



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação		Período	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação
Código	Nome da Disciplina	Ideal				
		Tipo de Aula			Carga Horária	
ADE1000	POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA	99	4	75	Disciplina	
		Teórica				60
		Prática				15
BBM1017	QUÍMICA BIOLÓGICA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
BBM1018	BIOQUÍMICA APLICADA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
BBM1020	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	99	2	60	Disciplina	
		Prática				60
BBM1021	BIOQUÍMICA B	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
BLG1001	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA	99	4	75	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				30
BLG1044	ECOLOGIA	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
DEQ1000	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	99	3	60	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				30
DPS1015	SISTEMA DE QUALIDADE I	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
DPS1066	PROJETO DE EXPERIMENTOS	99	4	60	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				45
DPS1087	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				15
DPS1092	METROLOGIA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				15
EDE1025	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL E PRÁTICA ESCOLAR	99	3	60	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				45
EDE1114	LIBRAS I	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				15
		Prática				45
FSC1002	MECÂNICA CLÁSSICA I	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
FSC1038	ESTRUTURA DA MATÉRIA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Código	Nome da Disciplina	Período	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação
		Ideal				
FSC1040	MECÂNICA QUÂNTICA I	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
FSC132	FISICO QUIMICA IV - B	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
Ementa.: ESPECTROSCOPIA. FOTOQUÍMICA. QUÍMICA NUCLEAR.						
FSC203	FISICA IV	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
Ementa.: OSCILAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS. CORRENTES ALTERNADAS. AS EQUAÇÕES DE MAXWELL. ONDAS ELETROMAGNÉTICAS. NATUREZA E PROPAGAÇÃO DA LUZ. REFLEXÃO E REFRAÇÃO. ÓTICA GEOMÉTRICA. INTERFERÊNCIA. DIFRAÇÃO. REDES DE DIFRAÇÃO E ESPECTROS. POLARIZAÇÃO. A LUZ E A FÍSICA QUÂNTICA. ONDAS E PARTÍCULAS.						
FSC214	TERMODINAMICA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
Ementa.: CONCEITOS BÁSICOS E POSTULADOS DA TERMODINÂMICA. RELAÇÕES MATEMÁTICAS FORMAIS DA TERMODINÂMICA. PROCESSOS E MÁQUINAS TERMODINÂMICAS. TRANSFORMADAS DE LEGENDRE E RELAÇÕES DE MAXWELL. TRANSIÇÕES DE FASES DE PRIMEIRA E SEGUNDA ORDEM. DISCUSSÕES ACERCA DO ZERO ABSOLUTO DE TEMPERATURA.						
FSC509	MECANICA ESTATISTICA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
Ementa.: CONCEITOS ESTATÍSTICOS BÁSICOS. FORMULAÇÃO ESTATÍSTICA DE PROBLEMAS MECÂNICOS. ELEMENTOS DE TEORIA DE ENSEMBLE. O ENSEMBLE CANÔNICO. O ENSEMBLE MACROCANÔNICO E OUTROS ENSEMBLES. ESTATÍSTICAS DE BOLTZMANN, DE FERMI E DE BOSE. MECÂNICA ESTATÍSTICA CLÁSSICA. O GÁS IDEAL. ESTATÍSTICA QUÂNTICA. SISTEMAS BOSÔNICOS IDEAIS. SISTEMAS FERMIÔNICOS IDEAIS. ESTATÍSTICA DE SISTEMAS MAGNÉTICOS. CRISTAIS.						
FUE1014	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS, FILOSÓFICOS E SOCIOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	99	4	75	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				60
FUE1022	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO "A"	99	5	90	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				60
LTE1043	LÍNGUA ESTRANGEIRA I - ALEMÃO	99	3	60	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				45
LTE1044	LÍNGUA ESTRANGEIRA I - INGLÊS	99	3	60	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				45
MEN1094	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS E QUÍMICA	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
MTM1021	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "A"	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Código	Nome da Disciplina	Período	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação
		Ideal				
		Tipo de Aula		Carga Horária		
MTM1022	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "B"	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1010	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	99	2	60	Disciplina	
		Prática				60
QMC1026	QUÍMICA DA MADEIRA	99	3	60	Disciplina	
		Teórica				30
		Prática				30
QMC1038	QUÍMICA BIOLÓGICA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1039	QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1040	INTRODUÇÃO À ANÁLISE MULTIVARIADA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1041	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	99	4	90	Disciplina	
		Prática				60
		Teórica				30
QMC1042	QUÍMICA INORGÂNICA III	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1043	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1044	INTRODUÇÃO A SÍNTESE ORGÂNICA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1045	SEMINÁRIOS DA GRADUAÇÃO EM QUÍMICA	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1046	QUÍMICA DOS COMPOSTOS DE ORGANOMETÁLICOS	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1047	BIOQUÍMICA APLICADA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1052	QUÍMICA BIONORGÂNICA	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1056	INTRODUÇÃO A TECNOLOGIA DE POLIMEROS	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1057	INTRODUÇÃO À HIALOTECNIA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				15
		Prática				45
QMC1062	QUÍMICA INORGÂNICA III "A"	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1065	INTRODUÇÃO À QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1074	QUÍMICA DO PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS	99	6	90	Disciplina	



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação		Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação
Código	Nome da Disciplina	Tipo de Aula			Carga Horária	
		Teórica				90
QMC1075	INFORMÁTICA APLICADA A PROCESSOS QUÍMICOS	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1079	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1081	INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA DE POLÍMEROS	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1083	PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E CARVÃO	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1086	PROCESSOS NA INDÚSTRIA DO ÁLCOOL E BIOCOMBUSTÍVEIS	99	3	45	Disciplina	
		Teórica				45
QMC1089	QUIMIOMETRIA APLICADA AO CONTROLE ANALÍTICO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	99	3	60	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				15
QMC1090	GESTÃO E CERTIFICAÇÃO DE LABORATÓRIOS	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1095	FUNDAMENTOS DE NANOTECNOLOGIA	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
QMC1110	EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				30
		Prática				30
QMC1113	CIÊNCIA DE COLÓIDES E INTERFACE APLICADA	99	5	75	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				30
QMC176	BIOQUÍMICA "B"	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
Ementa.: ESTRUTURA DOS ÁCIDOS NUCLÉICOS. ASPECTOS HISTÓRICOS DO ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO (DNA) COMO MATERIAL GENÉTICO. ASPECTOS GERAIS DA BIOLOGIA MOLECULAR. PRINCIPAIS TRABALHOS CELULARES. PAPEL DOS PRINCIPAIS AGENTES INORGÂNICOS NOS SISTEMAS VIVOS. IMPACTO DO USO DE AGENTES QUÍMICOS NO AMBIENTE E NOS ORGANISMOS VIVOS.						
QMC177	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	99	2	60	Disciplina	
		Prática				60
Ementa.: MÉTODOS GERAIS. GLICÍDIOS. LIPÍDIOS. AMINOÁCIDOS. PROTEÍNAS. PURIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS. DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA. ÁCIDOS NUCLÉICOS.						
QMC994	TEMAS CONTEMPORÂNEOS EM CIÊNCIAS I	99	2	30	Disciplina	
		Teórica				30
		Prática				0
TCA101	TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES I	99	3	75	Disciplina	
		Prática				45
		Teórica				30



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Código	Nome da Disciplina	Período	Créditos	C.H.	Tipo Disciplina	Situação
		Ideal		Total		
		Tipo de Aula		Carga Horária		
Ementa.:						
FERMENTAÇÃO INDUSTRIAL COMO PROCESSO GENÉRICO. TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES.						
TCA102	TECNOLOGIA DOS PROD. DE ORIG.ANIMAL I	99	3	60	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				30
Ementa.:						
INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL. COMPOSIÇÃO QUÍMICA E VALOR NUTRITIVO DO LEITE. MICROORGANISMOS E ENZIMAS DO LEITE. PURIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO LEITE. FABRICAÇÃO DE DERIVADOS DO LEITE. CARNES E DERIVADOS. PESCADO E DERIVADOS. CARNE DE AVES. OVOS.						
TCA1025	ANÁLISE DE ALIMENTOS	99	3	75	Disciplina	
		Prática				45
		Teórica				30
TCA1027	HIGIENE E LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS	99	4	60	Disciplina	
		Teórica				60
TCA103	TECNOLOGIA DOS PROD. DE ORIG.VEGETAL I	99	3	60	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				30
Ementa.:						
ENOLOGIA: INTRODUÇÃO, MATÉRIA-PRIMA, FERMENTAÇÃO. ENOLOGIA: OBTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DE VINHOS E SUCO DE UVA. OBTENÇÃO DE BEBIDAS FERMENTO-DESTILADAS. OBTENÇÃO DE BEBIDAS FERMENTADAS. OBTENÇÃO DE BEBIDAS ESTIMULANTES. ELABORAÇÃO DE CONSERVAS VEGETAIS. ELAIOTECNIA: CONCEITO E MATÉRIA-PRIMA. ELAIOTECNIA: OBTENÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS COMESTÍVEIS.						
TCA1030	QUALIDADE NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	99	3	60	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				15
Ementa.:						
TCA1034	TECNOLOGIA DE LEITE E DERIVADOS "A"	99	4	90	Disciplina	
		Prática				45
		Teórica				45
Ementa.:						
TCA1035	TECNOLOGIA DE PRODUTOS APÍCOLAS	99	1	30	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				15
Ementa.:						
TCA1036	TRATAMENTOS DE RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS	99	3	60	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				45
TCA1037	TECNOLOGIA DE CARNE E DERIVADOS "A"	99	4	90	Disciplina	
		Prática				45



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 110 - Química Industrial

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação

Código	Nome da Disciplina	Período	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação
		Ideal				Carga Horária
		Tipo de Aula				
		Teórica				45
TCA1039	EMBALAGENS PARA ALIMENTOS	99	3	60	Disciplina	
		Teórica				45
		Prática				15
Ementa.:						
TCA1041	TECNOLOGIA DE FRUTAS E HORTALIÇAS "A"	99	4	90	Disciplina	
		Prática				45
		Teórica				45
Ementa.:						
TCA1042	TECNOLOGIA DE GRÃOS E CEREAIS	99	4	75	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				45
Ementa.:						
TCA1043	TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS	99	3	60	Disciplina	
		Prática				30
		Teórica				30
Ementa.:						
TCA1044	ANÁLISE SENSORIAL DE ALIMENTOS	99	2	45	Disciplina	
		Prática				15
		Teórica				30

Total de Disciplinas da Estrutura: 107