



### DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

**Código:** LQM03  
**Matriz Curricular:** LICENCIATURA EM QUÍMICA - RECIFE - LICENCIATURA - Presencial - T  
**Unidade de Vinculação:** COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA-PREG (11.01.30.05.05)  
**Município de funcionamento:** RECIFE - PE  
**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2020 . 1

#### PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

**Carga Horária Mínima:** 3270h  
**Carga Horária Obrigatória**  
**Subtotal de CH de Aula:** 540h  
**Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional:** 0h  
**Total:** 540h

**Carga Horária Optativa Mínima:** 180h  
**Carga Horária Complementar Mínima:** 210h  
**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 405h  
**Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos:** 60h  
**Carga Horária Máxima por Período Letivo:** 540h

**Prazo Para Conclusão (em semestres):** *Mínimo:* 10 *Médio:* 10 *Máximo:* 17

#### Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
01325 GEOLOGIA E MINERALOGIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
02156 MORFOLOGIA DE FANERÓGAMAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
02525 MICROBIOLOGIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
04305 PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
04440 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO CIENTÍFICO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
05480 FUNDAMENTOS E VIVÊNCIAS EM PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
07216 BIOQUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10101 QUÍMICA VEGETAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10113 NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10234 QUÍMICA APLICADA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10342 BIOCOMBUSTÍVEIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10343 PRODUTOS NATURAIS APLICADOS À AGRICULTURA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10344 INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10345 O ENSINO DE QUÍMICA CTS: FUNDAMENTOS, ESPECIFICIDADES E APLICAÇÕES - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10346 ENSINO DE QUÍMICA POR INVESTIGAÇÃO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10347 SÍNTESE INORGÂNICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10348 FUNDAMENTOS DE SÍNTESE ORGÂNICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10350 INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR PARA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10351 INTRODUÇÃO AO CÁLCULO PARA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10354 INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA PARA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10355 CONTEÚDOS CORDIAIS E ENSINO DE QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
10356 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA MEDICINAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16002 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16009 TÓPICOS DE FÍSICO-QUÍMICA CONTEMPORÂNEA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16010 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO DE QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16011 APLICAÇÕES DE QUÍMICA-MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16012 ESPECTROSCOPIA ÓTICA MOLECULAR - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO

16013 ELETROQUÍMICA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16014 NANOCIÊNCIA E NANOTECNOLOGIA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16017 MÉTODOS ELETROANALÍTICOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16024 INTRODUÇÃO À QUÍMICA FORENSE - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16025 QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
16026 INTRODUÇÃO À ESPECTROMETRIA DE MASSA E SUAS HIFENAÇÕES - 60h	60h Aula	MÓDULO	OPTATIVO
<b>CH Total: 1980h</b>			
<b>Componentes Complementares</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
<b>CH Total: 0h</b>			
<b>1º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
04208 EDUCAÇÃO FÍSICA A - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
04304 PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
05237 FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO A - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
06507 CÁLCULO NI - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16015 QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16016 TÓPICOS EM QUÍMICA CONTEMPORÂNEA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 330h</b>			
<b>2º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
05317 PSICOLOGIA I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
05498 EDUCAÇÃO BRASILEIRA: LEGISLAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E POLÍTICAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
06359 FÍSICA L I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
06508 CÁLCULO NII - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16018 ESTRUTURA ATÔMICA E LIGAÇÕES QUÍMICAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 300h</b>			
<b>3º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
05319 PSICOLOGIA II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
06360 FÍSICA L II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
06510 SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS A - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
10225 INTRODUÇÃO A QUÍMICA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
10251 PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE QUÍMICA I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 300h</b>			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
05268 DIDÁTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
10204 QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
10252 PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE QUÍMICA II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16019 ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16033 FUNDAMENTOS DA TERMODINÂMICA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 300h</b>			
<b>5º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
16020 ESTRUTURA E REATIVIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS I - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16021 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16022 PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE QUÍMICA III - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16023 QUÍMICA QUÂNTICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16034 QUÍMICA DE COORDENAÇÃO E ORGANOMETÁLICOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 300h</b>			
<b>6º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
05349 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - LIC. EM QUÍMICA - 60h	60h Aula	ESTÁGIO	OBRIGATORIO

10236	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16027	ESTRUTURA E REATIVIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS II - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16028	PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE QUÍMICA IV - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16029	TERMODINÂMICA QUÍMICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 300h				
<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
05255	METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
05350	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - LIC. EM QUÍMICA - 60h	60h Aula	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
10230	HISTÓRIA DA QUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16030	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16031	CINÉTICA QUÍMICA E ELETROQUÍMICA - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
28001	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA MÍDIAS ELETRÔNICAS - 30h	30h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 300h				
<b>8º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
05145	EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
05351	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - LIC. EM QUÍMICA - 180h	180h Aula	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
16032	MÉTODOS DE SEPARAÇÃO E ESPECTROSCÓPICOS DE COMPOSTOS ORGÂNICOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
16035	SEMINÁRIOS FORMATIVOS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 360h				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
04341	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
05352	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - LIC. EM QUÍMICA - 105h	105h Aula	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
10044	INICIAÇÃO AO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
10319	BIOMOLÉCULAS - 60h	60h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 285h				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
10043	MONOGRAFIA - LIC. EM QUÍMICA - 105h	105h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 105h				

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigs.ufrpe.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **28110943**, a data de emissão e o código de verificação **7e0fb0478e**