



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: LQM04
Matriz Curricular: LICENCIATURA EM QUÍMICA - RECIFE - LICENCIATURA - Presencial - N
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: 3240h
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: 420h
Prazo Para Conclusão (em semestres): <i>Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 17</i>

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
10353 FLUIDOS, CALOR E MASSA - 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
CH Total: 2040h			
Componentes Complementares			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h			
1º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
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
CH Total: 300h			
2º Nível			
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
CH Total: 300h			
3º Nível			
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
CH Total: 300h			
4º Nível			
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
CH Total: 300h			
5º Nível			
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
CH Total: 300h			
6º Nível			
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
CH Total: 300h				
7º Nível				
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
CH Total: 300h				
8º Nível				
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
CH Total: 360h				
9º Nível				
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
CH Total: 285h				
10º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
10043	MONOGRAFIA - LIC. EM QUÍMICA - 105h	105h Aula	MÓDULO	OBRIGATORIO
CH Total: 105h				

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigs.ufrpe.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **28110945**, a data de emissão e o código de verificação **64368e0588**