

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@unisinoss.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				
1	99264	Funções e Modelagem		4	60				
1	30971	Oficina de Experimentação Textual	4	4	60	36			
1	10441	Políticas Públicas em Educação	4	4	60	36			
1	90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação OU		4	60				
1	10356	Afrodscendentes na América Latina OU		4	60				
1	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60				
2	60740	Geometria II		4	60			60739	
2	60741	Trigonometria e Polinômios		4	60				
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			99264	
3	60744	Tecnologias em Educação Matemática		4	60			99264,97949	
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	
6	97960	Física: Ondas e Ótica		4	60			60741,60742	
6	98280	Ética		4	60			97953	
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:

<p>1. Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula. Horários da Coordenação de Curso: consulte-os na Secretária (ramal 1701).</p> <p>2. Representação estudantil: Centro Acadêmico dos Estudantes de Matemática (informações: movestudantil@unisinoss.br ou ramal 4101.).</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>5. Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares.</p> <p>6. Nesta atividade, você deve cumprir mais 180 horas de estágio.</p> <p>7. Trabalho de Conclusão: busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos</p>
---	---

Currículo 5		Currículos anteriores	
N.	Atividade Acadêmica	N.	Atividade Acadêmica
60738	Introdução à Docência em Matemática	63071 ou	Laboratório de Matemática I ou
		60327 ou	Questões Epistemológicas em Educação Matemática I ou
		99263	Questões Epistemológicas em Educação Matemática
60739	Geometria I	63072 ou	Laboratório de Matemática II ou
		60304 ou	Fundamentos de Geometria Plana ou
		60325	Geometria Plana
99264	Funções e Modelagem	63073 ou	Laboratório de Matemática III ou
		60303 ou	Funções e Modelagem em Matemática ou
		60326	Funções e Modelagem em Matemática
10441	Políticas Públicas em Educação	10046 ou	Políticas Educacionais ou
		10226 ou	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais ou
		98289	Profissão Docente: Instituições e Políticas Educacionais
30971	Oficina de Experimentação Textual	30010 ou	Laboratório de Produção de Textos ou
		30307	Experimentação Textual
90849	Atualidade Latino-Americana, Cidadania e Educação	10029 ou	América Latina: História e Atualidade ou
		10174 ou	A América Latina e o Desenvolvimento Sustentável ou
		10064	Sociologia da Educação
60740	Geometria II	63106 ou	Geometria ou
		60330 ou	Geometria Espacial ou
		99267	Geometria Espacial
60741	Trigonometria e Polinômios	60102 ou	Laboratório de Matemática IV ou
		60328 ou	Trigonometria, Números Complexos e Polinômios ou
		99265	Trigonometria
60742	Matemática na Escola		
97949	Álgebra Vetorial e Matricial	60114 ou	Geometria Analítica I ou
		60318	Geometria Analítica
10440	Cultura e Formação	11128 ou	Fundamentos Antropológicos ou
		10239	Problemas Filosóficos e Antropológicos
10442	Educação e Práticas Inclusivas		
60743	Lógica e Pensamento Matemático	63080 ou	Lógica e Teoria dos Conjuntos ou
		60116 ou	Álgebra A ou
		60331 ou	Fundamentos de Álgebra ou
		99269	Fundamentos de Álgebra
97952	Cálculo I: Estudo da Derivada	63102 ou	Cálculo Diferencial e Integral A ou
		60301 ou	Fundamentos de Cálculo: Estudo da Derivada ou
		60110 ou	Cálculo I ou
		60319	Cálculo I: Estudo da Derivada
99271	Tecnologias em Educação Matemática		
99273	Análise Combinatória, Probabilidade Discreta e Grafos	60105 ou	Análise Combinatória e Probabilidade Discreta ou
		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 ou	Cálculo Diferencial e Integral B ou
		60111 ou	Cálculo II ou
		60321	Cálculo II: Estudo da Integral
60745	Aritmética	60106 ou	Teoria Elementar dos Números ou
		90749 ou	Aritmética ou
		99270	Aritmética
99268	Recorrência, Progressões e Matemática Financeira	63083 ou	Matemática Financeira ou
		60103 ou	Progressões e Matemática Financeira ou

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

GR16009 - CURSO DE MATEMATICA - 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			
QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES			
As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Para a conclusão do Curso, você deve realizar 200 horas dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.			
Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	100h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	100h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	100h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	100h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	80h
46	Publicação de artigo científico completo (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial, como autor ou coautor	40h por publicação	80h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de eventos científicos como autor ou coautor	30h por publicação	80h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódicos ou sites	20h por publicação	80h
9	Estágio não obrigatório de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisinos Carreiras.	1h = 1h	100h
261	Atividade Profissional (Atividade Profissional mais Estágio não obrigatório, não podem juntos exceder 50% do total das atividades complementares do Curso)	1h = 1h	100h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	40h por publicação	80h
25	Participação e/ou Premiação em concurso acadêmico	10h por participação; 30h por prêmio recebido	80h
12	Participação em evento (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	100h
28	Serviço voluntário de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais, à Unisinos ou projetos sociais em empresas privadas.	1h = 1h	100h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	80h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1dia = 6h	40h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	100h
100	Participação como ouvinte em banca de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	80h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	80h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercício	60h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	60h
113	Participação em projeto vinculado ao curso.	1h = 1h	60h
114	Participação em júri popular.	4h por sessão	60h
130	Prestação de serviços à Justiça Eleitoral em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	60h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	60h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito Municipal, Estadual ou Federal.	1h=1h	60h
183	Monitor em projetos vinculados ao curso.	1h=1h	60h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h=1h	60h
199	Avaliador e/ou Orientador em trabalho acadêmico	10h por evento	60h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	60h
Atividade específicas do curso			
54	Participação em jornada pedagógica ou similar (encontro de professores para estudo, planejamento ou implementação de ações pedagógicas) organizada pela Unisinos, por outra instituição de ensino superior recomendada pelo Ministério da Educação, por secretaria de estado, de educação, por associação profissional ou por entidades de classe.	1h=1h	100h
	Atuação em projeto de ensino com alunos de ensino básico	1h=1h	100h
	Ministrante de Curso em Programas de Iniciação Científica como PIC Jr da OBMEP	1h=1h	100h
Observações: 1. O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno, mediante entrega da documentação comprobatória, onde constem os dados necessários, conforme as informações no Guia do Aluno. 2. A critério da Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares. 3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso ou reingresso do aluno no curso da Unisinos só será concedido se as atividades tiverem sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de Graduação, não ultrapassando o limite de 50% do total de horas complementares do curso. 4. A partir de análise da Coordenação do Curso, as atividades não previstas no Quadro poderão ser, mediante solicitação do aluno, aproveitadas como atividades complementares.			