



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Curriculo: Corrente

Código	Nome da Disciplina	Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação	
						Tipo de Aula	Carga Horária
ADE1000	POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO NA EDUCAÇÃO BÁSICA	99	4	75	Disciplina	Teórica	60
						Prática	15
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
CAD1018	ADMINISTRAÇÃO MERCADOLÓGICA	99	4	60	Disciplina	Teórica	60
DEQ1000	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	99	3	60	Disciplina	Prática	30
						Teórica	30
DEQ1031	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I-A	99	6	90	Disciplina	Teórica	90
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	Obrigatória	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
FSC1040	MECÂNICA QUÂNTICA I	99	4	60	Disciplina	Teórica	60



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Curriculo: Corrente

Código	Nome da Disciplina	Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação	
						Tipo de Aula	Carga Horária
FSC131	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II	99	2	60	Disciplina	Prática	60
Ementa.:							
FENÔMENOS DE SUPERFÍCIE. PROPRIEDADES FÍSICAS DOS LÍQUIDOS. CINÉTICA QUÍMICA. RADIOQUÍMICA. MEDIDAS ÓPTICAS. ELETROQUÍMICA.							
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 ESTATÍSTICA	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 IDEIAIS. SISTEMAS FERMIONÍCOS IDEIAIS. ESTATÍSTICA DE SISTEMAS MAGNÉTICOS. CRISTAIS.							
FUE1014	FUNDAMENTOS HISTÓRICOS, FILOSÓFICOS E SOCIOLOGICOS DA EDUCAÇÃO	99	4	75	Disciplina	Prática	15
						Teórica	60
FUE1022	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO "A"	99	5	90	Disciplina	Prática	30
						Teórica	60
GCC132	INTRODUCAO A MINERALOGIA ECONOMICA	99	3	60	Disciplina	Prática	30
						Teórica	30
Ementa.:							
INTRODUÇÃO À MINERALOGIA. ESTUDO DOS MINERAIS DE INTERESSE ECONÔMICO. ESTUDOS DOS RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO SUL. MINERAÇÃO EM MEIOS URBANOS E DESENVOLVIMENTO.							
LTE1043	LÍNGUA ESTRANGEIRA I - ALEMÃO	99	3	60	Disciplina	Prática	15



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Código	Nome da Disciplina	Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação	
					Tipo de Aula	Situação
					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
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
QMC1035	QUÍMICA AMBIENTAL APLICADA	99	1	30	Disciplina	
					Prática	30
QMC1045	SEMINÁRIOS DA GRADUAÇÃO EM QUÍMICA	8	3	45	Disciplina	
					Teórica	45
QMC1046	QUÍMICA DOS COMPOSTOS DE ORGANOMETÁLICOS	99	3	45	Disciplina	
					Teórica	45
QMC1052	QUÍMICA BIOINORGÂNICA	99	3	45	Disciplina	
					Teórica	45
QMC1056	INTRODUÇÃO A TECNOLOGIA DE POLÍMEROS	99	3	45	Disciplina	
					Teórica	45
QMC1057	INTRODUÇÃO À HIALOTECNIA	99	4	60	Disciplina	
					Teórica	15
					Prática	45
QMC1065	INTRODUÇÃO À QUÍMICA SUPRAMOLECULAR	99	3	45	Disciplina	
					Teórica	45
QMC1074	QUÍMICA DO PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS	99	6	90	Disciplina	
					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



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Currículo: Corrente

Código	Nome da Disciplina	Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação	
					Tipo de Aula	Situação
QMC1086	PROCESSOS NA INDÚSTRIA DO ÁLCOOL E BIOCOMBUSTÍVEIS	99	3	45	Disciplina	
			Teórica			45
QMC1089	QUIMIOMETRIA APLICADA AO CONTROLE ANALÍTICO DE PROCESSOS INDUSTRIAS	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
QMC167	HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	99	2	30	Disciplina	
			Teórica			30
Ementa.:						
HISTÓRICO E BIBLIOGRAFIA. ACIDENTES DO TRABALHO. LEGISLAÇÃO E NORMAS.						
QMC168	TECNOLOGIA QUÍMICA EXPERIMENTAL I-A	99	2	60	Disciplina	
			Prática			60
Ementa.:						
ÁGUAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO. ÁGUAS DE EMPREGO INDUSTRIAL. TRATAMENTO DE EFLuentes LÍQUIDOS.						
QMC169	TECNOLOGIA QUÍMICA EXPERIMENTAL II - A	99	2	75	Disciplina	
			Prática			75
Ementa.:						
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS INDUSTRIAS. INDÚSTRIA DE VIDROS.						
QMC170	QUÍMICA INDUSTRIAL I	99	4	60	Disciplina	
			Teórica			60
Ementa.:						
COMBUSTÍVEIS INDUSTRIAS. ESTUDO GERAL DE INDÚSTRIA-TIPO. TRATAMENTO DE EFLuentes. TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.						
QMC176	BIOQUÍMICA "B"	99	4	60	Disciplina	
			Teórica			60
Ementa.:						
ESTRUTURA DOS ÁCIDOS NUCLÉICOS. ASPECTOS HISTÓRICOS DO ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO (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.						
QMC994	TEMAS CONTEMPORÂNEOS EM CIÊNCIAS I	99	2	30	Disciplina	
			Teórica			30
			Prática			0



1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Curriculo: Corrente

Código	Nome da Disciplina	Período Ideal	Créditos	C.H. Total	Tipo Disciplina	Situação	
						Tipo de Aula	Carga Horária
TCA100	MICROBIOLOGIA ALIMENTAR I	99	4	75	Disciplina		
			Prática				30
			Teórica				45
Ementa.:							
REVISÃO GERAL DE MICROORGANISMOS IMPORTANTES EM MICROBIOLOGIA ALIMENTAR. BACTÉRIAS: GRUPOS E FAMÍLIAS IMPORTANTES EM MICROBIOLOGIA ALIMENTAR. FUNGOS: GÊNEROS DE IMPORTÂNCIA EM MICROBIOLOGIA ALIMENTAR. LEVEDURAS: GENÉROS DE IMPORTÂNCIA EM MICROBIOLOGIA ALIMENTAR. CONTAMINAÇÃO DOS ALIMENTOS. CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS. ALTERAÇÕES CAUSADAS POR MICROORGANISMOS NOS ALIMENTOS. ALIMENTOS E ENZIMAS PRODUZIDOS POR MICROORGANISMOS. PRODUÇÃO DE CULTIVOS PARA FERMENTAÇÃO DE ALIMENTOS. ENFERMIDADES ALIMENTARES. QUALIDADE HIGIÉNICA DOS ALIMENTOS.							
TCA1000	BROMATOLOGIA ANIMAL	99	3	75	Disciplina		
			Prática				45
			Teórica				30
TCA1025	ANÁLISE DE ALIMENTOS	99	3	75	Disciplina		
			Prática				45
			Teórica				30
TCA1027	HIGIENE E LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS	99	4	60	Disciplina		
			Teórica				60
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
			Teórica				45
TCA1039	EMBALAGENS PARA ALIMENTOS	99	3	60	Disciplina		
			Teórica				45
			Prática				15
Ementa.:							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Data: 03/07/2017
Hora: 15:22

1.1.1.20.06 Currículo Cursos por Versão

Curso.: 133 - Química - Bacharelado

Versão: 2010

Situação do Curriculo: Corrente

Estrutura: Disciplinas Complementares de Graduação		Período	C.H.				
Código	Nome da Disciplina	Ideal	Créditos	Total	Tipo Disciplina	Situação	
						Tipo de Aula	Carga Horária
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
TCA305	BROMATOLOGIA (QUÍMICA BROMATOLOGICA)	99	3	90	Disciplina		
			Prática				60
			Teórica				30
Ementa.:							
CONCEITO E IMPORTÂNCIA DA BROMATOLOGIA. ESTUDO QUÍMICO E NUTRICIONAL DOS CONSTITUINTES FUNDAMENTAIS DOS ALIMENTOS. ESTUDO QUÍMICO E NUTRICIONAL DOS CONSTITUINTES SECUNDÁRIOS DOS ALIMENTOS. DIETÉTICA.							
TCA506	TECNOLOGIA DAS BEBIDAS ALCOOLICAS	99	3	75	Disciplina		
			Prática				45
			Teórica				30
Ementa.:							
INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS BEBIDAS ALCOÓLICAS. TECNOLOGIA DO VINHO. TECNOLOGIA DO CONHAQUE. TECNOLOGIA DO VINAGRE. TECNOLOGIA DA CERVEJA. TECNOLOGIA DA AGUARDENTE DE CANA.							
Total de Disciplinas da Estrutura: 105							