



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
*Secretaria de Educação Profissional e
Tecnológica*



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus*
Ibirubá

1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1.1 DENOMINAÇÃO DO CURSO: Matemática - Licenciatura

1.2 MODALIDADE: Presencial

1.3 GRAU: Licenciado/a

1.4 TÍTULO CONFERIDO AO CONCLUINTE: Licenciado/a em Matemática

1.5 LOCAL DE OFERTA: *Campus* Ibirubá do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

1.6 NÚMERO DE VAGAS ANUAIS AUTORIZADAS: 30

1.7 PERIODICIDADE DE OFERTA: Anual

1.8 TURNO DE FUNCIONAMENTO: Noturno

1.9 CARGA HORÁRIA TOTAL: 3470 horas

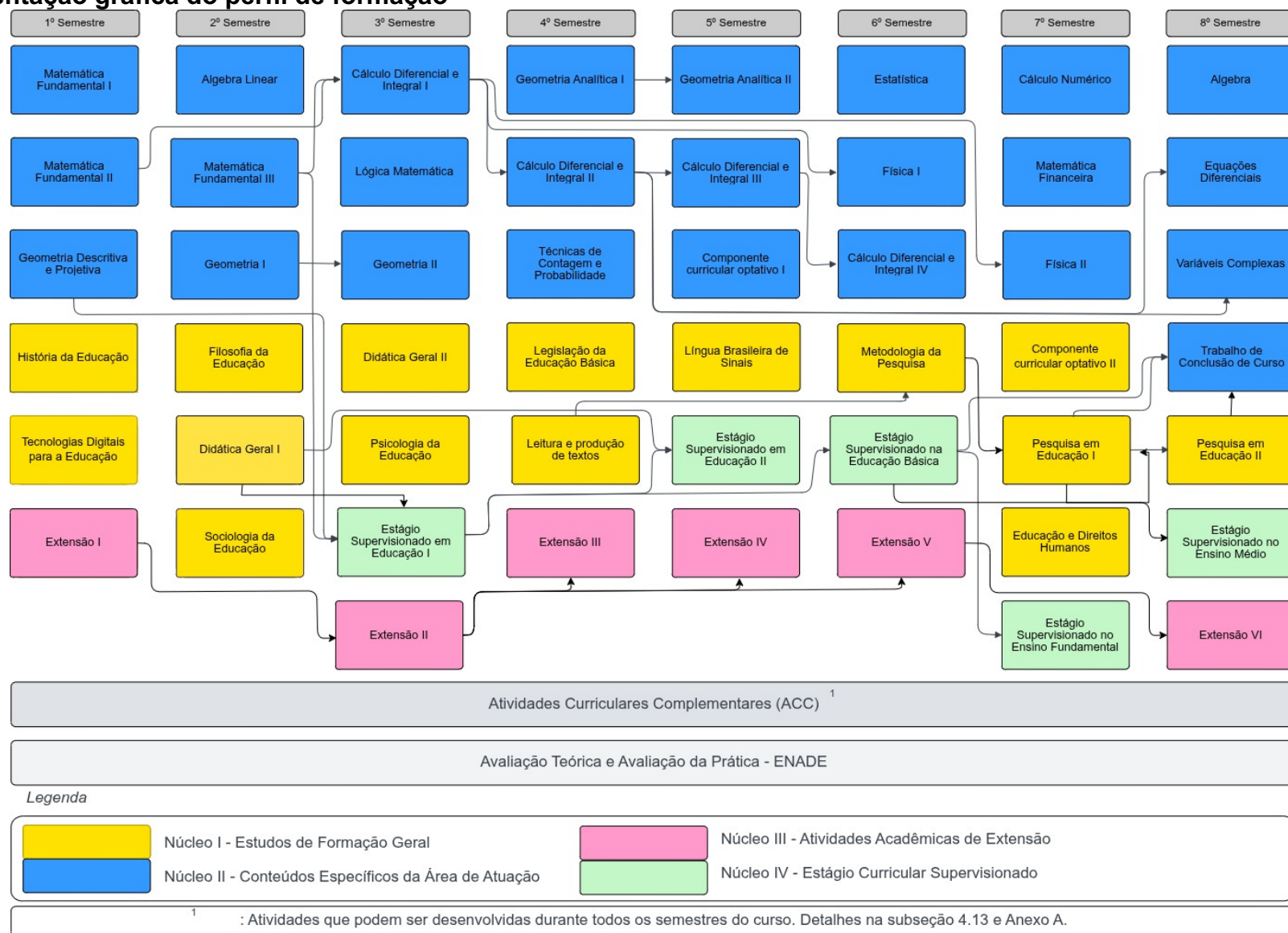
1.10 DURAÇÃO DA HORA AULA: 50 minutos

1.11 MANTIDA: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

1.12 TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO: 4 anos (8 semestres)

1.13 TEMPO MÁXIMO DE INTEGRALIZAÇÃO: 8 anos (16 semestres)

Representação gráfica do perfil de formação



Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR									
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária Total (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos
		Total (a)	Presencial		EaD (c)				
			Ensino	Extensão (b)					
1º	Extensão I	33	-	33	-	40	2		
	Geometria Descritiva e Projetiva	66	66	-	-	80	4		
	História da Educação	33	33	-	-	40	2		
	Matemática Fundamental I	66	66	-	-	80	4		
	Matemática Fundamental II	66	66	-	-	80	4		
	Tecnologias Digitais para a Educação	83	66	-	17	100	5		
	Total do Semestre	347	297	33	17	420	21		
2º	Álgebra Linear	66	66	-	-	80	4		
	Didática Geral I	83	66	-	17	100	5		
	Filosofia da Educação	66	33	-	33	80	4		
	Geometria I	83	66	-	17	100	5		
	Matemática Fundamental III	66	66	-	-	80	4		
	Sociologia da Educação	50	33	-	17	60	3		
	Total do Semestre	414	330	0	84	500	25		
3º	Cálculo Diferencial e Integral I	66	66	-	-	80	4	Matemática Fundamental II e III	
	Didática Geral II	66	50	-	16	80	4	Didática Geral I	
	Estágio Supervisionado em Educação I¹	33	33	-	-	20	1	Geometria Descritiva e Projetiva, Matemática Fundamental III e Didática Geral I	
	Extensão II	33	-	33	-	40	2	Extensão I	

	Geometria II	83	66	-	17	100	5	Geometria I	
	Lógica Matemática	33	33	-	-	40	2		
	Psicologia da Educação	83	66	-	17	100	5		
	Total do Semestre	397	314	33	50	460	23		
4º	Cálculo Diferencial e Integral II	66	66	-	-	80	4	Cálculo Diferencial e Integral I	
	Extensão III	66	-	66	-	80	4	Extensão I	
	Geometria Analítica I	83	66	-	17	100	5		
	Legislação da Educação Básica	33	33	-	-	40	2		
	Leitura e produção de textos	50	33	-	17	60	3		
	Técnicas de Contagem e Probabilidade	66	66	-	-	80	4		
	Total do Semestre	364	264	66	34	440	22		
5º	Cálculo Diferencial e Integral III	66	66	-	-	80	4	Cálculo Diferencial e Integral II	
	Estágio Supervisionado em Educação II ¹	73	73	-	-	40	2	Estágio Supervisionado em Educação I e Didática Geral II	
	Extensão IV	66	-	66	-	80	4	Extensão I	
	Geometria Analítica II	66	66	-	-	80	4	Geometria Analítica I	
	Língua Brasileira de Sinais	66	33	-	33	80	4		
	Componente curricular optativo I	66	66	-	-	80	4		
	Total do Semestre	403	304	66	33	440	22		
6º	Cálculo Diferencial e Integral IV	66	66	-	-	80	4	Cálculo Diferencial e Integral III	
	Estágio Supervisionado na Educação Básica ¹	84	84	-	-	40	2	Estágio Supervisionado em Educação I	
	Estatística	83	66	-	17	100	5		
	Extensão V	66	-	66	-	80	4	Extensão I	
	Física I	83	66	-	17	100	5	Cálculo Diferencial e Integral I	
	Metodologia da Pesquisa	66	33	-	33	80	4	Leitura e produção de textos	
	Total do Semestre	448	315	66	67	480	24		

7º	Cálculo Numérico	66	66	-	-	80	4		
	Educação e Direitos Humanos	50	33	-	17	60	3		
	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental ¹	109	109	-	-	80	4	Estágio Supervisionado na Educação Básica	
	Física II	83	66	-	17	100	5	Cálculo Diferencial e Integral I	
	Matemática Financeira	50	33	-	17	60	3		
	Componente curricular optativo II	66	33	-	33	80	4		
	Pesquisa em Educação I	50	33	-	17	60	3	Metodologia da Pesquisa	
	Total do Semestre	474	330	0	101	520	26		
8º	Álgebra	66	66	-	-	80	4		
	Equações Diferenciais	66	66	-	-	80	4	Cálculo Diferencial e Integral II	
	Estágio Supervisionado no Ensino Médio ¹	109	109	-	-	80	4	Estágio Supervisionado na Educação Básica	
	Extensão VI	66	-	66	-	80	4	Extensão V	
	Pesquisa em Educação II	50	33	-	17	60	3	Pesquisa em Ensino I	
	Variáveis Complexas	33	33	-	-	40	2	Cálculo Diferencial e Integral II	
	Trabalho de Conclusão de Curso ²	33	33	-	-	-	-	Pesquisa em Educação I	Pesquisa em Educação II
	Total do Semestre	423	340	66	17	420	21		
	Atividades Curriculares Complementares	200	100	-	100	-	-		
	ENADE ³								
	Carga horária total do Curso	3470	2.637	330	503				
	Percentual (%)	100%	76%	9,5%⁴	14,5%				
¹ : Componente Curricular do tipo Misto (aula + orientação) ² : Componente Curricular do tipo Atividade (orientação) ³ : Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004: estabelece que o ENADE é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação. ⁴ : A carga horária na matriz curricular destinadas às Atividades de Extensão é de 330 horas, o que atende a previsão da Resolução CNE/CP nº 04/2024 que determina pelo menos 10% da carga horária mínima de 3.200h em atividades de extensão, ou seja, atende o mínimo de 320 horas. Como a carga horária total do curso excede a carga horária mínima, na matriz curricular esse percentual ficou em 9,5%.									

Fonte: Autores (2026).

Resumo da Carga Horária do Curso

Núcleos /Atividades	Hora-Relógio
Carga Horária Núcleo I: Formação Geral	895
Carga Horária Núcleo II: Formação Específica em Matemática	1604
Carga Horária Núcleo III: Atividades de Extensão	330
Carga Horária Núcleo IV: Estágios Curriculares Supervisionados	408
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	33
Atividades Curriculares Complementares	200
Total	3470

Fonte: Autores (2026).

Componentes Curriculares Optativos

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS									
Semestre	Componente Curricular	Carga horária (hora-relógio)				Carga horária Total (hora-aula)	Períodos semanais	Pré-requisitos	Co-requisitos
		Total (a)	Presencial		EaD (c)				
			Ensino	Extensão (b)					
5º	Fundamentos de Análise	66	66	-	-	80	4	Matemática Fundamental II e III	-
5º	História da Matemática	66	66	-	-	80	4		-
5º	Matemática Computacional	66	66	-	-	80	4		-
7º	Gestão Educacional	66	33	-	33	80	4		-
7º	Interpretação e produção de gêneros acadêmicos	66	33	-	33	80	4		-
7º	Tendências em Educação e Teorias de Aprendizagem	66	33	-	33	80	4		-

Fonte: Autores (2026).