

RELATÓRIO DE PRÉ-REQUISITOS DO CURRÍCULO

Curso: **GEOFÍSICA/CCET - NATAL - BACHARELADO**

Matriz Curricular: **Matutino e Vespertino**

Currículo: **02 - 2014.1**

0º Nível

GEF0118 - GEOFÍSICA COMPUTACIONAL II (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0152 E GEF0121 E GEF0154 E GEF0155) OU (MAT0342 E GEF0116)

GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II

GEF0121 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA III

GEF0152 - PROBLEMAS GEOFÍSICOS INVERSOS

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS

GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS

MAT0342 - CALCULO FUNDAMENTAL III

GEF0123 - HIDROGEOFÍSICA (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0181)

GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS

GEF0124 - FÍSICA DO MEIO AMBIENTE (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (FIS0604) OU (GEF0112) OU (FIS0704) OU (DBF0105)

DBF0105 - FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL

FIS0604 - ONDAS E OPTICA

FIS0704 - FÍSICA BASICA IV

GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS

GEF0135 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DE PLASMAS (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0119 OU GEF0115)

GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I

GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I

GEF0140 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DA ATMOSFERA (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0119 OU GEF0115)

GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I

GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I

GEF0141 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DA IONOSFERA (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0119 OU GEF0115)

GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I

GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I

GEF0159 - APLICAÇÕES SISMOLÓGICAS (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0155)

GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS

GEF0162 - GEOFÍSICA DE RESERVATÓRIO (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEO0610) E (GEO0602) E (GEF0154) E (GEF0156)

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS

GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS

GEO0602 - FUNDAMENTOS DE SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA

GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL

GEF0163 - PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (GEF0181) E (GEF0158) E (GEF0156) E (GEF0157)

GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS

GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS

GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS

GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS

GEF0164 - HIDRODINÂMICA DE MEIOS POROSOS (*Optativa*)

Pré-Requisitos: (FIS0664) E (GEF0116 OU GEF0120)

FIS0664 - INTRODUÇÃO A FLUIDOS E TERMODINAMICA

GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II

GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II

GEF0167 - GEOMAGNETISMO (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0171) E (GEF0154)
GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS
GEF0171 - GEODINÂMICA
GEF0168 - RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0158)
GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS
GEF0170 - DINÂMICA DE ESTUÁRIOS (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> ((GEF0180 OU GEF0113) E (GEO0042))
GEF0113 - GEOFÍSICA GERAL I
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEF0175 - PROCESSAMENTO DE DADOS SÍSMICOS (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0153) E (GEF0156)
GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS
GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS
GEF0177 - GEOFÍSICA RASA (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0181) E (GEF0157)
GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
GEF0178 - GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO MINERAL (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0181) E (GEF0154) E (GEF0158)
GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS
GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
GEF0179 - GEOFÍSICA DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEO0610) E (GEO0602) E (GEF0156) E (GEF0154)
GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS
GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS
GEO0602 - FUNDAMENTOS DE SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA
GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL
GEF0182 - TÓPICOS AVANÇADOS DE GEOFÍSICA (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEO0042) E (GEF0171)
GEF0171 - GEODINÂMICA
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEF0183 - INTERPRETAÇÃO DE DADOS SÍSMICOS (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0156)
GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS
GEO0096 - TÓPICOS AVANÇADOS EM GEOLOGIA APLICADA À GEOFÍSICA I (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEO0601) E (GEO0610)
GEO0601 - FUNDAMENTOS DE PETROLOGIA
GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL
GEO0424 - GEOLOGIA DAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEO0042 OU GEO0312)
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEO0312 - ESTRATIGRAFIA
GEO0604 - GEOFÍSICA MARINHA (<i>Optativa</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0780 OU GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042)
FIS0780 - GEOFÍSICA GERAL
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA

2º Nível

FIS0664 - INTRODUÇÃO A FLUIDOS E TERMODINAMICA (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0601 E MAT0340) OU (FIS0701 E MAT0318) OU (MAT0311 E FIS0311) OU (ECT1102 E FIS0311)
ECT1102 - CÁLCULO I
FIS0311 - MECANICA CLASSICA
FIS0601 - INTRODUCAO A MECANICA
FIS0701 - FISICA BASICA I
MAT0311 - MATEMATICA PARA ENGENHARIA I
MAT0318 - CALCULO BASICO I
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I

GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEF0113)
GEF0113 - GEOFÍSICA GERAL I
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEF0180 OU GEF0113)
GEF0113 - GEOFÍSICA GERAL I
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0608 - DESENHO GEOLÓGICO (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEO0042)
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEO0609 - GEOLOGIA DE CAMPO (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEO0042 OU GEO0051) E (GEO0411) OU (GEO0301) OU (GEO0422) OU (GEO0082 E GEO0083))
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEO0051 - GEOLOGIA GERAL
GEO0082 - INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROGRAFIA - PARTE TEÓRICA
GEO0083 - INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROGRAFIA - PARTE PRÁTICA
GEO0301 - MINERALOGIA
GEO0411 - MINERALOGIA
GEO0422 - INTRODUÇÃO A MINERALOGIA E PETROGRAFIA
MAT0341 - CALCULO FUNDAMENTAL II (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (MAT0340 OU MAT0311 OU MAT0318)
MAT0311 - MATEMATICA PARA ENGENHARIA I
MAT0318 - CALCULO BASICO I
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I

3º Nível

FIS0603 - INTRODUCAO AO ELETROMAGNETISMO (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (FIS0601) E (MAT0340 OU MAT0345) OU (MAT1505)
FIS0601 - INTRODUCAO A MECANICA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I
MAT0345 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
MAT1505 - CÁLCULO I
GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (MAT0341)
MAT0341 - CALCULO FUNDAMENTAL II
GEO0601 - FUNDAMENTOS DE PETROLOGIA (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEO0042)
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEO0609) OU (GEO0094 E GEO0095) E (GEO0608)
GEO0094 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE TEÓRICA
GEO0095 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE PRÁTICA
GEO0608 - DESENHO GEOLÓGICO
GEO0609 - GEOLOGIA DE CAMPO

4º Nível

EST0232 - FUNDAMENTOS DE ESTATISTICA APLICADA (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (MAT0321) OU (MAT0059) OU (MAT0341) OU (MAT0312) OU (MAT0005) OU (PRO1001) OU (ECT1212)
ECT1212 - CÁLCULO II
MAT0005 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
MAT0059 - CALCULO III
MAT0312 - MATEMATICA PARA ENGENHARIA II
MAT0321 - CALCULO BASICO II
MAT0341 - CALCULO FUNDAMENTAL II
PRO1001 - CÁLCULO I PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
GEF0111 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA II (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (GEF0110) OU (GEF1101)
GEF0110 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA I
GEF1101 - LABORATORIO DE GEOFISICA I - REMOTO
GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS (<i>Obrigatória</i>) Pré-Requisitos: (FIS0601)
FIS0601 - INTRODUCAO A MECANICA

GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0119) OU (GEF0115)
GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I
GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I
GEO0602 - FUNDAMENTOS DE SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEO0042) E (FIS0780 OU GEF0180 OU GEF0113)
FIS0780 - GEOFÍSICA GERAL
GEF0113 - GEOFÍSICA GERAL I
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA

5º Nível

GEF0121 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA III (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0120)
GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II
GEF0152 - PROBLEMAS GEOFÍSICOS INVERSOS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (MAT0343) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042)
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0343 - ALGEBRA LINEAR
GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (GEF0180 OU GEF0114) E (MAT0343)
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
MAT0343 - ALGEBRA LINEAR
GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0601) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042) E (MAT0340) E (GEF0181)
FIS0601 - INTRODUCAO A MECANICA
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I
GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0604 OU GEF0112) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042) E (MAT0340)
FIS0604 - ONDAS E OPTICA
GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I

6º Nível

GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0604 OU GEF0112) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042) E (MAT0340) E (GEF0153)
FIS0604 - ONDAS E OPTICA
GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I
GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0603) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042) E (MAT0340)
FIS0603 - INTRODUCAO AO ELETROMAGNETISMO
GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I
GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS (<i>Obrigatória</i>) <i>Pré-Requisitos:</i> (FIS0603) E (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042) E (MAT0340)
FIS0603 - INTRODUCAO AO ELETROMAGNETISMO

GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA
MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I

GEF0171 - GEODINÂMICA (Obrigatória)
Pré-Requisitos: (GEF0180 OU GEF0114) E (GEO0042)

GEF0114 - GEOFÍSICA GERAL II
GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL
GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA

7º Nível

GEF0122 - PROJETOS EM GEOFÍSICA (Obrigatória)
Pré-Requisitos: ((GEO0610) E (GEO0602) E (GEO0608) E (GEF0154) E (GEF0156) E (GEF0157) E (GEF0158) E (GEF0155) E (GEF0181))

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS
GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS
GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS
GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS
GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
GEO0602 - FUNDAMENTOS DE SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA
GEO0608 - DESENHO GEOLÓGICO
GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL

GEF0160 - INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS (Obrigatória)
Pré-Requisitos: (GEO0610) E (GEO0602) E (GEF0154) E (GEF0156) E (GEF0157) E (GEF0158) E (GEF0155) E (GEF0181) E (GEO0608)

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS
GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS
GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS
GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS
GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS
GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS
GEO0602 - FUNDAMENTOS DE SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA
GEO0608 - DESENHO GEOLÓGICO
GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL

8º Nível

GEF0161 - RELATÓRIO DE GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA (Obrigatória)
Pré-Requisitos: (GEF0160) OU (GEF1601 E GEF1602)

GEF0160 - INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS
GEF1601 - INTEGRAÇÃO TEÓRICA DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS
GEF1602 - INTEGRAÇÃO PRÁTICA DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS

RELATÓRIO DE EQUIVALÊNCIAS DO CURRÍCULO

Curso: **GEOFÍSICA/CCET - NATAL - BACHARELADO**

Matriz Curricular: **Matutino e Vespertino**

Currículo: **02 - 2014.1**

0º Nível

FPE0087 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS (*Optativa*)

Equivalente a: (EDU0087 OU EDE0200 OU LET0568)

EDE0200 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS

EDU0087 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS

LET0568 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS

GEF0123 - HIDROGEOFÍSICA (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0765)

FIS0765 - GEOFÍSICA APLICADA A PROSPECÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

GEF0124 - FÍSICA DO MEIO AMBIENTE (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0407) OU (FIS0724) OU (FIS0739)

FIS0407 - FÍSICA DO MEIO AMBIENTE

FIS0724 - FÍSICA DO MEIO AMBIENTE

FIS0739 - FÍSICA DO MEIO AMBIENTE

GEF0135 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DE PLASMAS (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0635)

FIS0635 - INTRODUÇÃO A FÍSICA DE PLASMAS

GEF0140 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DA ATMOSFERA (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0640)

FIS0640 - INTRODUÇÃO A FÍSICA DA ATMOSFERA

GEF0141 - INTRODUÇÃO À FÍSICA DA IONOSFERA (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0641)

FIS0641 - INTRODUÇÃO A FÍSICA DA IONOSFERA

GEF0151 - ASTROGEOFÍSICA (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0751) OU (FIS0722)

FIS0722 - GRAVITAÇÃO CLÁSSICA

FIS0751 - ASTROGEOFÍSICA

GEF0159 - APLICAÇÕES SISMOLÓGICAS (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0759)

FIS0759 - APLICAÇÕES SISMOLÓGICAS

GEF0162 - GEOFÍSICA DE RESERVATÓRIO (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0762)

FIS0762 - GEOFÍSICA DE RESERVATÓRIO

GEF0163 - PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0763)

FIS0763 - PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS

GEF0164 - HIDRODINÂMICA DE MEIOS POROSOS (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0764)

FIS0764 - HIDRODINÂMICA DE MEIOS POROSOS

GEF0167 - GEOMAGNETISMO (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0767)

FIS0767 - GEOMAGNETISMO

GEF0168 - RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0768)

FIS0768 - RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO

GEF0170 - DINÂMICA DE ESTUÁRIOS (*Optativa*)

Equivalente a: (FIS0770)

FIS0770 - DINÂMICA DE ESTUÁRIOS

GEF0177 - GEOFÍSICA RASA (*Optativa*)

Equivalente a: (GEF1771) E (GEF1772)

GEF1771 - GEOFÍSICA RASA - ASPECTOS TEÓRICOS

GEF1772 - GEOFISICA RASA - ASPECTOS PRATICOS

HIS0044 - HISTORIA DA ÁFRICA (*Optativa*)

Equivalente a: (HST1402)

HST1402 - HISTÓRIA DA ÁFRICA

1º Nível

FIS0601 - INTRODUCAO A MECANICA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0701) OU (FIS0001 E FIS0002) OU (FIS0311) OU (FIS0101) OU (FIS0103) OU (ECT1204) OU (FIS0801)

ECT1204 - PRINCÍPIOS E FENÔMENOS DA MECÂNICA

FIS0001 - FÍSICA I

FIS0002 - FÍSICA II

FIS0101 - ELEMENTOS DE FÍSICA

FIS0103 - FÍSICA GERAL I

FIS0311 - MECANICA CLASSICA

FIS0701 - FÍSICA BASICA I

FIS0801 - FÍSICA GERAL I

GEF0113 - GEOFÍSICA GERAL I (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEF0180 OU FIS0780)

FIS0780 - GEOFÍSICA GERAL

GEF0180 - GEOFÍSICA GERAL

GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEO0051 OU GEO0069 OU BEZ0092)

BEZ0092 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

GEO0051 - GEOLOGIA GERAL

GEO0069 - TÓPICOS EM GEOLOGIA PARA ECOLOGIA

GEO0422 - INTRODUÇÃO A MINERALOGIA E PETROGRAFIA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEO0411) OU (GEO0082 E GEO0083)

GEO0082 - INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROGRAFIA - PARTE TEÓRICA

GEO0083 - INTRODUÇÃO À MINERALOGIA E PETROGRAFIA - PARTE PRÁTICA

GEO0411 - MINERALOGIA

MAT0340 - CALCULO FUNDAMENTAL I (*Obrigatória*)

Equivalente a: (MAT0057 E MAT0058) OU (MAT0318) OU (MAT0311) OU (MAT0345) OU (MAT0225)

MAT0057 - CALCULO I

MAT0058 - CALCULO II

MAT0225 - INTRODUCAO AO CALCULO DIFERENCIAL

MAT0311 - MATEMATICA PARA ENGENHARIA I

MAT0318 - CALCULO BASICO I

MAT0345 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

2º Nível

FIS0664 - INTRODUÇÃO A FLUIDOS E TERMODINAMICA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0314) OU (FIS0602) OU (FIS0740) OU (FIS0702) OU (ECT1304)

ECT1304 - PRINCÍPIOS E FENÔMENOS TÉRMICOS E ONDULATÓRIOS

FIS0314 - TERMODINAMICA

FIS0602 - INTRODUCAO A TERMODINAMICA

FIS0702 - FÍSICA BASICA II

FIS0740 - FÍSICA BASICA II

GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0781)

FIS0781 - PROPRIEDADES FÍSICAS DE ROCHA

GEO0609 - GEOLOGIA DE CAMPO (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEO0094 E GEO0095)

GEO0094 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE TEÓRICA

GEO0095 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE PRÁTICA

MAT0341 - CALCULO FUNDAMENTAL II (*Obrigatória*)

Equivalente a: (MAT0059 E MAT0060) OU (MAT0321 E MAT0322) OU (MAT0346) OU (MAT0312) OU (MAT0005)

MAT0005 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

MAT0059 - CALCULO III

MAT0060 - CÁLCULO IV

MAT0312 - MATEMATICA PARA ENGENHARIA II

MAT0321 - CALCULO BASICO II

MAT0322 - CALCULO BASICO III

3º NívelFIS0603 - INTRODUCAO AO ELETROMAGNETISMO (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0803) OU (FIS0003) OU (FIS0703) OU (FIS0312) OU (FIS0103) OU (ECT1305) OU (FIS0317)

ECT1305 - PRINCÍPIOS E FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS

FIS0003 - FÍSICA III

FIS0103 - FÍSICA GERAL I

FIS0312 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO

FIS0317 - ELEMENTOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO

FIS0703 - FÍSICA BÁSICA III

FIS0803 - FÍSICA GERAL III

GEF0110 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA I (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0315) OU ((GEF1101) E (GEF1102))

FIS0315 - FÍSICA EXPERIMENTAL I

GEF1101 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA I - REMOTO

GEF1102 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA I - PRESENCIAL

GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEF0115)

GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I

GEO0610 - FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA ESTRUTURAL (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEO0306)

GEO0306 - GEOLOGIA ESTRUTURAL I

MAT0343 - ALGEBRA LINEAR (*Obrigatória*)

Equivalente a: ((MAT0064 OU MAT0230 OU MAT0056) E MAT0065) OU (MAT0313) OU (MAT0319) OU (MAT0231)

MAT0056 - INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR

MAT0064 - ALGEBRA LINEAR I

MAT0065 - ALGEBRA LINEAR II

MAT0230 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR

MAT0231 - ALGEBRA LINEAR

MAT0313 - ALGEBRA LINEAR APLICADA

MAT0319 - ALGEBRA LINEAR BÁSICA I

4º NívelEST0232 - FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA (*Obrigatória*)

Equivalente a: (EST0202) OU (PRO1005)

EST0202 - FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA

PRO1005 - ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

GEF0111 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA II (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0316)

FIS0316 - FÍSICA EXPERIMENTAL II

GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0604)

FIS0604 - ONDAS E ÓPTICA

GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II (*Obrigatória*)

Equivalente a: (GEF0116 OU FIS0656)

FIS0656 - FÍSICA MATEMÁTICA II

GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II

5º NívelGEF0152 - PROBLEMAS GEOFÍSICOS INVERSOS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0752)

FIS0752 - PROBLEMAS GEOFÍSICOS INVERSOS

GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0753)

FIS0753 - PROCESSAMENTO DE SINAIS

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0754)

FIS0754 - MÉTODOS POTENCIAIS

GEF0155 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS (*Obrigatória*)

Equivalente a: (FIS0755)

FIS0755 - MÉTODOS SISMOLÓGICOS

6º Nível

GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS (Obrigatória)
Equivalente a: (FIS0756)

FIS0756 - MÉTODOS SÍSMICOS

GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS (Obrigatória)
Equivalente a: (FIS0757)

FIS0757 - MÉTODOS ELÉTRICOS

GEF0158 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS (Obrigatória)
Equivalente a: (FIS0758)

FIS0758 - MÉTODOS ELETROMAGNÉTICOS

GEF0171 - GEODINÂMICA (Obrigatória)
Equivalente a: (FIS0771)

FIS0771 - GEODINÂMICA

7º Nível

GEF0160 - INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS (Obrigatória)
Equivalente a: (FIS0760) OU ((GEF1601) E (GEF1602))

FIS0760 - INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS

GEF1601 - INTEGRAÇÃO TEÓRICA DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS

GEF1602 - INTEGRAÇÃO PRÁTICA DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS

8º Nível

GEF0161 - RELATÓRIO DE GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA (Obrigatória)
Equivalente a: (GEO0603)

GEO0603 - TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA

RELATÓRIO DE CORREQUISITOS DO CURRÍCULO

Curso: **GEOFÍSICA/CCET - NATAL - BACHARELADO**

Matriz Curricular: **Matutino e Vespertino**

Currículo: **02 - 2014.1**

0º Nível

GEF0123 - HIDROGEOFÍSICA (*Optativa*)

Correquisitos: (GEF0157)

GEF0157 - MÉTODOS ELÉTRICOS

GEF0162 - GEOFÍSICA DE RESERVATÓRIO (*Optativa*)

Correquisitos: (GEF0153)

GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS

GEF0168 - RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO (*Optativa*)

Correquisitos: (GEF0153)

GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS

GEF0170 - DINÂMICA DE ESTUÁRIOS (*Optativa*)

Correquisitos: ((GEF0116) OU (GEF0120))

GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II

GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II

GEF0182 - TÓPICOS AVANÇADOS DE GEOFÍSICA (*Optativa*)

Correquisitos: (GEF0179) E (GEF0154) E (GEF0156)

GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS

GEF0156 - MÉTODOS SÍSMICOS

GEF0179 - GEOFÍSICA DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO

1º Nível

GEO0422 - INTRODUÇÃO A MINERALOGIA E PETROGRAFIA (*Obrigatória*)

Correquisitos: (GEO0042)

GEO0042 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA

2º Nível

GEO0608 - DESENHO GEOLÓGICO (*Obrigatória*)

Correquisitos: (GEO0609) OU (GEO0094 E GEO0095)

GEO0094 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE TEÓRICA

GEO0095 - GEOLOGIA DE CAMPO - PARTE PRÁTICA

GEO0609 - GEOLOGIA DE CAMPO

3º Nível

FIS0603 - INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO (*Obrigatória*)

Correquisitos: ((MAT0341 OU MAT0059 OU MAT0322 OU MAT0312 OU MAT0346 OU MAT0060 OU MAT0225 OU MAT1513 OU MAT1509))

MAT0059 - CÁLCULO III

MAT0060 - CÁLCULO IV

MAT0225 - INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DIFERENCIAL

MAT0312 - MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA II

MAT0322 - CÁLCULO BÁSICO III

MAT0341 - CÁLCULO FUNDAMENTAL II

MAT0346 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II

MAT1509 - CÁLCULO II

MAT1513 - CÁLCULO III

GEF0110 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA I (*Obrigatória*)

Correquisitos: ((FIS0601) E (GEF0181))

FIS0601 - INTRODUÇÃO A MECÂNICA

GEF0181 - PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS

4º Nível

GEF0111 - LABORATÓRIO DE GEOFÍSICA II <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (FIS0603)
FIS0603 - INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO
GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (MAT0341)
MAT0341 - CÁLCULO FUNDAMENTAL II

5º Nível

GEF0153 - PROCESSAMENTO DE SINAIS <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (GEF0117 OU DIM0321) E (GEF0112 OU FIS0604)
DIM0321 - LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO
FIS0604 - ONDAS E ÓPTICA
GEF0112 - FENÔMENOS ONDULATÓRIOS
GEF0117 - GEOFÍSICA COMPUTACIONAL I
GEF0154 - MÉTODOS POTENCIAIS <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (GEF0119 OU GEF0115)
GEF0115 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA I
GEF0119 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA I

6º Nível

GEF0171 - GEODINÂMICA <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (GEF0120 OU GEF0116 OU FIS0656)
FIS0656 - FÍSICA MATEMÁTICA II
GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II
GEF0120 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA II

7º Nível

GEF0160 - INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS <i>(Obrigatória)</i> Correquisitos: (GEF0121) OU (GEF0116 E MAT0342) E (GEF0171) E (GEF0152)
GEF0116 - GEOFÍSICA MATEMÁTICA II
GEF0121 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA GEOFÍSICA III
GEF0152 - PROBLEMAS GEOFÍSICOS INVERSOS
GEF0171 - GEODINÂMICA
MAT0342 - CÁLCULO FUNDAMENTAL III