



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

RESOLUÇÃO Nº 048, DE 25 DE JUNHO DE 2019

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL (IFRS), no uso de suas atribuições legais e regimentais, e considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 25/06/2019, no *Campus* Porto Alegre, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Matemática - Licenciatura, ofertado pelo *Campus* Ibirubá, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2020, com a seguinte organização curricular:

Denominação do curso/nomenclatura: Matemática - Licenciatura

Forma da oferta do curso: Licenciatura

Modalidade: Presencial

Habilitação: Licenciado em Matemática

Local de oferta: IFRS - *Campus* Ibirubá, Rua Nelsi Ribas Fritsch, 1111, Bairro Esperança, Ibirubá/RS, CEP: 98200-000, CP: 121, FONE: (54) 3324 8100.

Turno de funcionamento: Noturno

Número de vagas: 30

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 3365

Mantida: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS

Tempo de integralização: 4 anos

Tempo máximo de integralização: 8 anos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

1º Sem.	2º Sem.	3º Sem.	4º Sem.	5º Sem.	6º Sem.	7º Sem.	8º Sem.
História da Educação	Filosofia e Sociologia da Educação	Didática Geral I	Didática Geral II	Metodologia da Pesquisa	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental II	Estágio Supervisionado no Ensino Médio I	Estágio Supervisionado no Ensino Médio II
Geometria Descritiva e Projetiva	Geometria I	Geometria II	Geometria Analítica I	Geometria Analítica II	Laboratório de Ens. de Matemática no Ensino Médio	Álgebra	Cálculo Numérico
Tecnologias da Informação e Comunicação Para a Educação	Leitura e Produção de Textos	Psicologia da Educação	Legislação da Educação Básica	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I	Física I	Física II	Equações Diferenciais
Matemática Fundamental I	Matemática Fundamental II	Matemática Fundamental III	Cálculo Diferencial e Integral I	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral IV	Matemática Financeira
Técnicas de Contagem e Probabilidade	Álgebra Linear I	Álgebra Linear II	Laboratório de Ensino de Mat. no Ensino Fundamental	Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática	Estatística	Optativa	Trabalho de Conclusão de Curso
		Língua Brasileira de Sinais	Lógica Matemática	Educação em Direitos Humanos			Variáveis Complexas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

MATRIZ CURRICULAR

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE MATEMÁTICA - LICENCIATURA											
Semestre	Componente Curricular	Horas relógio				Horas Aula				Aulas Semana	Pré requisito
		Total	Presencial		EaD	Total	Presencial		EaD		
			Teórica	Prática			Teórica	Prática			
I	História da Educação	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
	Geometria Descritiva e Projetiva	83	51	16	16	100	60	20	20	5	
	Tecnologias da Informação e Comunicação para a Educação	83	66	17	-	100	80	20	-	5	
	Matemática Fundamental I	116	84	16	16	140	100	20	20	7	
	Técnicas de Contagem e Probabilidade	83	66	17	-	100	80	20	-	5	
Subtotal		398	300	66	32	480	360	80	40	24	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

II	Filosofia e Sociologia da Educação	66	66	-	-	80	80	-	-	4	
	Leitura e Produção de Textos	83	51	16	16	100	60	20	20	5	
	Matemática Fundamental II	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Matemática Fundamental I
	Geometria I	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Geometria Descritiva e Projetiva
	Álgebra Linear I	66	66	-	-	80	80	-	-	4	
Subtotal		381	285	48	48	460	340	60	60	23	
III	Didática Geral I	83	34	33	16	100	40	40	20	5	
	Matemática Fundamental III	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Matemática Fundamental II
	Geometria II	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Geometria I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
 Conselho Superior

	Psicologia da Educação	83	51	16	16	100	60	20	20	5	
	Álgebra Linear II	33	33	-	-	40	40	-	-	2	Álgebra Linear I
	Língua Brasileira de Sinais	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
Subtotal		398	253	81	64	480	300	100	80	24	
IV	Didática Geral II	83	34	33	16	100	40	40	20	5	Didática Geral I
	Legislação da Educação Básica	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
	Geometria Analítica I	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Geometria II
	Cálculo Diferencial e Integral I	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Matemática Fundamental III
	Laboratório de Ensino de Matemática no Ensino Fundamental	100	42	42	16	120	50	50	20	6	Didática Geral I, Psicologia da Educação, Matemática Fundamental III



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

	Lógica Matemática	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
Subtotal		398	259	91	48	480	310	110	60	24	
V	Metodologia da Pesquisa	33	33	-	-	40	40	-	-	2	Leitura e Produção de Textos
	Geometria Analítica II	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Geometria Analítica I
	Cálculo Diferencial e Integral II	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Cálculo Diferencial e Integral I
	Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Tecnologias da Informação e Comunicação para a Educação
	Educação em Direitos Humanos	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I	100	100	-	-	120	120	-	-	6	Laboratório de Ensino de Matemática no Ensino Fundamental, Didática Geral II



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Subtotal		381	349	16	16	460	420	20	20	23	
VI	Estatística	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Técnicas de Contagem e Probabilidade
	Física I	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Cálculo Diferencial e Integral I
	Cálculo Diferencial e Integral III	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Cálculo Diferencial e Integral II
	Laboratório de Ensino de Matemática no Ensino Médio	100	34	50	16	120	40	60	20	6	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I
	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental II	116	116			140	140			7	Integralização até o quarto semestre (incluindo este), Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I, Metodologia da Pesquisa, Tecnologias Digitais



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

											no Ensino de Matemática e Educação em Direitos Humanos
Subtotal		448	318	82	48	540	380	100	60	27	
VII	Optativa	66	66	-	-	80	80	-	-	4	
	Cálculo Diferencial e Integral IV	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Cálculo Diferencial e Integral III
	Álgebra	66	66	-	-	80	80	-	-	4	
	Estágio Supervisionado no Ensino Médio I	100	100	-	-	120	120	-	-	6	Laboratório de Ensino de Matemática no Ensino Médio , Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental II
	Física II	83	51	16	16	100	60	20	20	5	Física I
Subtotal		381	349	16	16	460	420	20	20	23	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

VIII	Equações Diferenciais	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Cálculo Diferencial e Integral II
	Cálculo Numérico	66	66	-	-	80	80	-	-	4	
	Variáveis Complexas	33	33	-	-	40	40	-	-	2	Cálculo Diferencial e Integral II
	Matemática Financeira	33	33	-	-	40	40	-	-	2	
	Estágio Supervisionado no Ensino Médio II	116	116	-	-	140	140	-	-	7	Integraliza ção até o sexto semestre (incluindo este) e Estágio Supervisionado no Ensino Médio I
	Trabalho de Conclusão de Curso	66	66	-	-	80	80	-	-	4	Integralização até o sexto semestre (incluindo este) e 50% (por cento) dos componentes curriculares do



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

											sétimo semestre.
Subtotal		380	380	-	-	460	460	-	-	23	
TOTAL		3165	2493	400	272	3820	2990	490	340	191	
PERCENTUAL PRESENCIAL/DISTÂNCIA							91,1		8,9		

TOTAL	3165								3820		
Atividades Teórico-Práticas	200								240		
ENADE1											
TOTAL GERAL	3365								4060		

1 Componente curricular obrigatório, nos termos da Lei nº 10.861/2004.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Componentes Curriculares Optativos

Componente Curricular	Carga horária semestral ¹	Horas Aula	Aulas na semana	Pré-requisitos
Algoritmos	66	80	4	-
Fundamentos de Análise	66	80	4	Cálculo Diferencial e Integral I
História da Matemática	66	80	4	-

¹ Corresponde a carga horária total do componente curricular em horas-relógio.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

JÚLIO XANDRO HECK
Presidente do Conselho Superior IFRS