE513- PROSPECÇÃO MINERAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	SETOR DE ROCHAS ORNAMENTAIS; ROCHA ORNAMENTAL NA HISTÓRIA; POTENCIAL GEOLÓGICO DA REGIÃO NORDESTE; PESQUISA DE JAZIMENTOS; CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DAS ROCHAS ORNAMENTAIS; MÉTODOS DE EXPLORAÇÃO; AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL; ESTIMATIVAS DOS CUSTOS E ANÁLISE DA SINVERSÕES; MANUTENÇÃO; COLOCAÇÃO.					
GE587- GEOLOGIA DE BARRAGENS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE433 E GE548					
GE433 - GEOLOGIA AMBIENTAL GE548- GEOTECNOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Geologia de barragens e estudo de impacto ambiental de barragens.					
GE586- GEOLOGIA DO PALEOZOICO INFERIOR DO BRASIL	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233					
GE233- ESTRATIGRAFIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A disciplina apresenta as principais características geológicas (principalmente tectônicas e estratigráficas) encontradas ao longo do Paleozoico Inferior do Brasil. No Brasil e no Mundo o destaque é para a transição Pré-CambrianoFanerozoico onde houve a explosão de vida no início do Cambriano. Serão desenvolvidas nas aulas as condições de geração e evolução dos continentes e mares e suas modificações, ao mesmo tempo que a dinâmica do planeta atua sobre as mais relevantes feições geológicas, entre as quais, as bacias sedimentares					
GE452- GEOLOGIA DO PETROLEO	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233 E GE434					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
GE233 - ESTRATIGRAFIA 1 GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS; ORIGEM DO PETRÓLEO; PROCESSOS SEDIMENTARES ASSOCIADOS; MATURAÇÃO E MIGRAÇÃO DO PETRÓLEO E GÁS; ROCHAS GERADORAS E RESERVATÓRIOS; DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL DOS HIDROCARBONETOS; O PETRÓLEO NO BRASIL: OCORRÊNCIAS E TIPOLOGIAS; PROCESSOS EXPLORATÓRIOS PARA ÓLEO E GÁS.					
GE453- GEOLOGIA ISOTOPICA RADIOGENICOS	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE545					
GE545- ISÓTOPOS ESTÁVEIS E RADIOGÊNICOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	AS RAÍZES DA GEOLOGIA ISOTÓPICA; NOÇÕES SOBRE COLETA E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE ISOTÓPICA; SIGNIFICADO DA RAZÃO ISOTÓPICA 87SR / 86SR, APLICAÇÕES AS ROCHAS ÍGNEAS; O MÉTODO SM-ND, SIGNIFICADO DOS PARÂMETROS TDM E ND (T); APLICAÇÕES DE ISÓTOPOS DE SR E ND NA PETROGÊNESE DE ROCHAS ÍGNEAS; O MÉTODO DE DATAÇÃO POR TRAÇOS DE FISSÃO.					
GE455- GEOLOGIA ISOTOPICA DE ESTAVEIS	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE545					
GE545- ISÓTOPOS ESTÁVEIS E RADIOGÊNICOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ISÓTOPOS ESTÁVEIS: DEFINIÇÃO, FRACIONAMENTO ISOTÓPICO NA NATUREZA, NOTAÇÃO E PADRÕES; ISÓTOPOS DE OXIGÊNIO NA HIDROSFERA E ATMOSFERA. COMPOSIÇÃO ISOTÓPICA DA ÁGUA DO MAR, PALEOTERMOMETRIA (CARBONATOS, SILICATOS, FOSFATOS) ; FRACIONAMENTO DE OXIGÊNIO EM MINERAIS FORMADORES E ROCHAS. ISÓTOPOS DE OXIGÊNIO EM ROCHAS ÍGNEAS, METAMÓRFICAS E SEDIMENTARES; ISÓTOPOS DE CARBONO EM ROCHAS CARBONÁTICAS E CARBONATITOS; MÚLTIPLAS APLICAÇÕES DO ESTUDO DOS ISÓTOPOS ESTÁVEIS NAS GEOCIÊNCIAS E OUTROS RAMOS DA CIÊNCIA; ESPECTROMETRIA DE MASSA DE FONTE GASOSA E TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO DE GASES PARA ANÁLISES ISOTÓPICAS.					
GE431- GEOLOGIA MARINHA 1	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE543					
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA E AOS MÉTODOS E INSTRUMENTOS PARA ESTUDO DOS OCEANOS. RELEVO DO FUNDO DO MAR. AMBIENTES MARINHOS: PLATAFORMA, TALUDE E ZONA ABISSAL. CORAIS E RECIFES. BACIAS OCEÂNICAS. ESTUÁRIOS E DELTAS. ESTUDO DOS SEDIMENTOS MARINHOS.					
GE610- GEOLOGIA PLANETÁRIA	ELETIVO	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE516 E GE543					
GE516 - INTRODUÇÃO À GEOQUÍMICA GE543- SEDIMENTOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Big Bang. Cosmoquímica, origem e evolução do sistema solar. Meteorítica. Processos de acreção planetária e formação dos planetas telúricos e jovianos. Composição geral dos planetas, geologia, química e geoquímica. Satélites naturais no sistema solar ? formação e composição. Missões espaciais.					
GE438- GEOMORFOLOGIA COSTEIRA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE433					
GE433- GEOLOGIA AMBIENTAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO. CLASSIFICAÇÃO DE COSTAS; FEIÇÕES COSTEIRAS EMERSAS E SUBMERSAS: MORFODINÂMICA DE PRAIAS. VARIações DO NÍVEL DO MAR E A LEI DE BRUUN; CORDÕES LITORÂNEOS; PONTUAIS E DUNAS; MUDANÇAS DE CURTO E LONGO PRAZO NAS ZONAS COSTEIRAS E SUA RESPOSTA MORFOLÓGICA.					
GE570- GEOMORFOLOGIA TECTÔNICA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CG221 E GE434					
CG221 - GEOMORFOLOGIA 1 GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À ANÁLISE DAS INTERAÇÕES ENTRE PROCESSOS TECTÔNICOS E SUPERFICIAIS (EROSÃO/SEDIMENTAÇÃO) QUE AMOLDAM PAISAGEM EM REGIÕES COM DEFORMAÇÃO ATIVA EM ESCALAS DE TEMPO QUE VARIAM DE DIAS ATÉ MILHÕES DE ANOS.					
GE576- GEOPOLITICA DO PETROLEO	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233					
GE233- ESTRATIGRAFIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A HISTÓRIA DO PETRÓLEO: DO DECLÍNIO DO CARVÃO A DESCOBERTA DO PETRÓLEO. EVOLUÇÃO DO MERCADO. NASCIMENTO DAS GRANDES PRODUTORAS (SETE IRMÃS). DOMÍNIO DAS RESERVAS/PRODUÇÃO MUNDIAL. AS CRISES DO PETRÓLEO. SITUAÇÃO ATUAL. O CASO DO BRASIL. OS GRANDES SALTO TECNOLÓGICOS. EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO. TENDÊNCIAS FUTURAS. A REGULAMENTAÇÃO DO SETOR. TIPOS DE REGIMES REGULATÓRIOS. O PRÉ-SAL.					
GE448- GEOQ ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE217 E GE315					
GE217 - PETROLOGIA ÍGNEA GE315- PETROLOGIA METAMÓRFICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EMENTA:	ÁTOMO, ENERGIA DE IONIZAÇÃO, TABELA PERIÓDICA. LIGAÇÕES QUÍMICAS. CLASSIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS QUÍMICOS. PROCESSOS ANALÍTICOS. COMPOSIÇÕES DO MANTO, CROSTA CONTINENTAL E OCEÂNICA. COMPATIBILIDADE DOS ELEMENTOS. DIAGRAMAS DE VARIAÇÃO.					
GE447- GEOQUÍMICA AMBIENTAL	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE558					
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	O CURSO VISA FORNECER AO ALUNO UMA VISÃO GERAL DOS DIVERSOS ASPECTOS DA GEOQUÍMICA, DESDE DA COLETA DE AMOSTRAS, SUA PRESERVAÇÃO, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS OBTIDOS. O CURSO ENFOCARÁ DIVERSOS MATIZES AMBIENTAIS (SEIMENTOS, SOLOS, ÁGUAS E BIOTA) E A RELAÇÃO DA GEOQUÍMICA AMBIENTAL COM SAÚDE PÚBLICA.					
GE451- GEOQUÍMICA DO PETROLEO	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE516					
GE516- INTRODUÇÃO À GEOQUÍMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PRODUÇÃO E ACUMULAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA PRIMÁRIA; GERAÇÃO DO PETRÓLEO; MIGRAÇÃO PRIMÁRIA DO PETRÓLEO; MIGRAÇÃO SECUNDÁRIA E ACUMULAÇÃO; ALTERAÇÕES PETRÓLEO; MÉTODOS GEOQUÍMICOS; AQUISIÇÃO DE DADOS E INTERPRETAÇÃO DE RESERVATÓRIOS.					
GE441- GEOQUÍMICA ROCHAS SEDIMENTARES	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE543 E GE558					
GE543 - SEDIMENTOLOGIA 1 GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REVISÃO DE CONCEITOS POTENCIAIS DE OXIDAÇÃO E DIAGRAMAS DE EH-PH. O INTEMPERISMO. MINERAIS DE BAIXA TEMPERATURA E FORMAÇÃO AQUOSA. FASES MÓVEIS.					
GE573- GEOQUÍMICA ISOTÓPICA AVANÇADA	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE545					
GE545- ISÓTOPOS ESTÁVEIS E RADIOGÊNICOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS E PRINCÍPIOS DE MÉTODOS QUE UTILIZAM A GEOLOGIA ISOTÓPICA COMO FERRAMENTA PARA OBTEN INFORMAÇÕES DE PROCESSOS GEOLÓGICOS. ESTUDO DE MÉTODOS ISOTÓPICOS APLICADOS EM DIFERENTES MATERIAIS (ROCHAS, MINERAIS E DEPÓSITOS MINERAIS) E SUAS INTERPRETAÇÕES.					
GE497- GEOTECNOLOGIA 2A	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE548					
GE548- GEOTECNOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE480					
GE480- GEOQUÍMICA 3						
GE506- HIDROGEOLOGIA 2A	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE514					
GE514- HIDROGEOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CA418- INTROD AO SENSORIAMENTO REMOTO	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CA416					
CA416- TOPOGRAF NOCOES DE FOTOGRAMETRIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	DEFINIÇÃO E GENERALIDADES. PRINCÍPIOS FÍSICOS DO SENSORIAMENTO REMOTO. SISTEMAS SENSORES. SISTEMAS ORBITAIS. COMPORTAMENTO ESPECTRAL DE ALVOS.					
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGUÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.					
GE582- INTRODUÇÃO AO PYTHON E APLICAÇÕES EM GEOCIÊNCIAS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	A disciplina apresenta como objetivo principal a apresentação da linguagem de programação Python aos estudantes do curso de Geologia que nunca tiveram contato com o tema. Serão abordados conceitos de lógica de programação e ferramentas básicas da linguagem Python para iniciantes. Devido a sua simplicidade e objetividade, a linguagem python vem sendo amplamente utilizada nas geociências para automação de processamento e análise de dados.					
GE584- INTRODUÇÃO À GEOLOGIA PLANETÁRIA	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE516 E GE543					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
GE516 - INTRODUÇÃO À GEOQUÍMICA GE543- SEDIMENTOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Big Bang. Cosmoquímica, origem e evolução do sistema solar. Meteorítica. Processos de acreção planetária e formação dos planetas telúricos e jovianos. Composição geral dos planetas, geologia, química e geoquímica. Satélites naturais no sistema solar ? formação e composição. Missões espaciais.					
GE500- INTRODUÇÃO À RADIOCRISTALOGRAFIA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE508					
GE508- MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI363- LAVRA DE MINAS 3-A	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NOÇÕES DE LAVRA DE MINAS.					
GE503- METALOGÊNESE DO BRASIL	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI326					
MI326- GENESE DE JAZIDAS 1						
GE585- METALOGÊNESE DO OURO	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Esta disciplina eletiva visa fornecer ao aluno conhecimentos avançados sobre a geologia de jazidas auríferas, incluindo exemplos brasileiros e mundiais, enfatizando os processos geológicos formadores dos tipos de jazidas, as tipologias, principalmente aprofundando-se na análise dos processos de metalogênese.					
GE446- MICROPALÉONTOLOGIA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE541					
GE541- PALEONTOLOGIA GERAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	IMPORTÂNCIA, OBJETIVOS E MÉTODOS - ROCHAS SEDIMENTARES E MICROFÓSSEIS - TÉCNICAS DE SEPARAÇÃO; PREPARAÇÃO E TRIAGEM EM MICROFÓSSEIS - CORRELAÇÃO E ZONEAMENTO BIOSTRATIGRÁFICOS - CLASSIFICAÇÃO DOS MICROFÓSSEIS.					
GE504- MICROSCOPIA DE MINERAIS OPACOS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE444- MICROTTECTONICA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE434					
GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE505- MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE510					
GE510- GEOLOGIA ECONÔMICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE499- MINERALOGIA DE ARGILAS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE508					
GE508- MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE501- MINERALOGIA DE NÃO SILICATOS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE508 E GE509					
GE508 - MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA GE509- MINERALOGIA ÓTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE502- MINERALOGIA DE SILICATOS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE508 E GE509					
GE508 - MINERALOGIA SISTEMÁTICA E CRISTALOGRAFIA GE509- MINERALOGIA ÓTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
GE597- MÉTODOS ESTRATIGRÁFICOS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233					
GE233- ESTRATIGRAFIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Métodos Estratigráficos é o nome genérico aplicado a técnicas estratigráficas sobre métodos de subsuperfície utilizando perfis geofísicos e mapas estratigráficos. Essa disciplina irá abordar: Sequências Estratigráficas- Conceitos e Hierarquia; Aplicação dos perfis geofísicos de poços em análises estratigráficas e mapas de subsuperfície em análise estratigráfica.					
GE496- MÉTODOS POTENCIAIS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE518					
GE518- GEOFÍSICA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE495- MÉTODOS SÍSMICOS E ELÉTRICOS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE518					
GE518- GEOFÍSICA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE571- PALEOBOTÂNICA E A EVOLUÇÃO DAS PLANTAS	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE541					
GE541- PALEONTOLOGIA GERAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DE SISTEMÁTICA, TAFONOMIA E MÉTODOS DE ESTUDO EM PALEOBOTÂNICA. HISTÓRIA EVOLUTIVA DAS PLANTAS E SUA UTILIZAÇÃO COMO INDICADORES PLAEOCLIMÁTICOS E PALEOAMBIENTAIS.					
GE553- PALEONTOLOGIA APLICADA À GEOLOGIA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE541 E GE542					
GE541 - PALEONTOLOGIA GERAL GE542- BIOESTRATIGRAFIA E GEOLOGIA HISTÓRICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE325- PEDOLOGIA GEOLOGICA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE305					
GE305- GEOLOGIA GERAL						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	IMPORTÂNCIA GEOLÓGICA DOS SOLOS. SOLOS ATUAIS: SUA FORMAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO. SOLOS E PALEOSOLOS DO NORDESTE. CARTAS PEDOLÓGICAS DO NORDESTE. IMPORTÂNCIA DOS PALEOSOLOS PARA A HISTÓRIA GEOLÓGICA DA REGIÃO.					
GE569- PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO	ELETIVO	15	60	75	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE434 E GE540 E GE544					
GE434 - GEOLOGIA ESTRUTURAL GE540 - PETROGRAFIA DAS ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS GE544- PETROGRAFIA SEDIMENTAR						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO ÀS PRINCIPAIS TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS ÓTICAS, TERMAIS E DAS MICRO-ONDAS PARA ESTUDOS GEOLÓGICOS, COM ÊNFASE NA EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES MINERALÓGICAS E ESTRUTURAIS (FOTOINTERPRETAÇÃO). EMPREGO DE IMAGENS MULTIESPECTRAIS, E DE RADAR DE ABERTURA SINTÉTICA.					
GE436- PROCESSOS COSTEIROS	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE431					
GE431- GEOLOGIA MARINHA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CARACTERIZAÇÃO DAS ZONAS COSTEIRAS. ONDAS, MARÉS, CORRENTES LITORÂNEAS. VARIAÇÕES CLIMÁTICAS GLOBAIS E AS MUDANÇAS DO NÍVEL DO MAR.					
IN351- PROJETO DE EXTENSAO 1	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PROJETO DE EXTENSÃO E A METODOLOGIA EMPREGADA PARA AS AÇÕES DE INTERFERÊNCIA NA COMUNIDADE, REPASSANDO O CONHECIMENTO CIENTÍFICO GERADO NA UNIVERSIDADE PARA A MESMA.					
IN356- PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA 1	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. METODOLOGIA DE PESQUISA. ELABORAÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS.					
IN368- PROJETO DE MONITORIA 1	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PROJETO DE MONITORIA. PLANEJAMENTO DIDÁTICO. ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS/DIDÁTICAS PARA A MELHORIA DO					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

DATA: 26/2/2021

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ENSINO. PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA DISCIPLINA COMO EXERCÍCIOS, TEXTOS, PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ETC					
IN369- PROJETO DE MONITORIA 2	ELETIVO	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PROJETO DE MONITORIA. PLANEJAMENTO DIDÁTICO. ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS/DIDÁTICAS PARA A MELHORIA DO ENSINO. PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA DISCIPLINA COMO EXERCÍCIOS, TEXTOS, PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ETC.				
GE493- PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE558				
GE558- GEOQUÍMICA ANALÍTICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IN447- PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS RESENHAS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE555- QUALIDADE E CONTAMINAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE514				
GE514- HIDROGEOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE454- QUÍMIO-ESTRATIGRAFIA ISOTÓPICA	ELETIVO	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE545				
GE545- ISÓTOPOS ESTÁVEIS E RADIOGÊNICOS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	QUÍMIO-ESTRATIGRAFIA; FRACIONAMENTO ISOTÓPICO NA NATUREZA; FLUTUAÇÕES DE ISÓTOPOS DE CARBONO E OXIGÊNIO NO TEMPO GEOLÓGICO (ARQUEANO AO RECENTE); ESPECTROMETRIA DE MASSA DE FONTE GASOSA.				
GE445- REOLOGIA APLICADA A GEOLOGIA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA027				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	APLICAÇÕES DA REOLOGIA EM GEOLOGIA. PRINCÍPIOS BÁSICOS DA REOLOGIA. VISCOELASTICIDADE. LÍQUIDOS NEWTONIANOS E NÃO-NEWTONIANOS; REOLOGIA DE MAGMAS. DEFORMAÇÃO PLÁSTICA E O FLUXO DE ROCHAS.				
GE437- RISCOS GEOLOGICOS URBANOS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE433 E GE434				
GE433 - GEOLOGIA AMBIENTAL GE434- GEOLOGIA ESTRUTURAL					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE575- ROCHAS E PROCESSOS VULCÂNICOS	ELETIVO	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE217				
GE217- PETROLOGIA IGNEA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTA DISCIPLINA TEM COMO OBJETIVO INICIAL FORNECER UMA MELHOR COMPREENSÃO DO VULCANISMO COM NOÇÕES SOBRE: ESTILOS ERUPTIVOS, TIPOS DE ERUPÇÕES VULCÂNICAS E TERMINOLOGIA DOS COMPONENTES DE DEPÓSITOS VULCÂNICOS. A SEGUNDA PARTE DO PROGRAMA CONSISTE NA CLASSIFICAÇÃO DOS DEPÓSITOS VULCÂNICOS E NA CARACTERIZAÇÃO DE DEPÓSITOS EFUSIVOS, AUTOCLÁSTICOS, PIROCLÁSTICOS, RESSEDIMENTADOS E VULCANOGÊNICOS. AS AULAS PRÁTICAS SERÃO MINISTRADAS COM ÊNFASE NO RECONHECIMENTO DE ESTRUTURAS E TEXTURAS DE ROCHAS VULCÂNICAS NOS DIVERSOS DEPÓSITOS.				
GE572- SISMOESTRATIGRAFIA APLICADA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE233				
GE233- ESTRATIGRAFIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTOS DA ESTRATIGRAFIA DE SEQUÊNCIAS, HISTÓRICO, CONCEITOS E EVOLUÇÃO DE SUAS APLICAÇÕES NAS GEOCIÊNCIAS. NOÇÕES DO MÉTODO SÍSMICO DE REFLEXÃO E SUA IMPORTÂNCIA NO DESENVOLVIMENTO DA ESTRATIGRAFIA DE SEQUÊNCIAS. TIPOS DE LEVANTAMENTOS SÍSMICOS DE REFLEXÃO, NOÇÕES DE AQUISIÇÃO, PROCEDIMENTO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS SÍSMICOS E SISMOGRAMA SINTÉTICO. APLICAÇÃO DO MÉTODO SÍSMICO DE REFLEXÃO COMO FERRAMENTA DE APOIO AO PROCESSO EXPLORATÓRIO DE BACIAS SEDIMENTARES. APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA A INTERPRETAÇÃO E MODELAGEM DE DADOS SÍSMICOS.				
GE554- SISTEMAS DEPOSICIONAIS	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE543				
GE543- SEDIMENTOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE229				
GE229- SEDIMENTOLOGIA 4					
GE550- TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOCIÊNCIAS 1	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

DATA: 26/2/2021

Curso: GEOLOGIA

Perfil: 3805-1

Relatório Perfil Curricular**SEM PERIODIZAÇÃO**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE551- TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOCIÊNCIAS 2	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

OBSERVAÇÃO PERFIL:

1.CARGA HORÁRIA PLENA: 3.480 HORAS. 2.PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURRÍCULO O ALUNO DEVERÁ CURSAR 3.075 HORAS EM COMPONENTES OBRIGATORIOS- CICLO GERAL + CICLO PROFISSIONAL- E 405 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS, SENDO: 225 HORAS PODERÁ ESCOLHER DENTRE OS RELACIONADOS NO PERFIL DO CURSO E 180 HORAS EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES E/OU PODERÁ CURSAR QUALQUER DISCIPLINA EM OUTROS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, NO ÂMBITO DA UFPE OU EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, DEVIDAMENTE CONVENIADA COM A UFPE.