



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

Perfil: QUIM01-1

DATA: 29/11/2013

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>FISC0005- INTRODUÇÃO À FÍSICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Percepção sociocultural e histórica da Física. Física e tecnologia. Fundamentos matemáticos e conceituais para o estudo da mecânica. Cinemática Escalar e Vetorial. Física Contemporânea.				
<b>QUIM0003- INTRODUÇÃO À QUÍMICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>MATM0020- MATEMÁTICA BÁSICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Álgebra Básica. Lógica Matemática e Teoria dos Conjuntos. Conjuntos Numéricos. Sistemas de Coordenadas Cartesianas. Relações e Teoria Básica das Funções de uma variável. Funções Polinomial do 1º e 2º grau. Função Exponencial				
<b>EDUC0157- METODOLOGIA DO ESTUDO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EDUC0043- PORTUGUÊS INSTRUMENTAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ASPECTOS LINGÜÍSTICOS DOS GÊNEROS TEXTUAIS. LÍNGUA PADRÃO E PRECONCEITO LINGÜÍSTICO. FUNÇÕES DA LINGUAGEM. FATORES DE TEXTUALIDADE. LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS DESCRITIVOS, NARRATIVOS E DISSERTATIVOS. TÉCNICAS DE PRODUÇÃO TEXTUAL: RESUMO E RESENHA.				

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0074- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MATM0020				
MATM0020- MATEMÁTICA BÁSICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0073 OU MATM0028				
FISC0073- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
MATM0028- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
<b>QUIM0077- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0077 OU MATM0026				
FISC0077- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO					
MATM0026- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO					
<b>QUIM0075- GEOMETRIA ANALÍTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MATM0024				
MATM0024- GEOMETRIA ANALÍTICA					
<b>EDUC0058- LIBRAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUZIR O ALUNO OUVINTE À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS). CONTEÚDOS BÁSICOS DE LIBRAS: EXPRESSÃO CORPORAL E FACIAL. O ALFABETO MANUAL. SOLETRAÇÃO DE NOMES. SINAIS DE NOMES PRÓPRIOS. OS SURDOS COMO UMA MINORIA LINGÜÍSTICA. A EDUCAÇÃO DE SURDOS NO BRASIL. POLÍTICAS CURRICULARES PARA A EDUCAÇÃO DE SURDOS: AS ADAPTAÇÕES CURRICULARES NACIONAIS. EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS BILÍNGUES NO BRASIL E NO MUNDO.				
<b>QUIM0076- QUÍMICA GERAL I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0003				
QUIM0003- INTRODUÇÃO À QUÍMICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0076				
FISC0076- QUÍMICA GERAL I					

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0078- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0074				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

DATA: 29/11/2013

Perfil: QUIM01-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
QUIM0074- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0079 OU MATM0032				
FISC0079- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II					
MATM0032- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II					
<b>QUIM0079- FUNDAMENTOS DE FÍSICA I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FISC0005				
FISC0005- INTRODUÇÃO À FÍSICA					
CO-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0074				
QUIM0074- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0074 OU FISC0084				
FISC0074- FUNDAMENTOS DE FÍSICA 1					
FISC0084- FUNDAMENTOS DE FÍSICA I					
<b>QUIM0081- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0081 OU MATM0029				
FISC0081- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO I					
MATM0029- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO I					
<b>QUIM0082- LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0076				
QUIM0076- QUÍMICA GERAL I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>QUIM0080- QUÍMICA GERAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0076				
QUIM0076- QUÍMICA GERAL I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
QUIM0084- DIDÁTICA	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0083 OU MATM0030				
FISC0083- DIDÁTICA					
MATM0030- DIDÁTICA					
<b>QUIM0083- FUNDAMENTOS DE FÍSICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0074 E QUIM0079				
QUIM0074 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
QUIM0079- FUNDAMENTOS DE FÍSICA I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0080 OU MATM0033				
FISC0080- FUNDAMENTOS DE FÍSICA II					
MATM0033- FUNDAMENTOS DE FÍSICA II					
<b>QUIM0085- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0081				
QUIM0081- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MATM0034				
MATM0034- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO II					
<b>QUIM0087- INTRODUÇÃO À QUIMIOMETRIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>QUIM0086- POLÍTICAS EDUCACIONAIS - ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA ESCOLA BÁSICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MATM0035				
MATM0035- POLÍTICAS EDUCACIONAIS - ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA ESCOLA BÁSICA					
<b>QUIM0005- QUÍMICA INORGÂNICA I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0080				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

Perfil: QUIM01-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
QUIM0080- QUÍMICA GERAL II					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
QUIM0097- ECOLOGIA QUÍMICA	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
QUIM0107- INTRODUÇÃO À QUÍMICA COMPUTACIONAL	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0076				
QUIM0076- QUÍMICA GERAL I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Introdução aos Programas computacionais (softwares) para tratamento de dados, bases de dados, construção de moléculas, modelagem computacional, cálculos computacionais, simulação, tutoriais.				
QUIM0090- INTRODUÇÃO À QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	LIGAÇÕES NOS SÓLIDOS, A ESTRUTURA DOS SÓLIDOS CRISTALINO, MATERIAIS CRISTALINOS E NÃO-CRISTALINOS, IMPERFEIÇÕES NOS SÓLIDOS.				
PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
QUIM0091- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FISC0091 E MATM0041				
FISC0091 - AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM					
MATM0041 - AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM					
EMENTA:	ESTUDO DOS FUNDAMENTOS PEDAGÓGICOS DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM E DE SEUS ESTRUTURANTES. ANÁLISE DOS INSTRUMENTOS E PROCEDIMENTOS DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, RELACIONANDO-OS AO QUOTIDIANO DAS SALAS DE AULA DE QUÍMICA DA EDUCAÇÃO BÁSICA.				
EDUC0174- GESTÃO EDUCACIONAL E GESTÃO ESCOLAR	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ABORDAGEM TEÓRICO-PRÁTICA DOS PRINCÍPIOS DA GESTÃO ESCOLAR: SEUS TIPOS, OBJETIVOS, ESTRUTURAS E PROCESSOS. A GÊNESE DO FENÔMENO BUROCRÁTICO E SUAS IMPLICAÇÕES NA EDUCAÇÃO. CONTRIBUIÇÃO DAS TEORIAS ADMINISTRATIVAS E DE PESQUISAS EDUCACIONAIS PARA A ESTRUTURAÇÃO E FORMULAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO DA ESCOLA. ANÁLISE DA GESTÃO DA ESCOLA NUMA PERSPECTIVA DEMOCRÁTICA. ESCOLA, GESTÃO E PROJETO POLÍTICO DA ESCOLA. A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO ESCOLAR: LINGUAGEM, TEMPO, ESPAÇO.				
EDUC0001- INTRODUÇÃO À EDUCAÇÃO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
QUIM0089- LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0005				
QUIM0005- QUÍMICA INORGÂNICA I					
CO-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0088				
QUIM0088- QUÍMICA INORGÂNICA II					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE METAIS ALCALINOS, ALCALINOS TERROSOS E METAIS DE TRANSIÇÃO D. PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE ELEMENTOS NÃO METÁLICOS. SÍNTESE DE COMPOSTOS INORGÂNICOS. SÍNTESE E PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO.				
QUIM0020- METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA I	OBRIG	60	45	105	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0076				
QUIM0076- QUÍMICA GERAL I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
QUIM0088- QUÍMICA INORGÂNICA II	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0005				
QUIM0005- QUÍMICA INORGÂNICA I					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TEORIAS DE ÁCIDOS E BASES. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA LIGAÇÃO QUÍMICA NOS COMPOSTOS COMPLEXOS. ESPECTROSCOPIA E PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DOS COMPOSTOS INORGÂNICOS. ORGANOMETÁLICOS. MECANISMOS DE REAÇÃO PARA COMPOSTOS COMPLEXOS. CINÉTICA E ESTABILIDADE DE COMPLEXOS. ASPECTOS BIOINORGÂNICOS E AMBIENTAIS: METAIS EM SISTEMAS BIOLÓGICOS, TRANSPORTE DE OXIGÊNIO, PROCESSOS ENZIMÁTICOS, VITAMINA B12, FOTOSÍNTESE, FIXAÇÃO DO NITROGÊNIO. ASPECTOS TOXICOLÓGICOS E AMBIENTAIS. APLICAÇÕES EM QUIMIOTERAPIA. EXPERIMENTOS EM QUÍMICA INORGÂNICA.				
QUIM0007- QUÍMICA ORGÂNICA I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QUIM0080				
QUIM0080- QUÍMICA GERAL II					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

Perfil: QUIM01-1

DATA: 29/11/2013

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0096- ESTÁGIO SUPERVISIONADO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0020					
QUIM0020- METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ?					
<b>QUIM0095- FÍSICO-QUÍMICA I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0080					
QUIM0080- QUÍMICA GERAL II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0094- METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>5.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0020					
QUIM0020- METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA I					
CO-REQUISITO: Fórmula: QUIM0007					
QUIM0007- QUÍMICA ORGÂNICA I					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0093- QUÍMICA ANALÍTICA I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0080					
QUIM0080- QUÍMICA GERAL II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0092- QUÍMICA ORGÂNICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0007					
QUIM0007- QUÍMICA ORGÂNICA I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0102- ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0096					
QUIM0096- ESTÁGIO SUPERVISIONADO I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ?					
<b>QUIM0098- FÍSICO - QUÍMICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0095					
QUIM0095- FÍSICO-QUÍMICA I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0100- LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0092					
QUIM0092- QUÍMICA ORGÂNICA II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0101- METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>5.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0094					
QUIM0094- METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA II					
CO-REQUISITO: Fórmula: QUIM0095					
QUIM0095- FÍSICO-QUÍMICA I					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0099- QUÍMICA ANALÍTICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0093					
QUIM0093- QUÍMICA ANALÍTICA I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0105- ESTÁGIO SUPERVISIONADO III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0102					
QUIM0102- ESTÁGIO SUPERVISIONADO II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

Perfil: QUIM01-1

DATA: 29/11/2013

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EMENTA:</b> ?					
<b>QUIM0106- INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0098					
QUIM0098- FÍSICO - QUÍMICA II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0104- LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0098					
QUIM0098- FÍSICO - QUÍMICA II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0050- METODOLOGIA DA PESQUISA EDUCACIONAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0103- QUÍMICA ANALÍTICA III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0099					
QUIM0099- QUÍMICA ANALÍTICA II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0109- EDUCAR PELA PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Promover a abordagem do educar pela pesquisa como meio para alcançar os objetivos do ensino de química no nível médio.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>QUIM0048- ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>6.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0105					
QUIM0105- ESTÁGIO SUPERVISIONADO III					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>QUIM0110- HISTÓRIA DA QUÍMICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0080					
QUIM0080- QUÍMICA GERAL II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Promover a abordagem epistemológica da História da Química tratando dos principais conceitos químicos numa lógica científica orientada para o contexto social, político, filosófico, econômico e ético abrangendo a origem da Química; o estudo da protoquímica com ênfase nos metais, ligas metálicas e metalurgia; Cosmologia Grega; a prática da Alquimia na Idade Média ressaltando a Alquimia Medieval Européia; a Ciência Renascentista; Iatroquímica; Teoria do Flogístico; a Revolução de Lavoisier; o Atomismo e suas controvérsias no Séc. XIX e sua consolidação no Séc. XX; Teoria atômico-nuclear de Avogadro e de Cannizzaro. Teoria dualista de Berzelius. Vitalismo e antivitalismo. História contemporânea da Química. O desenvolvimento da Química no Brasil. Futuro da química: projeções.					
<b>QUIM0112- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0050 E QUIM0101					
QUIM0050 - METODOLOGIA DA PESQUISA EDUCACIONAL					
QUIM0101 - METODOLOGIA DO ENSINO DA QUÍMICA III					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Sistematizar o processo de conclusão de curso da formação inicial do licenciando em Química a partir dos princípios da unicidade ensino-pesquisa e teoria-prática. Conduzir o aluno para orientação específica na temática eleita. Elaboração do pré-projeto de monografia.					
<b>QUIM0108- IDENTIFICAÇÃO ESPECTROMÉTRICA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0007					
QUIM0007- QUÍMICA ORGÂNICA I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Espectrometria no infravermelho, Espectrometria de massas, Espectrometria de ressonância magnética nuclear (hidrogênio, carbono - 13), Espectrometria de RMN por correlações.					

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>NFD0005- EDUCAÇÃO INTEGRAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ESTUDO DE FUNDAMENTOS E CONCEPÇÕES DE EDUCAÇÃO INTEGRAL. ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO EM TORNO DA EDUCAÇÃO INTEGRAL NO BRASIL. ANÁLISE DAS PRINCIPAIS PROPOSTAS DE EDUCAÇÃO INTEGRAL DESENVOLVIDAS E EM DESENVOLVIMENTO NO BRASIL.					
<b>NFD0003- INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO E CIÊNCIAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: QUÍMICA - LICENCIATURA - CAA

Perfil: QUIM01-1

**Relatório Perfil Curricular**

<b>SEM PERIODIZAÇÃO</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, RELACIONANDO-OS AO QUOTIDIANO DAS SALAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA.				
<b>NFD0006- INTRODUÇÃO A CIÊNCIAS DOS MATERIAIS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS. LIGAÇÕES QUÍMICAS. ARRANJOS ATÔMICOS. CRISTALOGRAFIA E DIFRAÇÃO DE RAIOS-X. IMPERFEIÇÕES ESTRUTURAIS. MICROESTRUTURA. DIFUSÃO. DIAGRAMAS DE FASES. CRESCIMENTO DE CRISTAIS. ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS POLIMÉRICOS. ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS CERÂMICOS. ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS COMPOSITOS. PROPRIEDADES ELETRÔNICAS DOS MATERIAIS. PROPRIEDADES TÉRMICAS DOS MATERIAIS. PROPRIEDADES ÓPTICAS DOS MATERIAIS.				
<b>NFD0004- INTRODUÇÃO A QUÍMICA NUCLEAR</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	QUÍMICA NUCLEAR: A LINHA DO TEMPO. ESTRUTURA NUCLEAR. RADIOATIVIDADE. CINÉTICA DAS TRANSFORMAÇÕES NUCLEARES. MECANISMO DE INTERAÇÕES DA RADIAÇÃO E IONIZANTE COM A MATÉRIA. EFEITOS BIOLÓGICOS DAS RADIAÇÕES. APLICAÇÕES CIENTÍFICAS, MÉDICAS E TECNOLÓGICAS DA RADIAÇÃO NUCLEAR.				
<b>NFD0007- TRABALHO DOCENTE E PROFISSIONALIZAÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	ESTUDO DA CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DO TRABALHO E DA PROFISSÃO DOCENTE. ASPECTOS PEDAGÓGICOS, POLÍTICOS, CULTURAIS E ECONÔMICOS. ABORDAGENS TEÓRICAS QUE DISCUTEM O TRABALHO E A PROFISSÃO DOCENTE EM SUAS ESPECIFICIDADES E PARTICULARIDADES. PROLETARIZAÇÃO E PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO DOCENTE.				
<b>OBSERVAÇÃO PERFIL:</b>	PERFIL EM FASE DE IMPLANTAÇÃO, SUJEITO A ALTERAÇÃO.				