

---

---

**MATEMÁTICA**  
Licenciatura

**COORDENADORA**  
Marli Regina dos Santos  
marli.santos@ufv.br

## Currículo do Curso de Matemática

### *Licenciatura (Integral)*

#### ATUAÇÃO

O licenciado em Matemática está apto para o exercício do magistério, principalmente nos níveis do ensino fundamental e médio. O licenciado em Matemática poderá desenvolver outras atividades como as de suporte junto aos ramos das Ciências, como Engenharia, Economia, Estatística, Física, Lingüística, Sociologia e Informática, desenvolvendo métodos e programas utilizados no controle, difusão e organização de informações. O curso de Matemática da UFV oferece a formação em duas modalidades específicas, a Licenciatura em Matemática e o Bacharelado em Matemática. A escolha entre o Bacharelado e a Licenciatura deverá ser feita ao final do primeiro semestre do curso.

Reconhecimento: Portaria do MEC N.º 704 de 18/12/1981 (Licenciatura)

Renovação: Portaria do MEC N.º 424 de 11/10/2011 (Licenciatura)

Renovação: Portaria do MEC N.º 286 de 21/12/2012 (Licenciatura)

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 17 de 25/06/1971 (Bacharelado e Licenciatura)

Ano de início: 1972

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.670	Mínimo	3,0
Disciplinas optativas	240	Padrão	4,0
Estágio Supervisionado (405h)		Máximo	6,5
Prática de Ensino (420h)			
Ativ. Complementares (210h)			
TOTAL	2.910		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>ARQ102</b>	Desenho Geométrico	4(2-2)	60	
<b>LET104</b>	Oficina de Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	4(4-0)	60	
<b>MAT100</b>	Colóquios de Matemática	0(0-2)	30	

<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período - Continuação</b>				
<b>MAT105</b>	Fundamentos de Matemática Elementar I	4(3-1)	60	
<b>MAT131</b>	Introdução à Álgebra	4(4-0)	60	
<b>MAT206</b>	Fundamentos de Matemática Elementar II	4(3-1)	60	
<b>TOTAL</b>		20	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		20	330	
<b>2º Período</b>				
<b>EDU117</b>	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
<b>INF100</b>	Introdução à Programação I	4(2-2)	60	
<b>MAT137</b>	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60	
<b>MAT141</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
<b>MAT152</b>	Geometria Analítica	4(4-0)	60	
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		42	660	
<b>3º Período</b>				
<b>EST105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT141
<b>MAT102</b>	Prática de Ensino de Matemática I	4(0-4)	60	
<b>MAT143</b>	Cálculo Diferencial e Integral II	6(6-0)	90	MAT141
<b>MAT153</b>	Fundamentos de Geometria	4(4-0)	60	
<b>MAT209</b>	Fundamentos de Matemática Elementar III	2(2-0)	30	
<b>TOTAL</b>		20	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		62	960	
<b>4º Período</b>				
<b>EDU144</b>	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
<b>FIS201</b>	Física I	4(4-0)	60	MAT141*
<b>MAT103</b>	Prática de Ensino de Matemática II	4(0-4)	60	MAT102
<b>MAT243</b>	Cálculo Diferencial e Integral III	6(6-0)	90	MAT143 e MAT152 e MAT137*

<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>4º Período - Continuação</b>				
<b>MAT250</b>	Geometria Espacial (Optativas)	4(2-2)	60	MAT153
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		84	1.290	
<b>5º Período</b>				
<b>FIS202</b>	Física II	4(4-0)	60	FIS201 e MAT141
<b>FIS224</b>	Laboratório de Física A	2(0-2)	30	FIS201*
<b>MAT203</b>	Matemática Finita	4(4-0)	60	
<b>MAT207</b>	Prática de Ensino de Matemática III	4(2-2)	60	MAT103
<b>MAT232</b>	Fundamentos de Aritmética	4(4-0)	60	MAT131*
<b>MAT394</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica A	8(2-6)	120	EDU144 e MAT207*
<b>TOTAL</b>		26	390	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		110	1.680	
<b>6º Período</b>				
<b>EDU155</b>	Didática	4(4-0)	60	EDU117
<b>MAT172</b>	Matemática Computacional	4(0-4)	60	ARQ102* e MAT137 e MAT153 e MAT143
<b>MAT208</b>	Prática de Ensino de Matemática IV	4(2-2)	60	MAT207* e EDU155*
<b>MAT332</b>	Álgebra para Licenciatura	4(4-0)	60	MAT131
<b>MAT395</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica B	8(2-6)	120	MAT207
<b>TOTAL</b>		24	360	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		134	2.040	
<b>7º Período</b>				
<b>LET290</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>MAT342</b>	Análise para Licenciatura	4(4-0)	60	MAT143
<b>MAT396</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica C	11(2-9)	165	MAT394* e MAT395*
<b>MAT490</b>	Oficinas de Matemática (Optativas)	4(0-4)	60	MAT207*
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		156	2.370	

---

**Currículo do Curso de Matemática**


---

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>8º Período</b>				
<b>MAT295</b>	Atividades Complementares	0(0-14)	210	
<b>MAT305</b>	História da Matemática	2(2-0)	30	MAT243*
<b>MAT340</b>	Equações Diferenciais Ordinárias I (Optativas)	4(4-0)	60	MAT243*
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>300</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>162</b>	<b>2.670</b>	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>ADM250</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
<b>ARQ103</b>	Geometria Descritiva	4(4-0)	60	
<b>BAN100</b>	Zoologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
<b>BAN140</b>	Elementos de Fisiologia Humana	3(3-0)	45	BIO120
<b>BIO111</b>	Biologia Celular	2(2-0)	30	BIO112*
<b>BIO112</b>	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	BIO111*
<b>BIO120</b>	Citologia e Histologia	2(2-0)	30	BIO121*
<b>BIO121</b>	Práticas de Citologia e Histologia	2(0-2)	30	BIO120*
<b>BIO131</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
<b>BIO240</b>	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
<b>BIO340</b>	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	BIO240
<b>BIO490</b>	Instrumentação para o Ensino de Ciências	4(0-4)	60	EDU155*
<b>BVE100</b>	Botânica Geral	5(3-2)	75	(BIO111* e BIO112*) ou BIO120*
<b>EDU110</b>	Psicologia	4(4-0)	60	
<b>EDU127</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>EDU133</b>	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
<b>EDU227</b>	Concepção Filosófica da Educação	4(4-0)	60	
<b>EDU230</b>	Sociologia da Educação I	4(4-0)	60	
<b>EDU314</b>	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
<b>EST220</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
<b>EST410</b>	Probabilidade	3(3-0)	45	EST105 e MAT141
<b>EST411</b>	Inferência	3(3-0)	45	EST410

<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<b>EST437</b>	Séries Temporais	3(3-0)	45	EST105 e MAT137 e MAT143
<b>FIS203</b>	Física III	4(4-0)	60	FIS201 e MAT243*
<b>FIS204</b>	Física IV	4(4-0)	60	FIS202 e FIS203 e MAT243
<b>FIS225</b>	Laboratório de Física B	2(0-2)	30	FIS203*
<b>INF101</b>	Introdução à Programação II	4(2-2)	60	INF100
<b>INF280</b>	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	INF100 e MAT137
<b>INF281</b>	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	INF280
<b>INF282</b>	Pesquisa Operacional III	4(4-0)	60	INF280
<b>INF485</b>	Simulação	3(3-0)	45	EST105 ou EST410
<b>LET215</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>LET216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
<b>LET225</b>	Leitura e Compreensão de Textos em Francês I	4(4-0)	60	
<b>LET226</b>	Leitura e Compreensão de Textos em Francês II	4(4-0)	60	LET225
<b>MAT271</b>	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAT137 e MAT143 e INF100
<b>MAT330</b>	Álgebra I	6(6-0)	90	MAT131
<b>MAT331</b>	Álgebra II	6(6-0)	90	MAT330
<b>MAT336</b>	Álgebra Linear I	4(4-0)	60	MAT137
<b>MAT337</b>	Álgebra Linear II	4(4-0)	60	MAT336
<b>MAT341</b>	Análise I	6(6-0)	90	MAT143
<b>MAT343</b>	Variáveis Complexas	6(6-0)	90	MAT243
<b>MAT345</b>	Análise II	6(6-0)	90	MAT341 ou MAT342
<b>MAT350</b>	Introdução às Geometrias Não-Euclidianas	4(4-0)	60	MAT137 e MAT153
<b>MAT433</b>	Teoria dos Números	4(4-0)	60	(MAT232 e MAT332) ou MAT330
<b>MAT440</b>	Equações Diferenciais Ordinárias II	4(4-0)	60	MAT340
<b>MAT442</b>	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	4(4-0)	60	MAT243 e MAT340
<b>MAT443</b>	Medida e Integração	4(4-0)	60	MAT341
<b>MAT448</b>	Espaços Métricos	6(6-0)	90	MAT341

---

**Currículo do Curso de Matemática**


---

<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<b>MAT451</b>	Geometria Diferencial	6(6-0)	90	MAT243 e (MAT341 ou MAT342)
<b>MAT453</b>	Geometria Hiperbólica	4(4-0)	60	MAT153
<b>MAT458</b>	Topologia Geral	4(4-0)	60	MAT341
<b>MAT475</b>	Tópicos em Matemática Aplicada	4(4-0)	60	MAT243
<b>MAT492</b>	Monografia e Seminário B	4(2-2)	60	MAT207* e (MAT342 ou MAT332)
<b>QUI100</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QUI107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QUI100*
<b>QUI120</b>	Química Inorgânica I	5(3-2)	75	QUI100 e QUI107
<b>QUI138</b>	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
<b>QUI139</b>	Laboratório de Química Orgânica	2(0-2)	30	QUI138*
<b>QUI343</b>	Instrumentação para o Ensino de Química I	5(3-2)	75	EDU117 e EDU155 e QUI120 e QUI138* e QUI139
<b>SOL215</b>	Geologia e Pedologia	5(3-2)	75	QUI100

Obs.: Além das disciplinas obrigatórias, o estudante deverá complementar sua formação com disciplinas optativas, sob aconselhamento da Comissão Coordenadora, da seguinte forma: 240 horas, das quais, no mínimo, 120 horas devem ser escolhidas dentre as listadas acima; 120 horas podem ser escolhidas dentre todas as disciplinas da UFRV e não necessariamente da relação anterior e devem ser cursadas somente a partir do 5º período.

## Currículo do Curso de Matemática

### *Licenciatura (Noturno)*

#### ATUAÇÃO

O curso de Matemática (Licenciatura) oferece ao estudante a oportunidade de obter ampla formação em ciências básica e aplicada, possibilitando-lhe a aquisição de uma visão profissional sistêmica e geral, fundamentada em princípios éticos e conhecimentos científicos sólidos atualizados. O Licenciando, além de receber profunda formação em Matemática básica, recebe também forte base em prática de ensino, em física e em computação. Estuda, ainda, disciplinas das áreas de Humanidades, entre outras oferecidas pela Universidade. A formação ampla e sólida permite que se desenvolvam as habilidades e os conhecimentos necessários à plena atuação profissional no mundo moderno, onde as fronteiras das diferentes áreas de conhecimento tendem a desaparecer. A estrutura curricular está organizada de tal forma que há um núcleo básico comum, formados por um conjunto de disciplinas, que facilita ao Licenciado em Matemática retornar aos estudos para se licenciar nas outras três áreas: Física, Biologia e Química. O Licenciado dedica-se preponderantemente à formação e à disseminação do saber científico, em diferentes instâncias sociais, seja através da atuação no ensino escolar formal, seja através de novas formas de educação científica. O Licenciado em Matemática poderá desenvolver outras atividades como as de suporte junto aos ramos das Ciências, como Engenharia, Economia, Estatística, Física, Lingüística, Sociologia e Informática, desenvolvendo métodos e programas utilizados no controle, difusão e organização de informações.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 441 de 6/9/2007

Ano de início: 2009

<b>Exigência</b>	<b>Horas</b>	<b>Prazos</b>	<b>Anos</b>
Disciplinas obrigatórias	2.670	Mínimo	3,0
Disciplinas optativas	240	Padrão	4,5
Estágio Supervisionado (405h)		Máximo	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.910</b>		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>ARQ102</b>	Desenho Geométrico	4(2-2)	60	
<b>INF100</b>	Introdução à Programação I	4(2-2)	60	



<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período - Continuação</b>				
<b>MAT100</b>	Colóquios de Matemática	0(0-2)	30	
<b>MAT105</b>	Fundamentos de Matemática Elementar I	4(3-1)	60	
<b>MAT206</b>	Fundamentos de Matemática Elementar II	4(3-1)	60	
<b>TOTAL</b>		16	270	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		16	270	
<b>2º Período</b>				
<b>LET104</b>	Oficina de Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	4(4-0)	60	
<b>MAT131</b>	Introdução à Álgebra	4(4-0)	60	
<b>MAT141</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	6(6-0)	90	
<b>MAT152</b>	Geometria Analítica (Optativas)	4(4-0)	60	
<b>TOTAL</b>		18	270	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		34	540	
<b>3º Período</b>				
<b>MAT102</b>	Prática de Ensino de Matemática I	4(0-4)	60	
<b>MAT137</b>	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60	
<b>MAT143</b>	Cálculo Diferencial e Integral II	6(6-0)	90	MAT141
<b>MAT153</b>	Fundamentos de Geometria	4(4-0)	60	
<b>MAT209</b>	Fundamentos de Matemática Elementar III	2(2-0)	30	
<b>TOTAL</b>		20	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		54	840	
<b>4º Período</b>				
<b>EDU117</b>	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
<b>EST105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT141
<b>FIS201</b>	Física I	4(4-0)	60	MAT141*
<b>MAT243</b>	Cálculo Diferencial e Integral III	6(6-0)	90	MAT143 e MAT152 e MAT137*
<b>MAT250</b>	Geometria Espacial	4(2-2)	60	MAT153
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		76	1.170	

<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período</b>				
<b>EDU155</b>	Didática	4(4-0)	60	EDU117
<b>FIS202</b>	Física II	4(4-0)	60	FIS201 e MAT141
<b>FIS224</b>	Laboratório de Física A	2(0-2)	30	FIS201*
<b>MAT203</b>	Matemática Finita	4(4-0)	60	
<b>MAT232</b>	Fundamentos de Aritmética	4(4-0)	60	MAT131*
<b>TOTAL</b>		18	270	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		94	1.440	
<b>6º Período</b>				
<b>EDU144</b>	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
<b>MAT103</b>	Prática de Ensino de Matemática II	4(0-4)	60	MAT102
<b>MAT172</b>	Matemática Computacional	4(0-4)	60	ARQ102* e MAT137 e MAT153 e MAT143
<b>MAT332</b>	Álgebra para Licenciatura	4(4-0)	60	MAT131
<b>MAT340</b>	Equações Diferenciais Ordinárias I	4(4-0)	60	MAT243*
<b>TOTAL</b>		20	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		114	1.740	
<b>7º Período</b>				
<b>MAT207</b>	Prática de Ensino de Matemática III	4(2-2)	60	MAT103
<b>MAT342</b>	Análise para Licenciatura	4(4-0)	60	MAT143
<b>MAT394</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica A (Optativas)	8(2-6)	120	EDU144 e MAT207*
<b>TOTAL</b>		16	240	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		130	1.980	
<b>8º Período</b>				
<b>MAT208</b>	Prática de Ensino de Matemática IV	4(2-2)	60	MAT207* e EDU155*
<b>MAT305</b>	História da Matemática	2(2-0)	30	MAT243*
<b>MAT395</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica B (Optativas)	8(2-6)	120	MAT207
<b>TOTAL</b>		14	210	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		144	2.190	

---

**Currículo do Curso de Matemática**


---

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código Nome		Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>9º Período</b>				
<b>LET290</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>MAT295</b>	Atividades Complementares	0(0-14)	210	
<b>MAT396</b>	Estágio Supervisionado de Matemática na Educação Básica C	11(2-9)	165	MAT394* e MAT395*
<b>MAT490</b>	Oficinas de Matemática (Optativas)	4(0-4)	60	MAT207*
<b>TOTAL</b>		18	480	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		162	2.670	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>ADM250</b>	Matemática Financeira	4(4-0)	60	
<b>ARQ103</b>	Geometria Descritiva	4(4-0)	60	
<b>BAN200</b>	Zoologia dos Invertebrados I	4(2-2)	60	BIO111* e BIO112*
<b>BAN210</b>	Anatomia Humana	4(2-2)	60	BIO111* e BIO112*
<b>BIO111</b>	Biologia Celular	2(2-0)	30	BIO112*
<b>BIO112</b>	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	BIO111*
<b>BIO131</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
<b>BIO221</b>	Histologia Básica	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
<b>BIO240</b>	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
<b>BQI101</b>	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI103*
<b>BQI103</b>	Bioquímica I	5(5-0)	75	
<b>BVE202</b>	Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas	3(1-2)	45	
<b>EDU110</b>	Psicologia	4(4-0)	60	
<b>EDU127</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>EDU133</b>	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
<b>EDU227</b>	Concepção Filosófica da Educação	4(4-0)	60	
<b>EDU230</b>	Sociologia da Educação I	4(4-0)	60	
<b>EDU314</b>	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
<b>EST220</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
<b>FIS203</b>	Física III	4(4-0)	60	FIS201 e MAT243*
<b>LET215</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>LET216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	LET215

<b>Currículo do Curso de Matemática</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<b>LET225</b>	Leitura e Compreensão de Textos em Francês I	4(4-0)	60	
<b>LET226</b>	Leitura e Compreensão de Textos em Francês II	4(4-0)	60	LET225
<b>MAT271</b>	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	MAT137 e MAT143 e INF100
<b>MAT345</b>	Análise II	6(6-0)	90	MAT342
<b>MAT350</b>	Introdução às Geometrias Não-Euclidianas	4(4-0)	60	MAT137 e MAT153
<b>MAT433</b>	Teoria dos Números	4(4-0)	60	MAT232 e MAT332
<b>MAT440</b>	Equações Diferenciais Ordinárias II	4(4-0)	60	MAT340
<b>MAT442</b>	Introdução às Equações Diferenciais Parciais	4(4-0)	60	MAT243 e MAT340
<b>MAT451</b>	Geometria Diferencial	6(6-0)	90	MAT243 e MAT342
<b>MAT453</b>	Geometria Hiperbólica	4(4-0)	60	MAT153
<b>MAT492</b>	Monografia e Seminário B	4(2-2)	60	MAT207* e (MAT342 ou MAT332)
<b>MBI101</b>	Biologia de Microrganismos	5(3-2)	75	
<b>QUI100</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QUI101</b>	Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	2(2-0)	30	
<b>QUI107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QUI100*
<b>QUI120</b>	Química Inorgânica I	5(3-2)	75	QUI100 e QUI107

Obs.: Além das disciplinas obrigatórias, o estudante deverá complementar sua formação com disciplinas optativas, sob aconselhamento da Comissão Coordenadora, da seguinte forma: 240 horas, das quais, no mínimo, 120 devem ser escolhidas dentre as listadas acima; e 120 podem ser escolhidas dentre todas as disciplinas oferecidas no Catálogo de Graduação da UFRV e devem ser cursadas somente a partir do 5º período. Essas disciplinas possibilitam ao estudante ampliar sua formação em qualquer campo de conhecimento com base estrita no seu interesse individual.