



Portal do  
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 09/11/2023 14:05

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

**Código:** 30

**Matriz Curricular:** QUÍMICA INDUSTRIAL - SÃO LUÍS - Presencial - T - BACHARELADO - 1969

**Unidade de Vinculação:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET (42.00)

**Município de funcionamento:** SÃO LUÍS-MA

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2024 . 1

**Carga Horária:** *Total* 3275 *Optativas* 225 *Extensão* 0 *Extensão Mínima* *Opt.:*

**Créditos Obrigatórios:** 143cr Total - ( 17cr Práticos ) / ( 126cr Teóricos ) / ( 0cr PECC )

**Carga Horária Obrigatória:** 2870h Total - ( 980h Práticas ) / ( 1890h Teóricas )

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 830 hrs

**Carga Horária de Componentes Eletivos:** *Máxima* (90 horas)

**Carga Horária por Período Letivo:** *Mínima* (45 horas)

**Créditos por Período Letivo:** *Mínimo* 1 *Médio* 2 *Máximo* 31

**Prazos em Períodos Letivos:** *Mínimo* 9 *Médio* 9 *Máximo* 14

**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DDET0141 - DESENHO TÉCNICO - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEEI0293 - RELAÇÕES HUMANAS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0039 - CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANÁLITICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0366 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0105 - QUÍMICA GERAL (QI) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0106 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (QI) - 30h (1cr)	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0206 - INTRODUÇÃO À QUÍMICA INDUSTRIAL - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 345hrs.

**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEFI0246 - FÍSICA I - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <u>DEMA0039</u> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEFI0247 - FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <u>DEMA0039</u> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

DEMA0367 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEMA0366</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0162 - QUÍMICA INORGÂNICA - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0163 - QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0164 - QUÍMICA ORGÂNICA - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0166 - FÍSICO-QUÍMICA I - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 360hrs.			
<b>3º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEFI0248 - FÍSICA II - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEFI0246</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEFI0249 - FÍSICA EXPERIMENTAL II - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEFI0247</a> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEMA0368 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEMA0367</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0165 - MECANISMO DE REAÇÕES ORGÂNICAS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0170 - FÍSICO-QUÍMICA II - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0166</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0166 - QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0167 - QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA EXPERIMENTAL - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0105</a> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 360hrs.			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEQU0167 - FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL - 60h (2cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0170</a> )	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0168 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL - 60h (2cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0165</a> )	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DEQU0169 - ANÁLISE ORGÂNICA INSTRUMENTAL - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0165</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0168 - QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0166</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0169 - QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA EXPERIMENTAL - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0167</a> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0239 - BALANÇO DE MASSA E ENERGIA APLICADO AOS PROCESSOS INDUSTRIAIS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEMA0368</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0246 - UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO I (UCEI) - 180h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab. 180h (0cr) ext.	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 510hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DEMA0182 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE (QI) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEMA0366</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0082 - INTRODUÇÃO AOS FENÔMENOS DE TRANSPORTE (QI) - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0239</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0091 - MINERALOGIA (QI) - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0162</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0170 - QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0168</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0171 - QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL EXPERIMENTAL - 30h (1cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0169</a> )	0h (0cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0173 - BIOQUÍMICA - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0165</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0240 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0162</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 390hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CCCT0038 - COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA (CT) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DCON0154 - ECONOMIA INDUSTRIAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DECC0251 - ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0261 - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DFIL0305 - METODOLOGIA CIENTÍFICA - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DFIL0306 - FILOSOFIA - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DLER0591 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DPSI0264 - PSICOLOGIA - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DSOC0359 - RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DSOC0360 - SOCIOLOGIA - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0174 - PROCESSOS INDUSTRIAIS INORGÂNICOS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0162</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0176 - QUÍMICA AMBIENTAL - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0168</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

DETE0177 - MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0173</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0181 - OPERAÇÕES DE SEPARAÇÃO I - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0082</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0241 - FUNDAMENTOS DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEL - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 750hrs.			
<b>7º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DDET0142 - HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0188 - COMBUSTÍVEIS - FONTES TRADICIONAIS E ALTERNATIVAS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0189 - POLUIÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0176</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0190 - TOXICOLOGIA DE CONTAMINANTES QUÍMICOS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0192 - SIDERURGIA - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0240</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0194 - ANÁLISE E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0196 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0197 - MICROBIOLOGIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0198 - GEOTECNIA AMBIENTAL - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0176</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0201 - BIOENERGIA E BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0202 - PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0204 - GESTÃO AMBIENTAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0205 - QUÍMICA ANALÍTICA DE COMBUSTÍVEIS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0168</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0207 - AGENTES TENSOATIVOS APLICADOS À INDÚSTRIA DE PETRÓLEO - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0211 - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0217 - TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE BIOETANOL - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0218 - CONTROLE DE QUALIDADE DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA

DETE0220 - PROCESSOS DE CONVERSÃO DE BIOMASSA EM ENERGIA - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0221 - ECONOMIA DO HIDROGÊNIO - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0222 - INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0223 - PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS A PARTIR DO GÁS NATURAL (TECNOLOGIA GTL) - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0224 - ADITIVOS QUÍMICOS APLICADOS AO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0225 - IMPACTOS AMBIENTAIS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0226 - PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0227 - ENERGIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0228 - CÉLULAS A COMBUSTÍVEL - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0229 - RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0164</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0230 - PRINCÍPIOS DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0231 - QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0165</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0232 - QUÍMICA VERDE E SUAS TECNOLOGIAS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0167</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0233 - PRINCÍPIOS DA QUÍMICA FORENSE - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0171</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0234 - TECNOLOGIA DE CARNES E DERIVADOS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0173</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0235 - TECNOLOGIA DE GRÃOS E CEREAIS - 60h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0173</a> )	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0236 - TECNOLOGIA DE MATERIAIS CERÂMICOS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0240</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0248 - PROCESSOS DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0249 - CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS E ÁGUA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0250 - TECNOLOGIA DE PESCADO - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0251 - TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA

DETE0252 - TECNOLOGIA DE BEBIDAS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0253 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ALIMENTOS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0254 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0255 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MEIO AMBIENTE - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0256 - TÓPICOS ESPECIAIS EM PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0257 - CORROSÃO - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0170</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0258 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0240</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0259 - INSTRUMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA - 45h (3cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0082</a> )	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0260 - TÓPICOS ESPECIAIS - 45h (3cr)	45h (3cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OPTATIVA
DETE0175 - PROCESSOS INDUSTRIAIS ORGÂNICOS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DEQU0169</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0179 - PROCESSOS INDUSTRIAIS BIOQUÍMICOS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0177</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0184 - OPERAÇÕES DE SEPARAÇÃO II - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0082</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0242 - TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 60h (4cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0177</a> )	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 2535hrs.			
<b>8º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DETE0183 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA INDUSTRIAL - 60h (2cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0175</a> )	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
DETE0243 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 90hrs.			
<b>9º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
DETE0208 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 360h (0cr)	0h (0cr) aula 360h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
DETE0244 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - 30h (0cr) <i>Pre-requisitos:</i> ( <a href="#">DETE0243</a> )	0h (0cr) aula 30h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
DETE0245 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 80h (0cr)	0h (0cr) aula 80h (0cr) lab. 0h (0cr) ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA

DETE0247 - UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO II (UCEII) - 180h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab. 180h (0cr) ext.	UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO	OBRIGATORIA
---	---	--------------------------------	-------------

**CH Total:** 650hrs.**Grupos de Componentes Optativos**

## GRUPO II

DFIL0306 - FILOSOFIA - 45h

DLER0591 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 45h

DFIL0305 - METODOLOGIA CIENTÍFICA - 45h

DPSI0264 - PSICOLOGIA - 45h

DSOC0360 - SOCIOLOGIA - 45h

CCCT0038 - COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA (CT) - 60h

DSOC0359 - RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA - 45h

DECC0251 - ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS - 45h

DCON0154 - ECONOMIA INDUSTRIAL - 45h

**CH Total:** 420hrs.**CH Mínima:** 45hrs.

## GRUPO I

DETE0224 - ADITIVOS QUÍMICOS APLICADOS AO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS - 45h

DETE0207 - AGENTES TENSOATIVOS APLICADOS À INDÚSTRIA DE PETRÓLEO - 45h

DETE0194 - ANÁLISE E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - 45h

DETE0201 - BIOENERGIA E BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h

DETE0228 - CÉLULAS A COMBUSTÍVEL - 45h

DETE0258 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS - 45h

DETE0188 - COMBUSTÍVEIS - FONTES TRADICIONAIS E ALTERNATIVAS - 45h

DETE0249 - CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS E ÁGUA - 60h

DETE0218 - CONTROLE DE QUALIDADE DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h

DETE0257 - CORROSÃO - 45h

DETE0196 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 45h

DETE0227 - ENERGIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE - 60h

DETE0254 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO - 45h

DETE0211 - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO - 45h

DETE0198 - GEOTECNIA AMBIENTAL - 45h

DETE0204 - GESTÃO AMBIENTAL - 45h

DDET0142 - HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL - 45h

DETE0225 - IMPACTOS AMBIENTAIS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO - 45h

DETE0222 - INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL - 45h

DETE0259 - INSTRUMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA - 45h

DETE0197 - MICROBIOLOGIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - 45h

DETE0226 - PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS - 45h

DETE0189 - POLUIÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS - 45h

DETE0233 - PRINCÍPIOS DA QUÍMICA FORENSE - 60h

DETE0230 - PRINCÍPIOS DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS - 60h

DETE0220 - PROCESSOS DE CONVERSÃO DE BIOMASSA EM ENERGIA - 45h

DETE0248 - PROCESSOS DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL - 60h

DETE0202 - PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h
DETE0223 - PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS A PARTIR DO GÁS NATURAL (TECNOLOGIA GTL) - 45h
DETE0205 - QUÍMICA ANALÍTICA DE COMBUSTÍVEIS - 45h
DETE0231 - QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS - 60h
DETE0232 - QUÍMICA VERDE E SUAS TECNOLOGIAS - 60h
DETE0192 - SIDERURGIA - 45h
DETE0252 - TECNOLOGIA DE BEBIDAS - 60h
DETE0234 - TECNOLOGIA DE CARNES E DERIVADOS - 60h
DETE0235 - TECNOLOGIA DE GRÃOS E CEREAIS - 60h
DETE0251 - TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS - 60h
DETE0236 - TECNOLOGIA DE MATERIAIS CERÂMICOS - 45h
DETE0250 - TECNOLOGIA DE PESCADO - 60h
DETE0217 - TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE BIOETANOL - 45h
DETE0260 - TÓPICOS ESPECIAIS - 45h
DETE0253 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ALIMENTOS - 45h
DETE0255 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MEIO AMBIENTE - 45h
DETE0256 - TÓPICOS ESPECIAIS EM PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h
DETE0190 - TOXICOLOGIA DE CONTAMINANTES QUÍMICOS - 45h
DETE0229 - RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS - 45h
DETE0221 - ECONOMIA DO HIDROGÊNIO - 45h
<b>CH Total:</b> 2295hrs.
<b>CH Mínima:</b> 180hrs.