

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
Disciplinas Obrigatórias								
SLC0601(2) Matemática I	4	0	4	60	0	0	0	1
SLC0605(2) Introdução aos Estudos da Educação I	2	2	4	90	0	30	0	1
SLC0620(2) Biologia I	4	2	6	120	0	0	0	1
SLC0624(1) Fundamentos de Mecânica	4	0	4	60	0	0	0	1
SLC0627(2) Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura	2	2	4	90	0	30	0	1
SLC0660(1) Química Geral I (Introdução à Química)	4	0	4	60	0	0	0	1
	Subtotal:	20	0	20	400	0	00	0
SLC0602(2) Geometria Analítica	4	0	4	60	0	0	0	2
SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II	2	2	4	90	0	30	0	2
SLC0621(2) Biologia II	4	2	6	120	0	0	0	2
(f) Requisito - SLC0620(2) Biologia I								
SLC0625(1) Mecânica	2	0	2	30	0	0	0	2
(f) Requisito - SLC0624(1) Fundamentos de Mecânica								
SLC0626(1) Laboratório de Mecânica	2	1	3	60	0	0	0	2
SLC0661(1) Química Geral II	2	0	2	30	0	0	0	2
(f) Requisito - SLC0660(1) Química Geral I (Introdução à Química)								
SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	2
(f) Requisito - SLC0660(1) Química Geral I (Introdução à Química)								
	Subtotal:	18	6	24	450	0	30	0
SLC0607(1) Cálculo I	4	0	4	60	0	0	0	3
Requisito - SLC0601(2) Matemática I								
SLC0622(3) Biologia III	4	2	6	120	0	0	0	3
(f) Requisito - SLC0620(2) Biologia I								
SLC0628(1) Fluidos e Termodinâmica	2	0	2	30	0	0	0	3
(f) Requisito - SLC0625(1) Mecânica								
SLC0629(2) Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2	1	3	60	0	0	0	3
Indicação de Conjunto - SLC0628(1) Fluidos e Termodinâmica								
SLC0630(2) Psicologia da Educação I	4	2	6	120	0	30	0	3
SLC0663(2) Ciências do Ambiente	4	1	5	90	0	0	0	3
	Subtotal:	20	0	20	400	0	30	0
9010001(1) Atividades acadêmico-científico-culturais I	0	0	0	0	0	0	0	4
SLC0608(1) Cálculo II	4	0	4	60	0	0	0	4
(f) Requisito - SLC0607(1) Cálculo I								
SLC0623(3) Biologia IV	4	2	6	120	0	0	0	4
Requisito - SLC0620(2) Biologia I								
SLC0631(2) Psicologia da Educação II	2	1	3	60	0	30	0	4

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACC=Carga horária de Atividades Acadêmicas-Científico-Cultural; (f)=Requisito fraco.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
SLC0632(1) Oscilações e Ondas	2	0	2	30	0	0	0	4
(f) Requisito - SLC0625(1) Mecânica								
SLC0633(2) Laboratório de Oscilações e Ondas	2	1	3	60	0	0	0	4
(f) Requisito - SLC0626(1) Laboratório de Mecânica								
SLC0634(2) Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática	2	2	4	90	0	30	0	4
SLC0664(1) Físico-Química	2	0	2	30	0	0	0	4
(f) Requisito - SLC0661(1) Química Geral II								
SLC0665(1) Laboratório de Físico-Química para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	4
(f) Requisito - SLC0661(1) Química Geral II								
(f) Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura								
Subtotal:	20	7	27	510	0	60	0	
SLC0614(2) Didática	4	2	6	120	0	30	0	5
Requisito - SLC0630(2) Psicologia da Educação I								
Requisito - SLC0631(2) Psicologia da Educação II								
SLC0639(2) Instrumentação para o Ensino I	2	0	2	30	0	30	0	5
Requisito - SLC0608(1) Cálculo II								
Requisito - SLC0620(2) Biologia I								
Requisito - SLC0621(2) Biologia II								
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas								
Requisito - SLC0633(2) Laboratório de Oscilações e Ondas								
Requisito - SLC0664(1) Físico-Química								
Requisito - SLC0665(1) Laboratório de Físico-Química para Licenciatura								
Indicação de Conjunto - SLC0614(2) Didática								
SLC0643(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I	2	4	6	150	100	25	0	5
Requisito - SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II								
Requisito - SLC0620(2) Biologia I								
Requisito - SLC0621(2) Biologia II								
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas								
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II								
Indicação de Conjunto - SLC0614(2) Didática								
Subtotal:	8	6	14	300	100	85	0	
9010002(1) Atividades acadêmico-científico-culturais II	0	0	0	0	0	0	0	6
SLC0610(3) Introdução à Computação e suas Aplicações na Educação	2	2	4	90	0	30	0	6
SLC0615(2) Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	2	2	4	90	0	30	0	6
Requisito - SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II								
SLC0640(2) Instrumentação para o Ensino II	2	0	2	30	0	30	0	6
Requisito - SLC0639(2) Instrumentação para o Ensino I								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACC=Carga horária de Atividades Acadêmicas-Científico-Cultural; (f)=Requisito fraco.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
SLC0644(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências II	2	4	6	150	100	25	0	6		
Requisito - SLC0643(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I										
SLC0654(1) Astronomia	2	0	2	30	0	0	0	6		
Requisito - SLC0625(1) Mecânica										
Requisito - SLC0628(1) Fluídos e Termodinâmica										
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas										
Subtotal:				10	8	18	390	100	115	0
SLC0645(2) Panorama das Pesquisas na Área de Ensino de Ciências	2	2	4	90	0	30	0	7		
SLC0646(2) História da Ciência I	2	0	2	30	0	0	0	7		
Requisito - SLC0620(2) Biologia I										
Requisito - SLC0627(2) Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura										
Requisito - SLC0628(1) Fluídos e Termodinâmica										
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas										
Requisito - SLC0634(2) Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática										
Requisito - SLC0664(1) Físico-Química										
Subtotal:				4	2	6	120	0	30	0
9010003(1) Atividades acadêmico-científico-culturais III	0	0	0	0	0	0	0	8		
SLC0647(2) História da Ciência II	2	0	2	30	0	0	0	8		
Requisito - SLC0646(2) História da Ciência I										
SLC0680(1) Língua Brasileira de Sinais para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	8		
Subtotal:				4	1	5	90	0	0	0
Total:				104	42	146	2820	200	410	0

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** / / _____

Duração (em semestres)

Ideal: 8 **Mínima:** 8 **Máxima:** 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	1560	Aula	0	Aula	0	2820
Trabalho	1260	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	2820	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

O aluno deverá fazer a opção pela habilitação ao final do QUARTO período do curso.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 204 - Habilitação em Física
Currículo: 900110204171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
Disciplinas Obrigatórias								
SLC0635(1) Eletricidade e Magnetismo I	2	0	2	30	0	0	0	5
(f) Requisito - SLC0628(1) Fluídos e Termodinâmica								
SLC0636(2) Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	2	1	3	60	0	0	0	5
(f) Requisito - SLC0629(2) Laboratório de Fluídos e Termodinâmica								
Indicação de Conjunto - SLC0635(1) Eletricidade e Magnetismo I								
Subtotal:	4	1	5	90	0	0	0	
SLC0637(1) Eletricidade e Magnetismo II	2	0	2	30	0	0	0	6
Requisito - SLC0635(1) Eletricidade e Magnetismo I								
SLC0638(2) Laboratório de Eletricidade e Magnetismo II	2	1	3	60	0	0	0	6
Requisito - SLC0636(2) Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I								
Indicação de Conjunto - SLC0637(1) Eletricidade e Magnetismo II								
SLC0641(1) Óptica	2	0	2	30	0	0	0	6
Requisito - SLC0635(1) Eletricidade e Magnetismo I								
SLC0642(2) Laboratório de Óptica	2	1	3	60	0	0	0	6
Requisito - SLC0636(2) Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I								
Indicação de Conjunto - SLC0641(1) Óptica								
Subtotal:	8	2	10	180	0	0	0	
SLC0648(1) Estrutura da Matéria I	4	0	4	60	0	0	0	7
Requisito - SLC0637(1) Eletricidade e Magnetismo II								
SLC0652(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	4	4	8	180	100	25	0	7
Requisito - SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II								
Requisito - SLC0614(2) Didática								
Requisito - SLC0628(1) Fluídos e Termodinâmica								
Requisito - SLC0629(2) Laboratório de Fluídos e Termodinâmica								
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas								
Requisito - SLC0633(2) Laboratório de Oscilações e Ondas								
Subtotal:	8	4	12	240	100	25	0	
SLC0649(1) Estrutura da Matéria II	4	0	4	60	0	0	0	8
Requisito - SLC0648(1) Estrutura da Matéria I								
SLC0650(2) Laboratório de Estrutura da Matéria	2	1	3	60	0	0	0	8
Indicação de Conjunto - SLC0649(1) Estrutura da Matéria II								

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 204 - Habilitação em Física
Currículo: 900110204171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
SLC0651(1) Física do Cotidiano - Teoria e Experimento	2	0	2	30	0	0	0	8		
Requisito - SLC0625(1) Mecânica										
Requisito - SLC0628(1) Fluidos e Termodinâmica										
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas										
Requisito - SLC0637(1) Eletricidade e Magnetismo II										
Requisito - SLC0648(1) Estrutura da Matéria I										
SLC0653(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	4	4	8	180	100	25	0	8		
Requisito - SLC0652(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Física I										
Subtotal:				12	5	17	330	100	25	0
Total:				32	12	44	840	200	50	0

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 204 - Habilitação em Física
Currículo: 900110204171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** / / _____

Duração (em semestres)

Ideal: 8 **Mínima:** 8 **Máxima:** 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	480	Aula	0	Aula	60	900
Trabalho	360	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	840	Subtotal	0	Subtotal	60	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

1. A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso. 2. Exige-se do aluno o cumprimento de QUATRO créditos em disciplinas optativas livres.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 304 - Habilitação em Química
Currículo: 900110304171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
SLC0666(1) Química Inorgânica	2	0	2	30	0	0	0	5	
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
SLC0667(2) Laboratório de Química Inorgânica para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	5	
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									
Indicação de Conjunto - SLC0666(1) Química Inorgânica									
SLC0668(1) Química Analítica	2	0	2	30	0	0	0	5	
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
SLC0669(2) Laboratório de Química Analítica	2	1	3	60	0	0	0	5	
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									
Indicação de Conjunto - SLC0668(1) Química Analítica									
Subtotal:				8	2	10	180	0	0
SLC0670(1) Química Orgânica	2	0	2	30	0	0	0	6	
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
SLC0671(2) Laboratório de Química Orgânica	2	1	3	60	0	0	0	6	
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									
Indicação de Conjunto - SLC0670(1) Química Orgânica									
SLC0672(2) Fundamentos de Análise Instrumental	4	1	5	90	0	0	0	6	
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									
Requisito - SLC0669(2) Laboratório de Química Analítica									
Subtotal:				8	2	10	180	0	0
SLC0673(1) Bioquímica	2	0	2	30	0	0	0	7	
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
SLC0674(2) Laboratório de Bioquímica para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	7	
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									
Indicação de Conjunto - SLC0673(1) Bioquímica									
SLC0676(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Química I	4	4	8	180	100	25	0	7	
Requisito - SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II									
Requisito - SLC0614(2) Didática									
Requisito - SLC0663(2) Ciências do Ambiente									
Requisito - SLC0664(1) Físico-Química									
Requisito - SLC0665(1) Laboratório de Físico-Química para Licenciatura									
Subtotal:				8	5	13	270	100	25
SLC0675(2) Química, Sociedade e Cotidiano	2	1	3	60	0	0	0	8	
Requisito - SLC0614(2) Didática									
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
Requisito - SLC0662(1) Laboratório de Química Geral para Licenciatura									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACC=Carga horária de Atividades Acadêmicas-Científico-Cultural; (f)=Requisito fraco.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 304 - Habilitação em Química
Currículo: 900110304171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
SLC0677(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Química II.....	4	4	8	180	100	25	0	8		
Requisito - SLC0676(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Química I										
Subtotal:				6	5	11	240	100	25	0
Total:				30	14	44	870	200	50	0

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 304 - Habilitação em Química
Currículo: 900110304171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** / / _____

Duração (em semestres)

Ideal: 8 **Mínima:** 8 **Máxima:** 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	450	Aula	0	Aula	120	990
Trabalho	420	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	870	Subtotal	0	Subtotal	120	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

1. A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso. 2. Exige-se do aluno o cumprimento de OITO créditos em disciplinas optativas livres.

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 404 - Habilitação em Matemática

Currículo: 900110404171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
Disciplinas Obrigatórias								
SLC0609(1) Álgebra Linear e Equações Diferenciais	4	0	4	60	0	0	0	5
Requisito - SLC0607(1) Cálculo I								
Subtotal: 4 0 4 60 0 0 0								
SLC0603(2) Elementos de Matemática	4	0	4	60	0	0	0	6
Subtotal: 4 0 4 60 0 0 0								
SLC0531(3) Geometria	4	0	4	60	0	0	0	7
SLC0611(2) Tópicos de Probabilidade, Estatística e Matemática Financeira	4	0	4	60	0	0	0	7
SLC0612(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I	4	4	8	180	100	25	0	7
Requisito - SLC0606(2) Introdução aos Estudos da Educação II								
Requisito - SLC0608(1) Cálculo II								
Requisito - SLC0614(2) Didática								
Subtotal: 12 4 16 300 100 25 0								
SLC0532(3) Estruturas Algébricas	4	0	4	60	0	0	0	8
Requisito - SLC0603(2) Elementos de Matemática								
SLC0534(4) Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	4	2	6	120	0	0	0	8
Requisito - SLC0531(3) Geometria								
SLC0613(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática II	4	4	8	180	100	25	0	8
Requisito - SLC0612(2) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I								
Subtotal: 12 6 18 360 100 25 0								
Total: 32 10 42 780 200 50 0								

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 404 - Habilitação em Matemática
Currículo: 900110404171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** / / _____

Duração (em semestres)

Ideal: 8 **Mínima:** 8 **Máxima:** 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	480	Aula	0	Aula	120	900
Trabalho	300	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	780	Subtotal	0	Subtotal	120	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

1. A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso. 2. Exige-se do aluno o cumprimento de OITO créditos em disciplinas optativas livres.