

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR****Código:** 02**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DE PETRÓLEO - NATAL - BACHARELADO -  
Presencial - MTN**Unidade de Vinculação:** CENTRO DE TECNOLOGIA (14.00)**Município de funcionamento:** NATAL - RN**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2017 . 1**PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS****Carga Horária Mínima:** 3660h**Carga Horária Obrigatória****Subtotal de CH de Aula:** 2580h**Subtotal de CH de Orientação  
Acadêmica/Profissional:** 230h**Total:** 2810h**Carga Horária Optativa Mínima:** 660h**Carga Horária Complementar Mínima:** 190h**Carga Horária Obrigatória de Atividade  
Acadêmica Específica:** 0h**Carga Horária Máxima de Componentes  
Eletivos:** 180h**Carga Horária Máxima por Período Letivo:** 540h**Prazo Para Conclusão (em semestres):** *Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 16***Componentes Optativos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DAN0024 DIREITOS HUMANOS, DIVERSIDADE CULTURAL E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
ECT1500 MÉTODOS ESTATÍSTICOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1503 MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1506 PLANEJAMENTO E GESTÃO DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1512 CIÊNCIAS E INSTRUMENTAÇÃO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1553 EMPREENDEDORISMO, NEGÓCIOS E GESTÃO DE PROJETOS INOVADORES - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1558 ÉTICA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1562 POLÍTICAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MEIO AMBIENTE - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT1567 METROLOGIA CIENTÍFICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
ECT2416 EXPRESSÃO GRÁFICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
FPE0087 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0215 TRATAMENTO E ESTIMULAÇÃO DE POÇOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0415 SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE RESERVATÓRIOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0416 ANÁLISE ECONÔMICA DE PROJETOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0417 PROPRIEDADES DOS FLUIDOS E DAS ROCHAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0512 ESCOAMENTO DE GÁS NATURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0513 NORMAS E PRÁTICAS PARA INSTALAÇÕES DE BOMBEIO CENTRÍFUGO SUBMERSO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0514 SIMULAÇÃO NUMÉRICA AVANÇADA DE RESERVATÓRIOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0515 FENÔMENOS DE SUPERFÍCIE APLICADOS AOS FLUIDOS DE PERFURAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

PTR0516	NORMAS E PRÁTICAS PARA INSTALAÇÕES DE BOMBEIO MECÂNICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0517	TRATAMENTO E REUSO DA ÁGUA PRODUZIDA DO PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0518	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA APLICADA A MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO AVANÇADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0519	LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E ÁGUA PRODUZIDA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0601	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS AMBIENTAIS APLICADAS À ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0602	SEMINÁRIOS DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E ENERGIAS RENOVÁVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0603	CONTROLE AVANÇADO DE PROCESSOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0604	INTRODUÇÃO AO REFINO DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
PTR0605	INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

**CH Total:** 1680h**Componentes Complementares**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
PTR1011	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE CONTEÚDO PROFISSIONALIZANTE I - 30h	30h Aula	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	COMPLEMENTAR
PTR1013	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE CONTEÚDO PROFISSIONALIZANTE II - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	COMPLEMENTAR
PTR1014	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE CONTEÚDO PROFISSIONALIZANTE III - 100h	100h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	COMPLEMENTAR

**CH Total:** 190h**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ECT2101	PRÉ-CÁLCULO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2102	VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2103	CÁLCULO I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2104	QUÍMICA GERAL - 90h	90h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2105	PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA I - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2106	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO

**CH Total:** 330h**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ECT2201	CÁLCULO II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2202	ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2203	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2204	INTRODUÇÃO À FÍSICA CLÁSSICA I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2205	PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA II - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2206	GESTÃO E ECONOMIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2207	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO

**CH Total:** 405h**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ECT2301	CÁLCULO III - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2302	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2303	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 90h	90h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2304	INTRODUÇÃO À FÍSICA CLÁSSICA II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2305	PRÁTICA DE LEITURA EM INGLÊS - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2306	MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO

ECT2307	FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 360h				
<b>4º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ECT2401	COMPUTAÇÃO NUMÉRICA - 75h	75h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2402	INTRODUÇÃO À FÍSICA CLÁSSICA III - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2403	FÍSICA EXPERIMENTAL II - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2411	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2412	MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
ECT2413	MECÂNICA DOS FLUIDOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 345h				
<b>5º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ECT2414	ELETRICIDADE APLICADA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
PTR0111	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0112	GEOLOGIA E GEOFÍSICA DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0113	QUÍMICA DO PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0115	TERMODINÂMICA APLICADA À ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0211	PERFURAÇÃO DE POÇOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 360h				
<b>6º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PTR0114	FENÔMENOS DE TRANSPORTE APLICADO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0212	COMPLETAÇÃO DE POÇOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0213	REOLOGIA E FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0411	RESERVATÓRIOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 240h				
<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PTR0214	POÇOS DIRECIONAIS E ESPECIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0311	ENGENHARIA DO GÁS NATURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0312	PROCESSAMENTO PRIMARIO DO PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0313	ELEVAÇÃO DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0412	MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO SUPLEMENTAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 300h				
<b>8º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PTR0314	ELEVAÇÃO ARTIFICIAL DE PETRÓLEO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0315	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0413	PERFILAGEM DE POÇOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
PTR0414	TESTES EM POÇOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 240h				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
<b>CH Total:</b> 0h				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
PTR0911	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h	160h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
			TRABALHO DE	OBRIGATORIO

PTR0912 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 70h

70h Orientação  
Acadêmica/ProfissionalCONCLUSÃO DE  
CURSO

---

**CH Total:** 230h**ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufrn.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **121124901**, a data de emissão e o código de verificação **f89f8baec7**

SIGAA | Superintendência de Informática - | | Copyright © 2006-2021 - UFRN - sigaa25-producao.info.ufrn.br.sigaa25-producao