Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

Documentação: Renovação de Reconhecimento - Portaria nº 921 de 27/12/2018 e Publicada no D.O.U em 28/12/2018.

Resolução N $^{\circ}$ 14/2013/CGRAD, de 21/08/2013, publicado boletim oficial da UFSC 23/08/2013. Curso Reconhecido pela Portaria n $^{\circ}$ 1011 de 25/09/2017 e Publicado no D.O.U em 27/09/2017.

Objetivo:

Titulação: Licenciado em Química

Diplomado em: Química

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 9 semestres Máximo: 14 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 3906 H/A CNE: 3840 H

Estágio: 486 H/A

Número de aulas semanais: Mínimo: 15 Máximo: 23

Coordenador do Curso: Prof.Dr. Eduardo Zapp

Telefone: 37213339

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

			1º Fa	se				
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	A estrutura do átomo. A tabela periódica e p Lewis para íons e moléculas de não metais. de orbitais para moléculas simples de não metais Lowry, de Lewis e de Pearson. Forças intermolec	Teoria da liga . Reações q	ação de uímicas	valência e e estequion	estrutura molecular:	MRPECV.Teoria de o	rbitais molecula	res: diagram
BLU5101	Química Geral	Ob	108	6				
	A história e os fundamentos socioeconômicos, filo possibilidades e limites da mediação entre objetiv gênero humano - nas atividades de ensino e apre	ação e aprop	dagógico oriação. A	s da ciência educação e	i e da tecnologia. A cié escolar e a cultura cie	ência e a tecnologia na ntífica e tecnológica - r	formação huma iqueza material	ana: e intelectual
BLU5105	Educação, Ciência e Tecnologia	Ob	36	2	BLU5105			
	- Conjuntos numéricos. Operações com números	_						
BLU5106	Pré-Cálculo	Ob	36	2	BLU5103			
BLU5107	 - A produção científica na formação de professoro O método científico e escrita científica. Trabalhos extensão na formação de professores. Escrita Acadêmica na formação de 							
	Professores de Química							
BLU5108	 O ambiente laboratorial. Normas de segurança is seus efeitos. Preparo de soluções e segurança no Técnicas básicas em laboratório de química. Alga experimentais e elaboração de relatório científico Química Geral Experimental 	o laboratório. arismos signif . Procedimen Ob	Equipam icativos. I tos de de 72	entos básic Medidas e tra escarte e tra 4	os de laboratório. Cali ratamento de dados. L tamentos dos resíduo BLU5102	ibração de instrumento Levantamento, análise s de laboratórios de qu	os de medidas. de dados uímica.	
	-Álgebra Vetorial e Geometria no Espaço. Matrize			-	res. Retas e Planos. S	Seções Cônicas. Super	fícies e Curvas	no Espaço.
BLU7110	Geometria Analítica	Ob	72	4				
CEE5101	 - A estrutura do átomo. A tabela periódica e propi para íons e moléculas de não metais. Teoria da li para moléculas simples de não metais. Reações Pearson. Forças intermoleculares: líquidos e sólid Química Geral 	gação de val químicas e es	ência e e	strutura mol	lecular: MRPECV.Teo	ria de orbitais molecula	ares: diagramas	de orbitais
	A historia					Si 4		
	A história e os fundamentos socioeconômicos, filo possibilidades e limites da mediação entre objetiv gênero humano - nas atividades de ensino e aprendizagem.							
CEE5105	Educação, Ciência e Tecnologia	Ob	36	2	BLU5105			
	 - A produção científica na formação de professore científico e a escrita científica. Trabalhos acadêm professores 	es de Químic icos. Instrum	a. Reflexi entalizaç	ões sobre a ão metodolá	produção do conhecio ógica. A tríplice missão	mento, sua difusão e ir o: ensino, pesquisa e e	ncorporação. O extensão na form	método nação de
CEE5107	Escrita Acadêmica na Formação de Professores de Química	Ob	36	2	BLU5107			
CEE5108	- O ambiente laboratorial. Normas de segurança e Preparo de soluções e segurança no laboratório. laboratório de química. Algarismos significativos. científico. Procedimentos de descarte e tratament Química Geral Experimental	Equipamento Medidas e tra	s básicos atamento	s de laborate de dados. L	ório. Calibração de ins _evantamento, análise	strumentos de medidas	s. Técnicas bási	cas em
JLLJ100	Quimoa Gorai Experimental	Ob	12	7	BLU5108)			
	-Conjuntos numéricos. Operações com números	Reais. Desig	ualdades	. Valor Abso	oluto.			



Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

-Álgebra Vetorial e Geometria no Espaço. Matrizes e Sistemas de Equações Lineares. Retas e Planos. Seções Cônicas. Superfícies e Curvas no Espaço.

			2º Fa	se				
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	-Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência desenvolvimento do pensamento químico: concepçõo o Ensino da Química							
BLU5191	Filosofia e História da Química (PCC 18h-a)	Ob	36	2				
	-Química dos elementos representativos do bloco s e definições e nomenclatura. Teorias de ligação aplica Molecular. Isomeria e estereoisomeria.							
BLU5201	Química Inorgânica I (PCC 18 horas/aula)	Ob	72	4		BLU5101		
	-Funções elementares. Limites e continuidade de fun	ções. O	conceito d	le derivada.	Regras de derivaçã	o. Aplicações de deriva	das.	
BLU5299	Cálculo I	Ob	72	4	(BLU7111 eh BLU7112)	BLU5106		
BLU7010	Química Inorgânica I (PCC 18h-a) - 72h-a	Ob	72	4	BLU5201	BLU5101		
	Educação: formação do homem pela sociedade. Edu							cias da
BLU7191	antiguidade, do medievo, da modernidade e da pós-r Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação	nodernidi Ob	ade. Pens 72	samento pe	dagógico no Brasil: h BLU7101	istória e tendências cor	itemporâneas.	
BLU7192	Introdução à Psicologia como ciência: histórico, objet de desenvolvimento e de aprendizagem - infância, ac fracasso escolar. Atividades de prática de ensino: us estudados e elaboração do relatório.	dolescênd	cia, idade	adulta. Cor	ntribuições da Psicolo	ogia na prática escolar o	otidiana e na co	mpreensão
	Psicologia Educacional: Desenvolvimento	Oh	72	4	BI 117102			
	Psicologia Educacional: Desenvolvimento e Aprendizagem (PCC 18h-a)	Ob	72	4	BLU7102			
	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler	entes líng essores, r nento ling	uas de sin ealidade e guístico. F	nais e mino escolar e al Prática em L	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge	o linguística da LIBRAS	3: vocabulário; m	orfologia,
BLU7921	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profe sintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a)	entes líng essores, r nento ling Ob	uas de sir ealidade e guístico. F 36	nais e mino escolar e al Prática em L 2	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121	o linguística da LIBRAS eral e específico da área	s: vocabulário; m a de atuação doc	orfologia, cente.
	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepçõe	entes líng essores, r nento ling Ob	uas de sin realidade e guístico. F 36	nais e mino escolar e al Prática em L 2 cia. A ciênci	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêi	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic	s: vocabulário; m a de atuação doc as e políticas. A	orfologia, cente. história e
BLU7921	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência.	entes líng essores, r nento ling Ob	uas de sin realidade e guístico. F 36	nais e mino escolar e al Prática em L 2 cia. A ciênci	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêi	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic	s: vocabulário; m a de atuação doc as e políticas. A	orfologia, cente. história e
BLU7921	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepção o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula)	entes líng ssores, r nento linç Ob Natureza es filosófi	uas de sin ealidade e guístico. F 36 a da Ciênc icas e soc 36	nais e mino escolar e al Prática em L 2 cia. A ciênci iológicas da 2	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêr a ciência. Conceitos BLU5105	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs	s: vocabulário; m a de atuação doc as e políticas. A sos. A produção	orfologia, cente. história e científica pa
BLU7921 CEE5191	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepçõe o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula)	entes líng ssores, r nento linç Ob Natureza es filosófi	uas de sin ealidade e guístico. F 36 a da Ciênc icas e soc 36	nais e mino escolar e al Prática em L 2 cia. A ciênci iológicas da 2	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêr a ciência. Conceitos BLU5105	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs	s: vocabulário; m a de atuação doc as e políticas. A sos. A produção	orfologia, cente. história e científica p
BLU7921 CEE5191	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepçõo o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula) Química dos elementos e suas aplicações. Introduçã complexos. Química Inorgânica I (PCC 18 horas/aula)	entes líng ssores, r nento ling Ob Naturezz es filosófi Ob o à Quím Ob	uuas de sin realidade guístico. F 36 a da Ciêncicas e sociaria de co 72 scolar: nat	nais e mino escolar e al Prática em L 2 sia. A ciênci ciológicas da 2 ordenação: 4	ria linguística; A línguíteridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêra ciência. Conceitos BLU5105 histórico, definições BLU5201	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs e nomenclatura. Teoria (BLU5101 ou CEE5101) ção na história da huma	a: vocabulário; ma de atuação doc as e políticas. A sos. A produção s de ligação apli	orfologia, cente. história e científica pa cadas a
BLU7921 CEE5191 CEE5201	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepção o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula) Química dos elementos e suas aplicações. Introduçã complexos. Química Inorgânica I (PCC 18 horas/aula)	entes líng ssores, r nento ling Ob Naturezz es filosófi Ob o à Quím Ob	uuas de sin realidade guístico. F 36 a da Ciêncicas e sociaria de co 72 scolar: nat	nais e mino escolar e al Prática em L 2 sia. A ciênci ciológicas da 2 ordenação: 4	ria linguística; A línguíteridade. Organizaçã ibras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêra ciência. Conceitos BLU5105 histórico, definições BLU5201	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs e nomenclatura. Teoria (BLU5101 ou CEE5101) ção na história da huma istória e tendências cor	a: vocabulário; ma de atuação doc as e políticas. A sos. A produção s de ligação apli	orfologia, cente. história e científica pa cadas a
BLU7921 CEE5191 CEE5201	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profe sintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepçõo o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula) Química dos elementos e suas aplicações. Introdução complexos. Química Inorgânica I (PCC 18 horas/aula) Educação: formação do homem pela sociedade. Edu antiguidade, do medievo, da modernidade e da pós-r Fundamentos Histórico-Filosóficos da Educação Introdução à Psicologia como ciência: histórico, objet de desenvolvimento e de aprendizagem - infância, a fracasso escolar.	entes líng ssores, renento ling Ob Natureza es filosófi Ob o à Quím Ob cação es nodernida Ob os e mét dolescêndo	uuas de sii realidade g guístico. F 36 a da Ciêncicas e soci 36 nica de co 72 scolar: nat ade. Pens 72	nais e mino escolar e al Prática em L 2 sia. A ciênci iológicas da 2 ordenação: 4 ureza e espamento per 4 erações soc adulta. Cor	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã libras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêra ciência. Conceitos de BLU5105 histórico, definições BLU5201 pecificidade. A educa dagógico no Brasil: h (BLU5107 ou BLU7101) itais no contexto educatribuições da Psicolo	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs e nomenclatura. Teoria (BLU5101 ou CEE5101) ção na história da huma istória e tendências cor cacional e o lugar do pro ogia na prática escolar o	s: vocabulário; ma de atuação doc as e políticas. A sos. A produção s de ligação apli anidade: referên- itemporâneas.	orfologia, cente. história e científica p cadas a cias da ão ao estuc
	e Aprendizagem (PCC 18h-a) História, Língua, Identidade e cultura surda. As difere da Libras. Educação de surdos na formação de profesintaxe e semântica; a expressão corporal como eler LIBRAS I (PCC 18h-a) Filosofia da Ciência e o desenvolvimento da ciência. desenvolvimento do pensamento químico: concepção o Ensino da Química. Filosofia e História da Química (PCC 18 horas/aula) Química dos elementos e suas aplicações. Introdução complexos. Química Inorgânica I (PCC 18 horas/aula) Educação: formação do homem pela sociedade. Edu antiguidade, do medievo, da modernidade e da pós-rundamentos Histórico-Filosóficos da Educação Introdução à Psicologia como ciência: histórico, objet de desenvolvimento e de aprendizagem - infância, ac	entes líng ssores, renento ling Ob Natureza es filosófi Ob o à Quím Ob cação es nodernida Ob os e mét dolescêndo	uuas de sii realidade g guístico. F 36 a da Ciêncicas e soci 36 nica de co 72 scolar: nat ade. Pens 72	nais e mino escolar e al Prática em L 2 sia. A ciênci iológicas da 2 ordenação: 4 ureza e espamento per 4 erações soc adulta. Cor	ria linguística; A língu teridade. Organizaçã libras: vocabulário ge BLU7121 a e o Homem: influêra ciência. Conceitos de BLU5105 histórico, definições BLU5201 pecificidade. A educa dagógico no Brasil: h (BLU5107 ou BLU7101) itais no contexto educatribuições da Psicolo	o linguística da LIBRAS eral e específico da área ncias sociais, econômic químicos e seus percurs e nomenclatura. Teoria (BLU5101 ou CEE5101) ção na história da huma istória e tendências cor cacional e o lugar do pro ogia na prática escolar o	s: vocabulário; ma de atuação doc as e políticas. A sos. A produção s de ligação apli anidade: referên- itemporâneas.	orfologia, cente. história e científica por cadas a cias da ão ao estucimpreensão



Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

História, Língua, Identidade e cultura surda. As diferentes línguas de sinais e minoria linguística; A língua de sinais no Brasil. Aspectos linguísticos e teóricos da LIBRAS. Educação de surdos na formação de professores, realidade escolar e alteridade. Organização linguística da LIBRAS: vocabulário; morfologia,

sintaxe e semântica; a

expressão corporal como elemento linguístico. Prática em Libras: vocabulário geral e específico da área de atuação docente.

CEE7921 LIBRAS I (PCC 18h-a)

Db 36 2 BLU7921

-Funções elementares. Limites e continuidade de funções. O conceito de derivada. Regras de derivação. Aplicações de derivadas.

MAT3201 Cálculo I Ob 72 4 BLU5299 MAT3101

			3º Fa	se				
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
BLU5303	Química Inorgânica Experimental	Ob	72	4		(BLU5108 eh BLU5201)		
	-Introdução à Química Analítica. Estatística aplica neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo. Equilíbrio de oxidação-redução. Volumetria de oxi	. Análise gra						
BLU5391	Química Analítica (PCC 18h-a)	Ob	108	6	(BLU5202 eh BLU5301) ou (BLU5391)	BLU5101		
	-Integrais indefinidas. Integrais definidas. O Teore	ma Fundame	ental do (Cálculo. Téc	nicas de integração. A	plicações da integral.	Coordenadas P	olares.
BLU5399	Cálculo II	Ob	72	4	(BLU7111 eh BLU7112)	BLU5299		
BLU7196	Introdução aos princípios da Gestão Democrática Aprendizagem: Questões Sociais e Ambientais pa Organização e Gestão da Educação (PCC 18h-a)	ıra a Educaç					alho pedagógico	o; Projetos d
	Legislação e Políticas educacionais para surdos n	o Brasil: hist	tórico e a	vanços. A pi	rodução literária sobre	Língua Brasileira de	Sinais e Cultura	Surda. Práti
BLU7922	Legislação e Políticas educacionais para surdos n do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a)							
	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com	formais. Apr Ob npostos inorg	rofundam 36 gânicos de	ento da prát 2 e elementos	tica ém Libras: vocabul BLU7121 s de não transição e tra	lário geral e específico BLU7921 ansição. Noções de es	o da área de atu	ação docen
	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a)	formais. Apr Ob	rofundam 36	ento da prát 2	tica ém Libras: vocabul BLU7121	lário geral e específic BLU7921	o da área de atu	ação docen
	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com	formais. Apr Ob npostos inorg Ob da à química . Análise gra	gânicos d 72	entó da prát 2 e elementos 4 . Equilíbrio o	s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303)	lário geral e específico BLU7921 nnsição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) mogêneo. Equilíbrio á	o da área de atu spectroscopia ele ácido-base. Volu	ação docen etrônica. metria de
	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com Química Inorgânica Experimental Introdução à Química Analítica. Estatística aplicad neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo.	formais. Apr Ob npostos inorg Ob da à química . Análise gra	gânicos d 72	entó da prát 2 e elementos 4 . Equilíbrio o	s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303)	lário geral e específico BLU7921 nnsição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) mogêneo. Equilíbrio á	o da área de atu spectroscopia ele ácido-base. Volu	ação docente etrônica. metria de
CEE5303	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com Química Inorgânica Experimental Introdução à Química Analítica. Estatística aplicad neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo. Equilíbrio de oxidação-redução. Volumetria de oxidação de como como como como como como como com	formais. Apr Ob npostos inorg Ob da à química Análise gra rredução. Ob e Gestão da lo do Traball conexões co na escola. C	analítica. vimétrica 108 Educação. Teoria m a refor D Projeto	ento da prát 2 e elementos 4 Equilíbrio o Volumetria 6 o no Brasil.	itica em Libras: vocabul BLU7121 s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303) químico em sistema ho de precipitação. Equil BLU5391 Os Parâmetros Curricu iam (ram) a Educação onal brasileira. Política	lário geral e específico BLU7921 ansição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) mogêneo. Equilíbrio á ábrio de complexação CEE5101 ulares Nacionais: dete e a Organização ped se Educacionais e a O	o da área de atu spectroscopia ele acido-base. Volu . Volumetria de e rminantes teóric agógica da Esco	ação docen etrônica. metria de complexação os e críticos ola no Brasil escola.
CEE5303	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com Química Inorgânica Experimental Introdução à Química Analítica. Estatística aplicad neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo. Equilíbrio de oxidação-redução. Volumetria de oxi Química Analítica (PCC 18 horas/aula) Marcos Históricos e Legais sobre a Organização e Função Social da Escola e as mudanças no Mund modernização da gestão pública no Brasil e suas Introdução aos princípios da Gestão Democrática escola. O processo de escolarização e suas contro Organização e Gestão da Educação (PCC de companização e Gestão da Educação (PCC)	formais. Apr Ob npostos inorg Ob da à química Análise grar rredução. Ob e Gestão da lo do Traball conexões co na escola. C adições.	rofundam 36 gânicos de 72 analítica. vimétrica. 108 Educação no. Teoria m a refor	ento da prát 2 e elementos 4 Equilíbrio o Volumetria 6 o no Brasil.	icica em Libras: vocabul BLU7121 s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303) químico em sistema ho de precipitação. Equil BLU5391 Os Parâmetros Curricu iam (ram) a Educação onal brasileira. Política lagógico e o Currículo: (BLU7103 ou	lário geral e específico BLU7921 ansição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) mogêneo. Equilíbrio á ábrio de complexação CEE5101 ulares Nacionais: dete e a Organização ped se Educacionais e a O	o da área de atu spectroscopia ele acido-base. Volu . Volumetria de e rminantes teóric agógica da Esco	ação docen etrônica. metria de complexação os e críticos ola no Brasil escola.
CEE5303 CEE5391	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com Química Inorgânica Experimental Introdução à Química Analítica. Estatística aplicad neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo. Equilíbrio de oxidação-redução. Volumetria de oxi Química Analítica (PCC 18 horas/aula) Marcos Históricos e Legais sobre a Organização e Função Social da Escola e as mudanças no Mund modernização da gestão pública no Brasil e suas ultrodução aos princípios da Gestão Democrática escola. O processo de escolarização e suas contra	formais. Apr Ob npostos inorg Ob da à química Análise grar rredução. Ob e Gestão da lo do Traball conexões co na escola. C adições.	analítica. vimétrica 108 Educação. Teoria m a refor D Projeto	ento da prát 2 e elementos 4 Equilíbrio o Volumetria 6 o no Brasil. sa que norte ma educaci Político Ped	itica em Libras: vocabul BLU7121 s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303) químico em sistema ho de precipitação. Equil BLU5391 Os Parâmetros Curricu iam (ram) a Educação onal brasileira. Política lagógico e o Currículo:	lário geral e específico BLU7921 ansição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) mogêneo. Equilíbrio á ábrio de complexação CEE5101 ulares Nacionais: dete e a Organização ped se Educacionais e a O	o da área de atu spectroscopia ele acido-base. Volu . Volumetria de e rminantes teóric agógica da Esco	ação docen etrônica. metria de complexação sos e críticos os e críticos ola no Brasil escola.
CEE5303 CEE5391	do uso da LIBRAS em situações discursivas mais LIBRAS II (PCC18h-a) - Preparação, purificação e caracterização de com Química Inorgânica Experimental Introdução à Química Analítica. Estatística aplicad neutralização. Equilíbrio em sistema heterogêneo. Equilíbrio de oxidação-redução. Volumetria de oxi Química Analítica (PCC 18 horas/aula) Marcos Históricos e Legais sobre a Organização e Função Social da Escola e as mudanças no Mund modernização da gestão pública no Brasil e suas Introdução aos princípios da Gestão Democrática escola. O processo de escolarização e suas contro Organização e Gestão da Educação (PCC de companização e Gestão da Educação (PCC)	formais. Apr Ob npostos inorg Ob la à química Análise gra rredução. Ob e Gestão da lo do Traball conexões co na escola. C adições. Ob	rofundam 36 gânicos de 72 analítica. vimétrica. 108 Educação no. Teoria m a refor D Projeto 72	ento da prát 2 e elementos 4 Equilíbrio o Volumetria 6 o no Brasil. is que norte ma educaci Político Ped 4 vanços. A pr	icica em Libras: vocabul BLU7121 s de não transição e tra (BLU5302 ou BLU5303) químico em sistema ho de precipitação. Equil BLU5391 Os Parâmetros Curricu iam (ram) a Educação onal brasileira. Política lagógico e o Currículo: (BLU7103 ou BLU7193 ou BLU7196) rodução literária sobre	lário geral e específico BLU7921 Insição. Noções de es (CEE5108 eh CEE5201) Imagêneo. Equilíbrio á ábrio de complexação CEE5101 Illares Nacionais: dete e a Organização ped se Educacionais e a O elementos constitutiv	o da área de atu spectroscopia ele acido-base. Volu . Volumetria de e rminantes teóric agógica da Esco rganização da Esco rganização pe	etrônica. metria de complexaçã os e críticos ola no Brasil scola. dagógica da

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

-Integrais indefinidas. Integrais definidas. O Teorema Fundamental do Cálculo. Técnicas de integração. Aplicações da integral. Coordenadas Polares.

MAT3301 Cálculo II Ob 72 4 BLU5399 MAT3201

			4º Fa	se				
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
	-Introdução ao estudo da química orgânica. Ligaçõe estereoquímica. Introdução às reações orgânicas. Reacões de eliminacão.							
BLU5401	Química Orgânica I (PCC 18 horas/aula).	Ob	72	4		BLU5101		
BLU5404	Química Analítica Experimental	Ob	72	4	BLU5402	(BLU5108 eh BLU5391)		
	-Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Ma equações diferenciais ordinárias.	áximos e N	/línimos.	Integral dupl	a. Aplicação da integra	al dupla no cálculo de	volumes. Introd	ução a
BLU5499	Cálculo III	Ob	72	4	(BLU7111 eh BLU7112)	BLU5399		
BLU7106	Configuração histórica da Didática. A Didática no Br conhecimento escolar e a mediação didática dos co Formas de avaliação da aprendizagem. Elaboração Didática (PCC 18 horas/aula)	nteúdos. A	aula: co	ncepção. Pla	anejamento de ensino:			
	A relação da Física com outras Ciências. Conservaç momento. Características da Força. Trabalho e Ene Equação de Onda e Som Harmônicos.							
BLU7195	Física I	Ob	72	4	BLU7115	BLU5399		
	Introdução ao estudo da química orgânica. Ligações estereoquímica. Introdução às reações orgânicas. Reacões de eliminacão.							
CEE5401	Química Orgânica I (PCC 18 horas/aula)	Ob	72	4	BLU5401	CEE5101		
	 Equilíbrios envolvendo ácidos e bases, compostos tamponante. Indicadores. Curvas de titulação ácido- neutralização, precipitação, complexação e oxirredu 	base. Rea						
CEE5404	Química Analítica Experimental	Ob	72	4	(BLU5402 ou BLU5404)	(CEE5108 eh CEE5391)		
	Configuração histórica da Didática. A Didática no Br conhecimento escolar e a mediação didática dos co Formas de avaliação da aprendizagem. Elaboração de material	nteúdos. A	aula: co	ncepção. Pla	anejamento de ensino:			
CEE7106	Didática (PCC 18h-a)	Ob	72	4	BLU7106	CEE7196		
_	A relação da Física com outras Ciências. Conservaç momento. Características da Força. Trabalho e Ene Som.							
CEE7195	Física I	Ob	72	4	(BLU7115 ou BLU7195)	MAT3301		
	-Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Ma	áximos e N	/línimos.	Integral dupl	a. Aplicação da integra	al dupla no cálculo de	volumes.	
			72	4	BLU5499	MAT3301		

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

			5º Fa	se				
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
BLU5403	-Estado gasoso. Princípio dos estados corresponder Termodinâmica estatística: leis de distribuição, funço Termodinâmica Química						rio Químico. No	ções de
BLU5502	-Aromaticidade. Reações de substituição eletrofílica Aminas e substâncias heterocíclicas. Reações peric Química Orgânica II			ática. Reaç	ões de adição, conder	nsação e substituição o BLU5401	de compostos ca	arbonílicos.
BLU7116	Metodologia para Ensino de Química (PCC 36h-a)	Ob	72	4	BLU7108	BLU7106		
BI 117194	Conceitos, história e concepções da Educação Espe Internacionais. O conceito de deficiência como mode de sistemas de ensino brasileiro para o atendimento inclusiva. Educação Especial (PCC 18h-a)	elo social	de compr	eensão: per	spectiva histórica e cu	Itural. A Educação Es	pecial, os progra	ımas e açõ
	Eletrostática. O campo elétrico em várias circunstân					a. O campo magnético	om várias situs	ucõos
BLU7295	Correntes induzidas. Equações de Maxwell.	Ob	72	4	etricos. Magnetostatio	BLU7195	J em vanas situa	ições.
	- Estado gasoso. Princípio dos estados corresponde	ntes. Prin	cípios da	Termodinâr	nica. Ciclo de Carnot.	Energia Livre e Equilíl	brio Químico.	
CEE5403	Termodinâmica Química	Ob	72	4	BLU5403	(CEE5101 eh MAT3301)		
0====	- Aromaticidade. Reações de substituição eletrofílica Aminas e substâncias heterocíclicas. Reações peric	íclicas. Re	arranjos.				de compostos c	arbonílicos
CEE5502	Química Orgânica II	Ob	72	4	BLU5502	CEE5401		
	A natureza do conhecimento científico. O papel da li no ensino de Química. Argumentação. Transposição PCC associadas às ações de extensão.							
CEE7116	Metodologia para o Ensino de Química (PCC 36 horas/aula)	Ob	72	4	(BLU7108 ou BLU7116)	CEE7106		
055-101	Conceitos, história e concepções da Educação Espe Internacionais. O conceito de deficiência como mode deficiências físicas, intelectuais e sensoriais. A Educação Especial, os p Práticas pedagógicas e a formação do professor no	elo social or rogramas contexto o	de compro e ações d da educaç	eensão: per de sistemas ção inclusiva	spectiva histórica e cu de ensino brasileiro p a.	Itural. Aspectos etioló	gicos, funcionais	e sociais o
CEE7194	Educação Especial (PCC 18h-a)	Ob	72	4	(BLU7194 ou BLU7198)			
	Eletrostática. O campo elétrico em várias circunstâno Correntes induzidas. Equações de Maxwell.	cias. Ener	gia eletro	stática. Diel	étricos. Magnetostátic	a. O campo magnético	o em várias situa	ıções.
CEE7205	Física II	Ob	72	4	BLU7295	CEE7195		

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

			6º Fa	se		
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito Conjunto Pré CH
BLU5501	Fundamentos de Química Quântica e Espectroscopia	Ob	72	4		(BLU5101 eh BLU5399 eh BLU7110 eh BLU7195)
BLU5507	Química Orgânica Experimental	Ob	72	4	BLU5504	BLU5502
BLU5603	-Métodos clássicos de análise orgânica. Espectro Ele Espectrometria de massas (EM). Espectroscopia de Análise Orgânica					
BLU5671	-Estudos teórico-práticos sobre pesquisa qualitativa o Química. Estrutura configurativa de uma pesquisa ao metodologias, concepção e métodos de coleta de da Pesquisa em Educação Química	cadêmica:	fundame	entação teóri	ca, questões de pesqi	uisa, objetivos (objetivo geral e específico), métoc
BLU5706	Métodos Instrumentais de Análise I	Ob	36	2		BLU5391
BLU6310	Ondas eletromagnéticas. Ondas luminosas. Polariza Ótica	ção. Ótica Ob	a geométi 36	rica. Interfero 2	ència. Difração. Instrui	mentos óticos e Espectroscopia. BLU7295
BLU7199	Educação, Direitos Humanos e Diversidade Sociocultural (PCC 18h-a)	e Ob	36	2	BLU7197	
CEE5501	Fundamentos da mecânica quântica. Dualidade o rígido. O átomo de hidrogênio. Átomos multieletro Fundamentos de Química Quântica e Espectroscopia					(CEE5101 eh CEE7195 eh MAT3111 eh MAT3301)
CEE5507	- Síntese e técnicas de purificação e extração de sub constantes físicas e/ou espectroscópicas e espectror Química Orgânica Experimental		orgânicas 72	s sólidas e lí	quidas. Determinação (BLU5504 ou	de pureza de compostos orgânicos através de CEE5502
CEE5603	- Métodos clássicos de análise orgânica. Espectro El Espectrometria de massas (EM). Espectroscopia de Análise Orgânica					
CEE5671	Pesquisa em Educação Química	Ob	36	2	BLU5671	CEE7116
CEE5706	- Conceitos fundamentais da eletroquímica. Princípio de varredura e de pulso, coulometria e eletrogravime Métodos Instrumentais de Análise I		nentação 36	e aplicações 2	dos métodos eletroal BLU5706	nalíticos: potenciometria, condutimetria, voltametria CEE5391
CEE6310	- Ondas eletromagnéticas. Ondas luminosas. Óptica Ótica	geométrio Ob	ca. Interfe	erência. Difra 2	ação. Polarização. Inst BLU6310	trumentos ópticos. Espectroscopia. CEE7295
CEE7199	Sociedade civil, Estado e processo civilizatório: quen concepções filosóficas de direitos humanos e as luta racial e sociocultural do povo brasileiro: universalism Educação, Direitos Humanos e Diversidade Sociocultural (PCC 18h-a)	s sociais o e divers	por direito	os humanos	Globalização e diásp	ora: quem precisa da identidade? A formação étr

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

			7º Fa	ise		
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito Conjunto Pré CH
BLU5505	Física Experimental	Ob	36	2		BLU6310
BLU5700	Estágio Supervisionado I	Ob	72	4		(BLU5101 eh BLU7116 eh BLU7196)
BLU5707	Métodos Instrumentais de Análise II	Ob	72	4		BLU5391
BLU5772	Laboratório de Prática de Ensino- Aprendizagem em Química I (PCC 72h-a)	Ob	72	4	BLU5701	(BLU5108 eh BLU7116)
BLU5791	Química Biológica I	Ob	36	2	BLU5704	BLU5401
BLU5794	Fundamentos de Cinática e Catálise Química	Ob	72	4	BLU5604	BLU5403
BLU7015	Estágio Supervisionado I - 126h-a	Ob	126	7		(CEE5101 eh CEE7116)
CEE5505	- Método científico. Medidas de grandezas físicas e i representação estatística. Atividades experimentais d Física Experimental					eoria de erros. Construção de gráficos e CEE6310
	A formação de professores e a prática de ensino. Es escola. Juventude e escola. Educação de Jovens e A apresentações culturais).					
CEE5700	Estágio Supervisionado I	Ob	126	7	BLU5700	(CEE5101 eh CEE7116)
	- Espectroscopia de Absorção Molecular no Ultraviol Líquida.Cromatografia Gasosa. Eletroforese Capilar.		vel. Fluor	imetria e Fo	sforimetria. Espectrom	etria de Absorção e Emissão Atômica. Cromatografia
CEE5707		Ob	72	4	BLU5707	CEE5391
	A disciplinarização da Química. Concepções atuais o nacional e estadual; A abordagem Ciência, Tecnolog e Comunicação no Ensino de Química. A ludicidade Planejamento e avaliação no Ensino de Química. Ati	jia, Socied e os jogo	dade nas s no Ensi	aulas de Qu	ıímica; Experimentaçã	o no Ensino de Química. Tecnologias de Informação
CEE5772	Laboratório de Prática de Ensino- Aprendizagem em Química I (PCC 72 horas/aula)	Ob	72	4	(BLU5701 ou BLU5772)	(CEE5108 eh CEE7116)
CEE5704	- Fundamentos: celulares, químicos, físicos, genético Mecanismos genéticos básicos: DNA, cromossomos comunicação celular, ciclo celular e apoptose. As cél	e genom Iulas em s	a. Organi seu conte	zação interr xto social: c	na das células: estrutur âncer, tecidos especia	a da membrana, transporte, conversão de energia, lizados e células tronco.
CEE5791	Química Biológica I	Ob	36	2	BLU5791	CEE5401
CEE5794		colisão e	do compl	uimica. Veld lexo ativado 4	cidade de reação e efo . Aspectos termodinân (BLU5604 ou	eito da temperatura. Reações elementares, nicos: parâmetros de ativação. Catálise ácido-base. CEE5403
	Química				BLU5794)	

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

8º Fase										
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requis	sito Conjunto	Pré C		
BLU5503	Soluções e Equilíbrio entre Fases (PCC 18 hora/aula)	Ob	72	4		BLU5403				
BLU5602	Química Inorgânica II	Ob	72	4		BLU5201				
BLU5800	Estágio Supervisionado II	Ob	180	10		BLU5700				
BLU5804	TCC 1	Ob	36	2		(BLU5201 BLU5391 BLU5502 BLU5671 BLU5794)	eh eh eh eh			
BLU5873	Laboratório de Prática de Ensino- Aprendizagem em Química II (PCC 72h-a)	Ob	72	4	BLU5802	BLU5772				
BLU5874	Tecnologias no Ensino de Química (PCC 36h-a)	Ob	36	2		BLU5671				
BLU5891	Química Biológica II (PCC 18h-a)	Ob	72	4	BLU5704	BLU5791				
BLU7011	Química Inorgânica II - 72h-a	Ob	72	4	BLU5602	BLU5201				
BLU7018	Estágio Supervisionado II - 180h-a	Ob	180	10		BLU7015				
CEE5503	Definição e aplicação de potencial químico. Transfornideais e não-ideais. Atividades e coeficiente de ativida líquido-líquido e sólido-líquido. Soluções e Equilíbrio entre Fases (PCC 18 horas/aula)									
	Introdução à teoria de grupo e simetria. Espectro aplicada a complexos. Noções de isomeria e e este	ereoisom	eria. Med							
CEE5602	Química organometálica. Fundamentos de Química Química Inorgânica II	Ob	72	4	BLU5602	CEE5201				
CEE5800	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mais (esc	colas do e	nsino médic	e EJA). Reflexões crí	ticas sobre os fa	atos observados na e	scola. O		
	Química Inorgânica II Estágio supervisionado em ambientes educativos forr pensamento docente espontâneo. Identidade docente	mais (esc e. O profe Ob Ensino de e informaç	colas do e essor peso 180 le Química ções por i	nsino médic quisador. Id 10 a. Elaboraçã ntermédio d	e EJA). Reflexões crí entificação de desafios BLU5800 io do projeto contempl a revisão bibliográfica	ticas sobre os fa s educacionais. ando os seguin	tes requisitos: definiç	ão do probl		
	Química Inorgânica II Estágio supervisionado em ambientes educativos for pensamento docente espontâneo. Identidade docente Estágio Supervisionado II Elaboração de um projeto de conclusão de curso em (questões de pesquisa); justificativa; levantamento de planejamento do trabalho (cronograma de atividades)	mais (esc e. O profe Ob Ensino de e informaç	colas do e essor peso 180 le Química ções por i	nsino médic quisador. Id 10 a. Elaboraçã ntermédio d	e EJA). Reflexões crí entificação de desafios BLU5800 io do projeto contempl	ticas sobre os fa s educacionais. ando os seguin	tes requisitos: definiç letodologia de pesqui eh eh eh	ão do probl		
CEE5800	Química Inorgânica II Estágio supervisionado em ambientes educativos for pensamento docente espontâneo. Identidade docente Estágio Supervisionado II Elaboração de um projeto de conclusão de curso em (questões de pesquisa); justificativa; levantamento de planejamento do trabalho (cronograma de atividades)	mais (esc e. O profe Ob Ensino d e informaç e e referêi Ob	colas do e essor peso 180 de Química ções por i ncias bibli 36	nsino médic quisador. Id 10 a. Elaboraç; ntermédio c iográficas. 2	e e EJA). Reflexões crí entificação de desafios BLU5800 io do projeto contempl a revisão bibliográfica BLU5804	ticas sobre os fa s educacionais. ando os seguini ; definição da m (CEE5201 CEE5391 CEE5502 CEE5671 CEE5794)	tes requisitos: definiç ietodologia de pesqui eh eh eh eh	ão do probl sa;		

30/11/2025 09:36

36

BLU5874

CEE5671

moléculas, equações químicas. O uso de ambientes virtuais de aprendizagem - os laboratórios virtuais de Química.

CEE5874 Tecnologias no Ensino de Química (PCC 36 Ob

horas/aula)

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

BLU5874 CEE5671

Enzimas: nomenclatura, classificação, cofatores, enzimas alostéricas, atividade enzimática e catálise. Carboidratos: estruturas, propriedades físicas e químicas dos monossacarídeos, oligossacarídeos e polissacarídeos; ocorrência, mecanismo de armazenamento e metabolismo. Glicólise, gliconeogênese e oxidação via das pentosoes fostato. Ciclo do ácido cítrico. Fosforilação oxidativa. Lipídeos: estrutura, propriedades gerais e função. Os alvos biológicos e o descobrimento dos fármacos. Introdução à química de produtos naturais.

CEE5891 Química Biológica II (PCC 18 horas/aula) Ob 72 4 BLU5891 CEE5791

			9º Fa	se		
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito Conjunto Pré CH
BLU5605	Físico-Química Experimental	Ob	72	4	BLU5601	BLU5503
BLU5708	Química Ambiental	Ob	72	4	BLU5705	(BLU5391 eh BLU5401)
BLU5900	Estágio Supervisionado III	Ob	234	13		BLU5800
BLU5904	TCC 2	Ob	72	4		BLU5804
BLU5905	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	Ob	240	14		
BLU5990	Mineralogia (PCC 36h-a)	Ob	72	4		(BLU5101 ou BLU6003)
BLU7020	Estágio Supervisionado III - 180h-a	Ob	180	10		BLU7018
CEE5605	- Experimentos relacionados aos temas: termodinâmi espectroscopia molecular, polímeros em solução, físic Físico-Química Experimental					co, propriedades coligativas, viscosidade, CEE5503
CEE5708	- Introdução à Química Ambiental. Poluentes orgânico sólidos. Eventos climáticos e a atmosfera terrestre. A Química Ambiental					
CEE5900	: Estágio supervisionado em ambientes educativos fo Professor Reflexivo. Avaliação no Ensino de Química Estágio Supervisionado III					
	Desenvolvimento do Projeto, elaborado na disciplina Química. Escrever uma monografia ou artigo científico conclusão do curso.					
CEE5904	TCC 2	Ob	72	4	BLU5904	CEE5804
CEE5990	: Minerais e Rochas; Cristalografia; Classificação e pr Mineralogia (PCC 36 horas/aula)	opriedad Ob	les físicas 72	s e químicas 4	dos minerais; Recurs BLU5990	os minerais e aplicação industrial. (BLU5101 ou BLU6002 ou BLU6003 ou CEE5101 ou CEE6003)
_	_ Disciplina(s) Optativa(s)	Ор	72			

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (ATCC)

Os alunos do curso de Licenciatura em química do centro de Blumenau devem cursar uma carga horária mínima obrigatória de 252 horas-aula (210 horas) de Atividades Técnico-científico-Culturais conforme as orientações do Colegiado do Curso.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré CH
CFF5905 Atividades Acadêmico Científico Culturais	Oh	252	14	BI U5905			

Disciplinas Optativas

Os alunos	do curso de Licenciatura em Química do Centr	ro de Blur	menau d	levem curs	ar no minimo 72 h	oras-aula de discipli	nas optativas.	
Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto	Pré C
BLU5703	Introdução à Ciências dos Polímeros	Ор	36	2				
BLU5903	Química de Coordenação	Ор	72	4		BLU5201		
BLU5951	Introdução à Química Medicinal	Ор	72	4				
BLU5959	Fundamentos de Produção de Cerveja	Ор	72	4	BLU5959	(BLU5101 ou BLU6003)		
BLU5962	Laboratório de Métodos Eletroanalíticas	Ор	72	4		BLU5706		
BLU7200	Gestão Democrática da Escola	Ор	72	4				
	- Definição, classificação e aplicações de polímeros em solução. Métodos para caracterização e determi							de políme
CEE5703	Introdução à Ciência dos Polímeros	Ор	36	2	BLU5703	estrutura e propriedadi		
	Introdução à teoria de grupo aplicada à Química: es de Ligação aplicadas aos compostos de coordenaçã substituição e de reações de transferência de elétro	ão. Introdu						
CEE5903	Química de Coordenação	Op	72	4	BLU5903			
CEE5951	- História da Química Medicinal. Fármacos e medica fármacos: grupamento farmacofórico e toxicofórico, Medicinal. Estratégias gerais em síntese de novos figerais no planejamento de fármacos. Estratégias pa Introdução à Química Medicinal	aspectos r ármacos. (molecular Composto	es e estrutu os protótipos	rais, estereoquímica e e o processo raciona	e conformação. Os pro	dutos naturais n	a Química
	 Introdução à cultura cervejeira. Estilos e Tipos de Nocões sobre análise sensorial. Aplicação de conce 						de tecnologia d	ervejeira.
CEEEOEO	Fundamentos de Produção de Corveia				consciente e respons	avei e iegisiação.		

CEE5959 Fundamentos de Produção de Cerveja Op 72 4

Aplicações dos métodos eletroanalíticos: potenciometria, condutimetria e voltametrias de varredura e de pulso.

CEE5962 Laboratório de Métodos Eletroanalíticos Op 72 4 BLU5962

Legislação Educacional e Gestão Democrática da Escola Pública. O que é Democracia?
Escola e Democracia: determinantes teóricos e críticos. Fundamentação Legal da Gestão democrática da escola pública nos Documentos Oficiais:
Constituição Federal de 1988, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional de 1996 e Plano Nacional de Educação (2014-2024) Limites e possibilidades.
Administração ou Gestão da Escola pública: concepções e escolas teóricas. Políticas Educacionais Contemporâneas na perspectiva da Gestão Democrática da Escola. O papel dos profissionais da educação frente à gestão escolar. Gestão Democrática da

Escola pública: elementos constitutivos da estrutura organizativa. Mecanismos de Participação e Autonomia da Unidade Escolar.

CEE7200 Gestão Democrática da Escola Op 72 4 BLU7200

Aplicações dos métodos eletroanalíticos: potenciometria, condutimetria e voltametrias de varredura e de pulso. Experimentos envolvendo métodos de análise espectrais de absorção no UV e visível, absorção atômica com chama e forno de grafite, emissão atômica com chama e plasma. Experimentos envolvendo análises por cromatografia gasosa de alta resolução e cromatografia líquida de alta eficiência.

Curso: 752 - QUÍMICA - Licenciatura (Noturno) [Campus Blumenau]

Currículo: 20171

Habilitação: Licenciatura em Química

CEE7909 Laboratório de Métodos Instrumentais de Op 72 4 (BLU5958 ou (BLU5706 ou

Análise BLU5962 ou CEE5706) eh CEE5962) eh (BLU5707 ou

(CEE7704) CEE5707)

Tópicos exemplificados de: conversão de unidades de medida, estequiometria, preparo e diluição de

soluções, polaridade e interações intermoleculares. Noções básicas de química orgânica.

CEE7910 Tópicos gerais de química Op 72 4 (BLU5101 ou CEE5101 ou

CEE5101 ou CEE7101)

Página: 12 de 12

Observações

RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

- Disciplinas Obrigatórias: 2.502 horas-aula (2.085 horas)

- Disciplinas Optativas: 72 horas-aula (60 horas)

- Atividades Técnico-Científico-Culturais: 252 horas-aula (210 horas)

- Prática como Componente Curricular: 486 horas-aula (405 horas)

- Trabalho de Conclusão de Curso: 108 horas-aula (90 horas)

- Estágio Supervisionado: 486 horas-aula (405)

- Total para integralização na UFSC: 3.906 horas-aula (3.255 horas). Portaria nº 001/PROGRAD/2017

ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

- Os alunos de Licenciatura em Química do Centro de Blumenau devem cursar uma carga horária mínima obrigatória de 252 horasaula (210 horas) de Atividades Técnico-Científico-Culturais conforme as orientações do Colegiado do Curso. Portaria nº 228/PROGRAD/2017.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto