

**GR16009 - CURSO DE MATEMÁTICA - LICENCIATURA - CURRÍCULO 5 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 006)**

Reconhecimento: Decreto 62.453/1968 - DOU 27/03/1968; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 - DOU 28/12/2018

**Coordenação de Curso:** Rogério Ricardo Steffenon - Telefone: 3590-8167 - E-mail: rogerios@unisinos.br

Duração na UNISINOS: 188 créditos - 3.220 horas (3.624 horas-aula) + 200 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 4 anos; tempo máximo: 8 anos)

SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	HORAS DE ESTÁGIO	PRÉ - REQUISITOS	CORREQUISITOS
1	60738	Introdução à Docência em Matemática		4	60				
1	60739	Geometria I		4	60				60738
1	99264	Funções e Modelagem		4	60				60738
1	30971	Oficina de Experimentação Textual	4	4	60	36			60738
1	10441	Políticas Públicas em Educação	4	4	60	36			60738
1	90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação <b>OU</b>		4	60				60738
1	10356	Afrodscendentes na América Latina <b>OU</b>		4	60				60738
1	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60				60738
2	60740	Geometria II		4	60			60739	
2	60741	Trigonometria e Polinômios		4	60			99264	
2	60742	Matemática na Escola	4	4	60	36		60738	
2	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60				
2	10440	Cultura e Formação		4	60				
2	10442	Educação e Práticas Inclusivas	4	4	60	36			
3	60743	Lógica e Pensamento Matemático		4	60				
3	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60			60741	
3	60744	Tecnologias em Educação Matemática		4	60			60741,97949	
3	99273	Análise Combinatória, Probabilidade Discreta e Grafos		4	60				
3	30972	LIBRAS e Educação	4	4	60	36			
3	10443	História Social do Conhecimento e da Educação	4	4	60	36			
4	97953	Cálculo II: Estudo da Integral		4	60			97952	
4	60745	Aritmética		4	60			60743	
4	99268	Recorrência, Progressões e Matemática Financeira		4	60				
4	97948	Álgebra Linear		4	60			97949	
4	10444	Planejamento e Avaliação	4	4	60	36			
4	10445	Teorias Contemporâneas de Aprendizagem	4	4	60	36			
5	60658	Cálculo III: Estudo das Séries		4	60			97953	
5	99274	Probabilidade e Inferência Estatística		4	60				
5	97957	Equações Diferenciais		4	60			97953	
5	60746	Tendências em Educação Matemática	4	4	60	36		10445,60740,60741	
5	97959	Física: Mecânica A		4	60			97949,97952	
5	10446	Introdução à Pesquisa em Educação	4	4	60	36			
6	100593	Cálculo de Várias Variáveis		4	60			97949, 97953	
6	90776	Estruturas Algébricas		4	60			60745	
6	99275	Ensino e Aprendizagem da Matemática	4	4	60	36		10445,60740,60741,60742	
6	97960	Física: Ondas e Ótica		4	60			97953	
6	98280	Ética		4	60				
6	10447	Gestão Educacional	4	4	60	36			
7	60209	Variáveis Complexas		4	60			60658	
7	90780	Trabalho de Conclusão I	7	4	60			100 créditos,10446	
7	60747	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental: Matemática	6	6	60		180	99275	
7	99279	Tópicos em História da Matemática	4	4	60	36		100 créditos	
7	10448	Educação das Relações Étnico-Raciais e Culturais na Educação Básica	4	4	60	36			
8	90781	Trabalho de Conclusão II	7	4	60			90780	
8	60748	Estágio Supervisionado no Ensino Médio: Matemática	6	6	60		180	60747	
8	99277	Introdução à Análise Matemática		4	60			60658,60745	
8	60749	Álgebra Linear Aplicada		4	60			60745, 97948 e 97957	
8		Atividade Optativa		4	60				

**Atividades Optativas**

	100789	Fundamentos Matemáticos para Sinais e Sistemas		4	60			60658,97957	
	100594	Métodos Numéricos		4	60			60658,97957	
	73023	Geometria Descritiva I		4	60				
	71080	Topografia I		4	60				
	93895	Pesquisa Operacional		4	60			97952	
	65051	Algoritmos		4	60			97949,97953	

O estágio não obrigatório é uma atividade facultativa, acrescida às atividades curriculares obrigatórias e regulares previstas para o curso. Não implica alteração da carga horária estabelecida para a obtenção do diploma. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio deverá ser conduzido com autorização prévia do Unisinos Carreiras. Informações podem ser obtidas no Atendimento Unisinos Carreiras

**OBSERVAÇÕES:**

1. **Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.**  
**Horários da Coordenação de Curso: consulte-os na Secretaria (ramal 1701).**  
 2. **Representação estudantil:** Centro Acadêmico dos Estudantes de Matemática (informações: movestudantil@unisinos.br ou ramal 4101).  
 3. O Quadro de Equivalência das disciplinas do currículo em extinção para as atividades de PA do novo currículo está disponível na Coordenação do Curso, no Atendimento Unisinos e no portal Minha Unisinos.

4. Ao cursar esta atividade, você deve dispor, além das horas de aula na Universidade, da carga horária indicada na coluna Horas-aula de Prática para a realização de tarefas sob a orientação do professor.  
 Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares.  
 5. Nesta atividade, você deve cumprir mais 180 horas de estágio.  
 6. Nesta atividade, você deve cumprir mais 180 horas de estágio.  
 7. **Trabalho de Conclusão:** busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos

<b>Currículo 5</b>		<b>Currículos anteriores</b>	
<b>N.</b>	<b>Atividade Acadêmica</b>	<b>N.</b>	<b>Atividade Acadêmica</b>
60738	Introdução à Docência em Matemática	63071 <b>ou</b>	Laboratório de Matemática I <b>ou</b>
		60327 <b>ou</b>	Questões Epistemológicas em Educação Matemática I <b>ou</b>
		99263	Questões Epistemológicas em Educação Matemática
60739	Geometria I	63072 <b>ou</b>	Laboratório de Matemática II <b>ou</b>
		60304 <b>ou</b>	Fundamentos de Geometria Plana <b>ou</b>
		60325	Geometria Plana
99264	Funções e Modelagem	63073 <b>ou</b>	Laboratório de Matemática III <b>ou</b>
		60303 <b>ou</b>	Funções e Modelagem em Matemática <b>ou</b>
		60326	Funções e Modelagem em Matemática
10441	Políticas Públicas em Educação	10046 <b>ou</b>	Políticas Educacionais <b>ou</b>
		10226 <b>ou</b>	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais <b>ou</b>
		98289	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais
30971	Oficina de Experimentação Textual	30010 <b>ou</b>	Laboratório de Produção de Textos <b>ou</b>
		30307	Experimentação Textual
90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação	10029 <b>ou</b>	América Latina: História e Atualidade <b>ou</b>
		10174 <b>ou</b>	A América Latina e o Desenvolvimento Sustentável <b>ou</b>
		10064	Sociologia da Educação
60740	Geometria II	63106 <b>ou</b>	Geometria <b>ou</b>
		60330 <b>ou</b>	Geometria Espacial <b>ou</b>
		99267	Geometria Espacial
60741	Trigonometria e Polinômios	60102 <b>ou</b>	Laboratório de Matemática IV <b>ou</b>
		60328 <b>ou</b>	Trigonometria, Números Complexos e Polinômios <b>ou</b>
		99265	Trigonometria
60742	Matemática na Escola		
97949	Álgebra Vetorial e Matricial	60114 <b>ou</b>	Geometria Analítica I <b>ou</b>
		60318	Geometria Analítica
10440	Cultura e Formação	11128 <b>ou</b>	Fundamentos Antropológicos <b>ou</b>
		10239	Problemas Filosóficos e Antropológicos
10442	Educação e Práticas Inclusivas		
60743	Lógica e Pensamento Matemático	63080 <b>ou</b>	Lógica e Teoria dos Conjuntos <b>ou</b>
		60116 <b>ou</b>	Álgebra A <b>ou</b>
		60331 <b>ou</b>	Fundamentos de Álgebra <b>ou</b>
		99269	Fundamentos de Álgebra
97952	Cálculo I: Estudo da Derivada	63102 <b>ou</b>	Cálculo Diferencial e Integral A <b>ou</b>
		60301 <b>ou</b>	Fundamentos de Cálculo: Estudo da Derivada <b>ou</b>
		60110 <b>ou</b>	Cálculo I <b>ou</b>
		60319	Cálculo I: Estudo da Derivada
99271	Tecnologias em Educação Matemática		
99273	Análise Combinatória, Probabilidade Discreta e Grafos	60105 <b>ou</b>	Análise Combinatória e Probabilidade Discreta <b>ou</b>
		90754	Modelos Matemáticos Discretos
30972	LIBRAS e Educação	10364	Cultura Surda e LIBRAS
	História Social do Conhecimento e da Educação	90927	História Social e Pensamento Educacional
97953	Cálculo II: Estudo da Integral	63103 <b>ou</b>	Cálculo Diferencial e Integral B <b>ou</b>
		60111 <b>ou</b>	Cálculo II <b>ou</b>
		60321	Cálculo II: Estudo da Integral
60745	Aritmética	60106 <b>ou</b>	Teoria Elementar dos Números <b>ou</b>
		90749 <b>ou</b>	Aritmética <b>ou</b>
		99270	Aritmética
	Recorrência, Progressões e Matemática Financeira	63083 <b>ou</b>	Matemática Financeira <b>ou</b>

99268		60103 <b>ou</b>	Progressões e Matemática Financeira <b>ou</b>
		60329	Questões Epistemológicas em Educação Matemática II
97948	Álgebra Linear	60119 <b>ou</b>	Álgebra Linear <b>ou</b>
		90768	Álgebra Linear
10444	Planejamento e Avaliação	10138 <b>ou</b>	Prática de Ensino I <b>ou</b>
		90929 <b>ou</b>	Planejamento e Organização do Ensino <b>ou</b>
		90930 <b>ou</b>	Ação Pedagógica e Avaliação <b>ou</b>
		98276	Planejamento e Organização da Ação Pedagógica
10445	Teorias Contemporâneas de Aprendizagem	10074 <b>ou</b>	Teorias do Desenvolvimento e da Aprendizagem <b>ou</b>
		10243 <b>ou</b>	Teorias de Aprendizagem <b>ou</b>
		98290	Teorias de Aprendizagem
60658	Cálculo III: Estudo das Séries	63104 <b>ou</b>	Cálculo Diferencial e Integral C <b>ou</b>
		60112 <b>ou</b>	Cálculo III <b>ou</b>
		60324 <b>ou</b>	Cálculo III: Séries e Funções de Várias Variáveis <b>ou</b>
		97954	Cálculo III: Séries e Funções de Várias Variáveis
99274	Probabilidade e Inferência Estatística	60109 <b>ou</b>	Probabilidade e Inferência Estatística <b>ou</b>
		90764	Probabilidade e Noções de Inferência Estatística
97957	Equações Diferenciais	60122 <b>ou</b>	Equações Diferenciais <b>ou</b>
		90773	Modelos Matemáticos Contínuos
99276	Tendências em Educação Matemática	10175 <b>ou</b>	Prática de Ensino II – Matemática <b>ou</b>
		90759	Tendências em Educação Matemática
97959	Física: Mecânica A	98266	Mecânica Básica
10446	Introdução à Pesquisa em Educação	10034 <b>ou</b>	Metodologia Científica <b>ou</b>
		10224 <b>ou</b>	Conhecimento e Ciências <b>ou</b>
		10178 <b>ou</b>	Filosofia da Ciência <b>ou</b>
		10238 <b>ou</b>	Elementos de Metodologia Científica <b>ou</b>
		98279	Elementos de Metodologia Científica
100593	Cálculo de Várias Variáveis		
90776	Estruturas Algébricas	60118	Álgebra C
99275	Ensino e Aprendizagem da Matemática		
97960	Física: Ondas e Ótica	98265	Física: Ações e Espaços
98280	Ética	10010 <b>ou</b>	Ética Geral <b>ou</b>
		10241	Ética e Bioética
10447	Gestão Educacional		
60209	Variáveis Complexas	60104 <b>ou</b>	Polinômios e Números Complexos <b>ou</b>
		99266	Números Complexos e Polinômios
90780	Trabalho de Conclusão I	60052	Trabalho de Conclusão
60747	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental: Matemática	10176 <b>ou</b>	Prática de Ensino III – Matemática <b>ou</b>
		91157 <b>ou</b>	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental: Matemática <b>ou</b>
		99278	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental: Matemática
99279	Tópicos em História da Matemática	60108 <b>ou</b>	Tópicos em História da Matemática <b>ou</b>
		90771	História e Filosofia da Matemática
10448	Educação das Relações Étnico-Raciais na Educação Básica	10366	Educação das Relações Étnicorraciais e Culturais na Escola de Educação Básica
90781	Trabalho de Conclusão II	60052	Trabalho de Conclusão
60748	Estágio Supervisionado no Ensino Médio: Matemática	10177 <b>ou</b>	Prática de Ensino IV – Matemática <b>ou</b>
		91158	Estágio Supervisionado no Ensino Médio: Matemática <b>ou</b>
		99280	Estágio Supervisionado no Ensino Médio: Matemática
99277	Introdução à Análise Matemática	63108 <b>ou</b>	Introdução à Análise Matemática <b>ou</b>
		90778	Introdução à Análise Matemática
60749	Álgebra Linear Aplicada	60118 <b>ou</b>	Álgebra C <b>ou</b>

9076	Álgebra Linear Aplicada	90776	Estruturas Algébricas
	Optativa		