

## 9.7. MATRIZ CURRICULAR

### 1º PERÍODO

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Fundamentos de Química	QUI154	60	60				
Introdução às Tecnologias de Comunicação e Informação I	DCC130	30	30				
Introdução às Tecnologias de Comunicação e Informação II	DCC131	30	30				
Metodologia de Estudos Autônomos I	QUI155	30	30				
Metodologia de Estudos Autônomos II	QUI156	30	30				
Cálculo Diferencial e Integral I	MAT044	30	30				
Química Experimental	QUI286	30		30			
Geometria Analítica Álgebra Linear	MAT038	60	60				
Sociologia da Escola I	CAE015	30			30		

### 2º PERÍODO

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Cálculo Diferencial e Integral II	MAT055	60	60				
Química Inorgânica	QUI157	60	60				
Segurança e Técnicas de Laboratório I	QUI15	30		30			
Segurança e Técnicas de Laboratório II	QUI1598	30		30			
Fundamentos de Física I	FIS138	60	60				
Física Experimental I	FIS139	45		45			
Introdução ao Ensino de Ciências	MTE077	30			30		

**3º PERÍODO**

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Cálculo Diferencial e Integral III	MAT086	60	60				
Química Orgânica I	QUI160	60	60				
Sociologia da Escola II	CAE016	30			30		
Psicologia da Adolescência	CAE017	30			30		
Química Inorgânica Experimental I	QUI161	30		30			
Fundamentos de Física II	FIS140	60	60				
Física Experimental II	FIS141	45		45			
Química Orgânica Experimental I	QUI162	30		30			
Atividade Complementar		30				30	

**4º PERÍODO**

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Química Orgânica II	QUI183	60	60				
Equações Diferenciais	MAT123	60	60				
Atividade Complementar		45				45	
Didática do Ensino de Química I	QUI164	30			30		
Química Orgânica Experimental II	QUI165	30		30			
Físico-Química I	QUI166	60	60				
Fundamentos de Química Analítica	QUI265	60	60				

**5º PERÍODO**

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Didática do Ensino de Ciências da Natureza	MTE078	30			30		
Atividade Complementar		60				60	
Estágio e Análise da Prática Pedagógica I	MTE079	45					45
Desenvolvimento de Projeto I	QUI168	30			30		
Físico-Química II	QUI169	60	60				
Físico-Química Experimental I	QUI170	30		30			

Análise Qualitativa	QUI171	30		30			
---------------------	--------	----	--	----	--	--	--

### 6º PERÍODO

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Estrutura da Matéria	QUI172	60	60				
Físico-Química Experimental II	QUI173	30		30			
Desenvolvimento de Projeto II	QUI174	30			30		
Química Ambiental	QUI175	60	45	15			
Análise Quantitativa	QUI176	60	15	45			
Cinética Química	QUI177	30	15	15			
Estágio e Análise da Prática Pedagógica II	MTE081	75			30		45
Recursos Minerais I	GEL062	60	60				

### 7º PERÍODO

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Bioquímica	QUI179	60	60				
Atividade Complementar		60				60	
Espectroscopia A	QUI287	60	60				
Química Inorgânica Experimental II	QUI182	30		30			
Didática do Ensino de Química II	QUI183	30			30		
Química Inorgânica A	QUI288	30	30				

### 8º PERÍODO

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Fundamentos de Libras	LET223	60	60				
Atividade Complementar		15				15	
Trabalho Final de Curso	QUI185	45			45		
Estágio e Análise da Prática Pedagógica III	MTE082	180			60		120

**9º PERÍODO**

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Estágio e Análise da Prática Pedagógica IV	MTE083	225			30		195

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

Nome da disciplina	Código	Carga horária					
		Total	Teoria	Exper.	PCC	AACC	Estágio
Tópicos de Química A	QUI013	45				45	
Tópicos de Química B	QUI014	60				60	
Tópicos de Química C	QUI186	30				30	
Tópicos de Química D	QUI187	15				15	
Participação em Congressos	QUI188	30				30	
Políticas Públicas em Ciências e Tecnologia	ADE040	30				30	
Educação e Inclusão	ADE041	30				30	
Coordenação e Gestão da Escola	ADE042	30				30	
Atividades Complementares em Biologia: Diversidade dos Seres Vivos	MTE084	30				30	
Atividades Complementares em Biologia: Funções de Nutrição	MTE085	30				30	
Atividades Complementares em Biologia: Desenvolvimento e Mudanças no Corpo	MTE086	30				30	
Atividades Complementares em Biologia: Reações Químicas e Atividade Biológica	MTE087	30				30	
Atividades Complementares em Física: Universo, Terra e Vida	MTE086	30				30	
Atividades Complementares em Física: Fenomenologia Cotidiana	MTE087	30				30	
História da Química A	QUI283	30				30	
História da Química B	QUI284	30				30	
Inglês Instrumental I	UNI001	60				60	
Inglês Instrumental II	UNI002	60				60	
Seminários	QUI285	30				30	

## 9.8. MATRIZ RESUMIDA DO CURSO

SEMESTRE	DISCIPLINAS	CHS
1º	Fundamentos de Química	60
	Introdução às Tecnologias de Comunicação e Informação I	30
	Introdução às Tecnologias de Comunicação e Informação II	30
	Metodologia de Estudos Autônomos I	30
	Metodologia de Estudos Autônomos II	30
	Cálculo Diferencial e Integral I	30
	Química Experimental	30
	Geometria Analítica Álgebra Linear	60
	Sociologia da Escola I	30
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>330</b>
2º	Cálculo Diferencial e Integral II	60
	Química Inorgânica	60
	Segurança e Técnicas de Laboratório I	30
	Segurança e Técnicas de Laboratório II	30
	Fundamentos de Física I	60
	Física Experimental I	45
	Introdução ao Ensino de Ciências	30
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>315</b>
3º	Cálculo Diferencial e Integral III	60
	Química Orgânica I	60
	Sociologia da Escola II	30
	Psicologia da Adolescência	30
	Química Inorgânica Experimental I	30
	Fundamentos de Física II	60
	Física Experimental II	45
	Química Orgânica Experimental I	30
	Atividade Complementar	30
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>375</b>
4º	Química Orgânica II	60
	Equações Diferenciais	60
	Atividade Complementar	45
	Didática do Ensino de Química I	30
	Química Orgânica Experimental II	30

4º	Físico-Química I	60
	Fundamentos de Química Analítica	60
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>345</b>
5º	Didática do Ensino de Ciências da Natureza	30
	Atividade Complementar	60
	Estágio e Análise da Prática Pedagógica I	45
	Desenvolvimento de Projeto I	30
	Físico-Química II	60
	Físico-Química Experimental I	30
	Análise Qualitativa	30
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>285</b>
6º	Estrutura da Matéria	60
	Físico-Química Experimental II	30
	Desenvolvimento de Projeto II	30
	Química Ambiental	60
	Análise Quantitativa	60
	Cinética Química	30
	Estágio e Análise da Prática Pedagógica II	75
	Recursos Minerais I	60
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>405</b>
7º	Bioquímica	60
	Atividade Complementar	60
	Espectroscopia A	60
	Química Inorgânica Experimental II	30
	Didática do Ensino de Química II	30
	Química Inorgânica A	30
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>270</b>
8º	Fundamentos de Libras	60
	Atividade Complementar	15
	Trabalho Final de Curso	45
	Estágio e Análise da Prática Pedagógica III	180
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>300</b>
9º	Estágio e Análise da Prática Pedagógica IV	225
	<b>CHT SEMESTRE</b>	<b>225</b>

## 9.9. FLUXOGRAMA DO CURSO

PERÍODO **DIAGRAMA DE BLOCO DO CURRÍCULO PROPOSTO DO CURSO QUÍMICA EAD 2012/1**

1º	Fundamentos de Química	Química Experimental	Int. às Tecnologias de Comunicação e Informação I	Int. às Tecnologias de Comunicação e Informação II	Sociologia da Escola I	Metodologia de Estudos Autônomos I	Cálculo Diferencial e Integral I	Geometria Analítica e Álgebra Linear
2º	Segurança e Técnicas de Laboratório I	Segurança e Técnicas de Laboratório II	Química Inorgânica I	Física Experimental I	Fundamentos da Física I	Cálculo Diferencial e Integral II	Introdução ao Ensino de Ciências	
3º	Química Orgânica I	Química Orgânica Experimental I	Química Inorgânica Experimental I	Física Experimental II	Fundamentos de Física II	Cálculo Diferencial e Integral III	Psicologia da Adolescência	Atividade Complementar
4º	Química Orgânica II	Química Orgânica Experimental II	Físico-Química I	Fundamentos de Química Analítica	Equações Diferenciais	Didática do Ensino de Química I	Atividade Complementar	
5º	Análise Qualitativa	Físico-Química Experimental I	Físico-Química II	Didática do Ensino de Ciências da Natureza	Desenvolvimento de Projeto I	Estágio e Análise da Prática Pedagógica I	Atividade Complementar	
6º	Estrutura da Matéria	Físico-Química Experimental II	Recursos Minerais	Análise Quantitativa	Cinética Química	Química Ambiental	Desenvolvimento de Projeto II	Estágio e Análise da Prática Pedagógica II
7º	Bioquímica	Espectroscopia A	Química Inorgânica A	Química Inorgânica Experimental II	Didática do Ensino de Química I	Atividade Complementar		
8º	Fundamentos de Libras	Trabalho de Conclusão de Curso	Estágio e Análise da Prática Pedagógica III	Atividade Complementar				
9º	Estágio e Análise da Prática Pedagógica IV							

CURSO.....: 3015 - QUIMICA VERSAO: 2012/1

DADOS GERAIS:

- RECONHECIMENTO - LEI.....: 11111 EM 11/11/1111  
 - PARECER DA CAMARA DE GRADUACAO - NUM.....: 032/2012  
 - NUMERO DE HABILITACOES PERMITIDAS SIMULTANEAMENTE: 01  
 - PERIODO DE OFCAO PARA HABILITACAO E ENFASE.....: 00  
 - MODALIDADE EDUCACIONAL.....: A DISTANCIA

=====

ESTRUTURACAO DO CURSO POR MODALIDADE/  
 HABILITACAO/ENFASE

=====

CODIGOS!  
 -----!  
 M H E! DENOMINACAO  
 O A N!  
 D B F!  
 -----!

2.00.00:QUIMICA - LICENCIATURA

\*\*\*\*\*

\* L E G E N D A \*

\*\*\*\*\*

\* MOD/MD - MODALIDADE \*

\* HAB/HB - HABILITACAO \*

\* ENF/EF - ENFASE \*

\* CR - CREDITOS \*

\* CH - CARGA HORARIA \*

\* TOT - CARGA HORARIA TOTAL \*

\* CHT - CARGA HORARIA TEORICA \*

\* CHP - CARGA HORARIA PRATICA \*

\* CM - DISCIPLINA DE CURRICULO MINIMO \*

\* OB - DISCIPLINA OBRIGATORIA EL - DISCIPLINA ELETIVA \*

\* OP - DISCIPLINA OPTATIVA GR - GRUPOS DE OPTATIVAS \*

\* OC - OPTATIVA COMPLEMENTAR MIN - TEMPO MINIMO \*

\* OD - OPTATIVA DIRECIONADA PAD - TEMPO PADRAO \*

\* EC - ESTAGIO CURRICULAR MAX - TEMPO MAXIMO \*

\*\*\*\*\*

ELENCO DE DISCIPLINAS

=====

CODIGO	DENOMINACAO	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !	! ! ! !
		!CR!	TOT	CHT	CHP!
					PRE-REQUISITOS!
					HB
					EF

=====

\*\*\*\*\* PERIODO 01 \*\*\*\*\*

CAE015	SOCIOLOGIA DA ESCOLA I	!02!	030	000!	!	OB
DCC130	INT.AS TEC.DE COMUNICACAO E INFORMACAO I!	02!	030	000!	!	OB
DCC131	INTR. TECNOLOGIAS DE COM.E INFORMACAO II!	02!	030	000!	!	OB
MAT038	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	!04!	060	000!	!	OB
MAT044	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	!02!	030	000!	!	OB
QUI154	FUNDAMENTOS DE QUIMICA	!04!	060	000!	!	OB
QUI155	METODOLOGIA DE ESTUDOS AUTONOMOS I	!02!	030	000!	!	OB
QUI156	METODOLOGIA DE ESTUDOS AUTONOMOS II	!02!	030	000!	!	OB
QUI286	QUIMICA EXPERIMENTAL	!02!	030	000 030!	!	OB

\*\*\*\*\* PERIODO 02 \*\*\*\*\*

FIS138	FUNDAMENTOS DE FISICA I	!04!	060	000!	!	OB
FIS139	FISICA EXPERIMENTAL I	!03!	045	000 045!	!	OB
MAT055	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	!04!	060	000!	!	OB
MTE077	INTRODUCAO AO ENSINO DE CIENCIAS	!02!	030	000 030!	!	OB
QUI157	QUIMICA INORGANICA	!04!	060	000!	!	OB



CURSO.....: 3015 - QUIMICA VERSAO: 2012/1

```

=====
CODIGO DENOMINACAO ! ! ! ! !MD 2
!CR!TOT CHT CHP!PRE-REQUISITOS!HB 00
! ! ! ! !EF 00
=====
***** PERIODO 02 *****
QUI158 SEGURANCA E TECNICAS DE LABORATORIO I !02!030 000 030! ! OB
QUI159 SEGURANCA E TECNICA DE LABORATORIO II !02!030 000 030! ! OB

***** PERIODO 03 *****
CAE016 SOCIOLOGIA DA ESCOLA II !02!030 030 000! ! OB
CAE017 PSICOLOGIA DA ADOLESCENCIA !02!030 030 000! ! OB
FIS140 FUNDAMENTOS DE FISICA II !04!060 060 000! ! OB
FIS141 FISICA EXPERIMENTAL II !03!045 000 045! ! OB
MAT086 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III !04!060 060 000! ! OB
QUI160 QUIMICA ORGANICA I !04!060 060 000! ! OB
QUI161 QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL I !02!030 000 030! ! OB
QUI162 QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL I !02!030 000 030! ! OB
CARGA OPTATIVA !02!030 ! ! OP

***** PERIODO 04 *****
MAT123 EQUACOES DIFERENCIAIS !04!060 060 000! ! OB
QUI163 QUIMICA ORGANICA II !04!060 060 000! ! OB
QUI164 DIDATICA DO ENSINO DE QUIMICA I !02!030 000 030! ! OB
QUI165 QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II !02!030 000 030! ! OB
QUI166 FISICO-QUIMICA I !04!060 060 000! ! OB
QUI265 FUNDAMENTOS DE QUIMICA ANALITICA !04!060 060 000! ! OB
CARGA OPTATIVA !03!045 ! ! OP

***** PERIODO 05 *****
MTE078 DIDATICA DO ENS. DE CIENCIAS DA NATUREZA!02!030 000 030! ! OB
MTE079 ESTAGIO E ANAL. DA PRATICA PEDAGOGICA I !03!045 000 045! ! OB
QUI168 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO I !02!030 000 030! ! OB
QUI169 FISICO-QUIMICA II !04!060 060 000! ! OB
QUI170 FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL I !02!030 000 030! ! OB
QUI171 ANALISE QUALITATIVA !02!030 000 030! ! OB
CARGA OPTATIVA !04!060 ! ! OP

***** PERIODO 06 *****
GEL062 RECURSOS MINERAIS !04!060 060 000! ! OB
MTE081 ESTAGIO E ANAL. DA PRATICA PEDAGOGICA II!05!075 000 075! ! OB
QUI172 ESTRUTURA DA MATERIA !04!060 060 000! ! OB
QUI173 FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II !02!030 000 030! ! OB
QUI174 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO II !02!030 000 030! ! OB
QUI175 QUIMICA AMBIENTAL !04!060 045 015! ! OB
QUI176 ANALISE QUANTITATIVA !04!060 015 045! ! OB
QUI177 CINETICA QUIMICA !02!030 020 010! ! OB
    
```

CURSO.....: 3015 - QUIMICA VERSAO: 2012/1

```

=====
CODIGO DENOMINACAO          ! ! ! ! !MD 2
                             !CR!TOT CHT CHP!PRE-REQUISITOS!HB 00
                             ! ! ! ! !EF 00
=====
    
```

\*\*\*\*\* PERIODO 07 \*\*\*\*\*

```

QUI179 BIOQUIMICA           !04!060 060 000! ! OB
QUI182 QUIMICA INORGANICA EXPERIMENTAL II !02!030 000 030! ! OB
QUI183 DIDATICA DO ENSINO DE QUIMICA II    !02!030 000 030! ! OB
QUI287 ESPECTROSCOPIA A      !04!060 060 000! ! OB
QUI288 QUIMICA INORGANICA A  !02!030 030 000! ! OB
      CARGA OPTATIVA        !04!060 ! ! OP
    
```

\*\*\*\*\* PERIODO 08 \*\*\*\*\*

```

LET223 FUNDAMENTOS DE LIBRAS !04!060 060 000! ! OB
MTE082 ESTAGIO E ANAL.DA PRATICA PEDAGOGICA III!12!180 000 180! ! OB
QUI185 TRABALHO FINAL DE CURSO !03!045 000 045! ! OB
      CARGA OPTATIVA        !01!015 ! ! OP
    
```

\*\*\*\*\* PERIODO 09 \*\*\*\*\*

```

MTE083 ESTAGIO E ANAL. DA PRATICA PEDAGOGICA IV!15!225 000 225! ! OB
    
```

\*\*\*\* DISCIPLINAS OPTATIVAS / OPTATIVAS COMPLEMENTARES / OPTATIVAS DIRECIONADAS / GRUPOS DE OPTATIVAS \*\*\*\*

```

ADE040 POLITICAS PUBL.EM CIENCIAS E TECNOLOGIA !02!030 030 000! ! OP
ADE041 EDUCACAO E INCLUSAO !02!030 030 000! ! OP
ADE042 COORDENACAO E GESTAO DA ESCOLA !02!030 030 000! ! OP
MTE084 DIVERSIDADES DOS SERES VIVOS !02!030 030 000! ! OP
MTE085 FUNCOES DE NUTRICAO !02!030 030 000! ! OP
MTE086 DESENVOLVIMENTO E MUDANCAS DO CORPO !02!030 030 000! ! OP
MTE087 REACOES QUIMICA E ATIVIDADES BIOLOGICAS !02!030 030 000! ! OP
MTE088 UNIVERSO, TERRA E VIDA !02!030 030 000! ! OP
MTE089 FENOMENOLOGIA COTIDIANA !02!030 030 000! ! OP
QUI013 TOPICOS EM QUIMICA A !03!045 045 000! ! OP
QUI014 TOPICOS EM QUIMICA B !04!060 060 000! ! OP
QUI186 TOPICOS EM QUIMICA C !02!030 030 000! ! OP
QUI187 TOPICOS EM QUIMICA D !01!015 015 000! ! OP
QUI188 PARTICIPACAO EM CONGRESSOS !02!030 030 000! ! OP
QUI283 HISTORIA DA QUIMICA I !02!030 030 000! ! OP
QUI284 HISTORIA DA QUIMICA II !02!030 030 000! ! OP
QUI285 SEMINARIOS !02!030 000 030! ! OP
UNI001 INGLES INSTRUMENTAL I !04!060 060 000! ! OP
UNI002 INGLES INSTRUMENTAL II !04!060 060 000! ! OP
=====
    
```

CURSO.....: 3015 - QUIMICA VERSAO: 2012/1

I N T E G R A L I Z A C A O C U R R I C U L A R																				
CODIGOS					TEMPO PREVISTO					MINIMO					CARGA HORARIA EXIGIDA					
					EM SEMESTRES					DE										
					CREDITOS															
M	H	E	M	P	M	POR	CM	OB	OP	OC	OD	EL	EC	GR	TOTAL					
O	A	N	I	A	A	SEMESTRE	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	
D	B	F	N	D	X		CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	
*	2.00.00	8	9	15	13		2640	176	210	14									2850	190

\* ENFASE PADRAO