



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
SLC0601(2) Matemática I	4	0	4	60	0	0	0	1
SLC0605(5) Introdução aos Estudos da Educação I	2	2	4	90	0	30	0	1
SLC0620(3) Biologia I	4	2	6	120	0	30	0	1
SLC0624(2) Fundamentos de Mecânica	4	0	4	60	0	0	0	1
SLC0627(4) 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	6	26	480	0	90	0	
SLC0602(2) Geometria Analítica	4	0	4	60	0	0	0	2
SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II	2	2	4	90	0	30	0	2
SLC0621(3) Biologia II	4	2	6	120	0	30	0	2
(f) Requisito - SLC0620(3) Biologia I								
SLC0625(1) Mecânica	2	0	2	30	0	0	0	2
(f) Requisito - SLC0624(2) 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	60	0	
SLC0607(1) Cálculo I	4	0	4	60	0	0	0	3
Requisito - SLC0601(2) Matemática I								
SLC0622(4) Biologia III	4	2	6	120	0	30	0	3
(f) Requisito - SLC0620(3) 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(4) 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	6	26	480	0	60	0	
9010001(2) Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) - 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(3) Biologia I								
SLC0631(4) 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; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	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(4) 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(4) Didática	4	2	6		120	0	30	0	5
Requisito - SLC0630(4) Psicologia da Educação I									
Requisito - SLC0631(4) Psicologia da Educação II									
SLC0639(3) Instrumentação para o Ensino I	2	1	3		60	0	30	0	5
Requisito - SLC0620(3) Biologia I									
Requisito - SLC0621(3) 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(4) Didática									
SLC0643(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências I	2	1	3		60	100	0	0	5
Requisito - SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II									
Requisito - SLC0620(3) Biologia I									
Requisito - SLC0621(3) Biologia II									
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas									
Requisito - SLC0661(1) Química Geral II									
Indicação de Conjunto - SLC0614(4) Didática									
Subtotal:	8	4	12		240	100	60	0	
9010002(2) Atividades Teórico-práticas de Aprofundamento (ATPA) II	0	0	0		0	0	0	0	6
SLC0610(6) Introdução à Computação e suas Aplicações na Educação	2	2	4		90	0	30	0	6
SLC0615(4) Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	2	2	4		90	0	30	0	6
Requisito - SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II									
SLC0640(3) Instrumentação para o Ensino II	2	1	3		60	0	30	0	6
Requisito - SLC0639(3) Instrumentação para o Ensino I									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104191 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
SLC0644(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Ciências II	2	1	3	60	100	0	0	6		
Requisito - SLC0643(5) 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	6	16	330	100	90	0
SLC0645(3) Panorama das Pesquisas na Área de Ensino de Ciências	2	2	4	90	0	30	0	7		
SLC0646(3) História da Ciência I	2	1	3	60	0	30	0	7		
Requisito - SLC0620(3) Biologia I										
Requisito - SLC0627(4) Metodologia da Pesquisa e Redação Científica para Licenciatura										
Requisito - SLC0628(1) Fluídos e Termodinâmica										
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas										
Requisito - SLC0634(4) Diretrizes Curriculares para o Ensino de Ciências e Matemática										
Requisito - SLC0664(1) Físico-Química										
Subtotal:				4	3	7	150	0	60	0
9010003(2) Atividades Teórico-práticas de Aprofundamento (ATPA) - III	0	0	0	0	0	0	0	8		
SLC0647(3) História da Ciência II	2	1	3	60	0	30	0	8		
Requisito - SLC0646(3) História da Ciência I										
SLC0680(2) Língua Brasileira de Sinais para Licenciatura	2	1	3	60	0	0	0	8		
Subtotal:				4	2	6	120	0	30	0
Total Obrigatórias:				104	40	144	2760	200	510	0

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas
Complemento: 104 - Licenciatura em Ciências Exatas - Núcleo Geral
Currículo: 900110104191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019 **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	2760
Trabalho	1200	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	2760	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

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



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 204 - Habilitação em Física

Currículo: 900110204191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
SLC0635(1) Eletricidade e Magnetismo I	2	0	2	30	0	0	0	5
(f) Requisito - SLC0628(1) Fluidos e Termodinâmica								
SLC0636(2) Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	2	1	3	60	0	0	0	5
(f) Requisito - SLC0629(2) Laboratório de Fluidos 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(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	4	1	5	90	100	0	0	7
Requisito - SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II								
Requisito - SLC0614(4) Didática								
Requisito - SLC0628(1) Fluidos e Termodinâmica								
Requisito - SLC0629(2) Laboratório de Fluidos e Termodinâmica								
Requisito - SLC0632(1) Oscilações e Ondas								
Requisito - SLC0633(2) Laboratório de Oscilações e Ondas								
Subtotal:	8	1	9	150	100	0	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								

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 204 - Habilitação em Física

Currículo: 900110204191 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
SLC0651(2) Física do Cotidiano - Teoria e Experimento	2	1	3	60	0	30	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(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	4	1	5	90	100	0	0	8		
Requisito - SLC0652(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Física I										
Subtotal:				12	3	15	270	100	30	0
Total Obrigatórias:				32	7	39	690	200	30	0



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 204 - Habilitação em Física

Currículo: 900110204191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019

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	0	690
Trabalho	210	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	690	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso.

Para os ingressantes a partir de 2018 não será exigido o cumprimento de créditos em optativas livres.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 304 - Habilitação em Química

Currículo: 900110304191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal					
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA						
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	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	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(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Química I	4	1	5	90	100	0	0	7					
Requisito - SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II													
Requisito - SLC0614(4) Didática													
Requisito - SLC0663(2) Ciências do Ambiente													
Requisito - SLC0664(1) Físico-Química													
Requisito - SLC0665(1) Laboratório de Físico-Química para Licenciatura													
Subtotal:							8	2	10	180	100	0	0
SLC0675(3) Química, Sociedade e Cotidiano	2	2	4	90	0	30	0	8					
Requisito - SLC0614(4) 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; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 304 - Habilitação em Química

Currículo: 900110304191 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.						
SLC0677(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Química II	4	1	5	90	100	0	0	8	
Requisito - SLC0676(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Química I									
Subtotal:			6	3	9	180	100	30	0
Total Obrigatórias:			30	9	39	720	200	30	0



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 304 - Habilitação em Química

Currículo: 900110304191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019

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	0	720
Trabalho	270	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	720	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso.

Para os ingressantes a partir de 2018 não será exigido o cumprimento de créditos em optativas livres.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 404 - Habilitação em Matemática

Currículo: 900110404191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
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(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I	4	1	5	90	100	0	0	7
Requisito - SLC0606(5) Introdução aos Estudos da Educação II								
Requisito - SLC0608(1) Cálculo II								
Requisito - SLC0614(4) Didática								
Subtotal:	12	1	13	210	100	0	0	
SLC0532(4) Estruturas Algébricas	4	1	5	90	0	30	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(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática II	4	1	5	90	100	0	0	8
Requisito - SLC0612(5) Estágio Supervisionado em Ensino de Matemática I								
Subtotal:	12	4	16	300	100	30	0	
Total Obrigatórias:	32	5	37	630	200	30	0	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Informações Básicas do Currículo

Curso: 90011 - Licenciatura em Ciências Exatas

Complemento: 404 - Habilitação em Matemática

Currículo: 900110404191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019

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	0	630
Trabalho	150	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	630	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	200)					

Informações Específicas

A opção por esta habilitação será feita ao final do QUARTO período do curso.

Para os ingressantes a partir de 2018 não será exigido o cumprimento de créditos em optativas livres.