



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 073, de 17 de outubro de 2017.**

O Presidente em exercício do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 17/10/2017, no *Campus* Porto Alegre, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações no **Projeto Pedagógico do Curso de Matemática - Licenciatura, ofertado pelo Campus Caxias do Sul**, que passará a vigorar a partir do primeiro semestre de 2018, com a seguinte estrutura, representação gráfica e matriz curricular:

**Denominação do curso:** Matemática - Licenciatura

**Forma de Oferta:** Licenciatura

**Modalidade:** Presencial

**Habilitação:** Licenciado em Matemática

**Local de oferta:** IFRS – *Campus* Caxias do Sul

**Turno de oferta:** Integral (manhã e noite)

**Número de vagas:** 40 vagas

**Periodicidade de Oferta:** Anual

**Carga horária total:** 3260 horas relógio

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

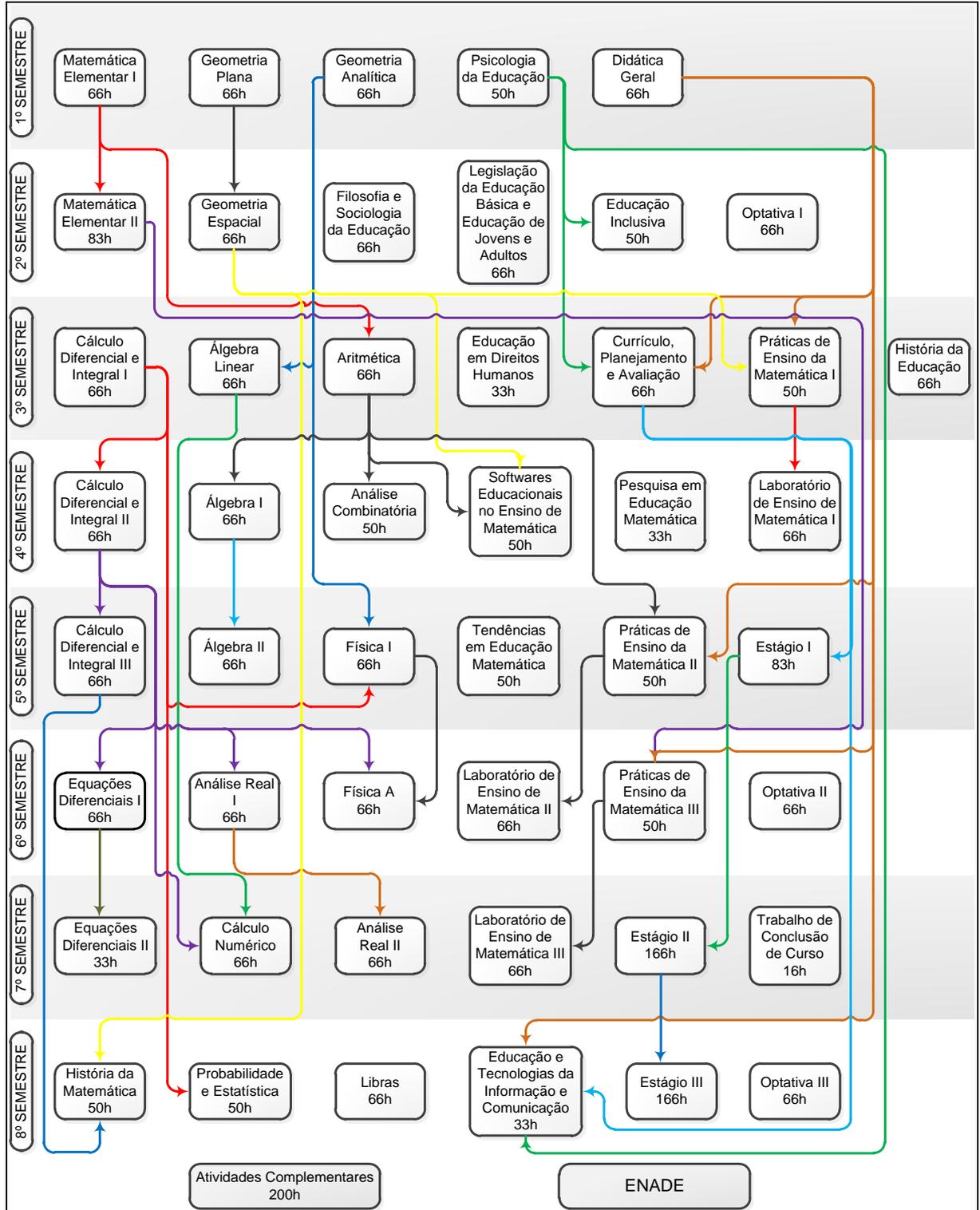
**Tempo de integralização do curso:** 4 anos

**Tempo máximo de integralização do curso:** 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:





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**

<b>Sem.</b>	<b>Componente curricular</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>CH</b>	<b>CHPE</b>	<b>CHT</b>	<b>CHTA</b>	<b>PS</b>
I	Matemática Elementar I	–	66	–	66	80	4
I	Geometria Plana	–	50	16	66	80	4
I	Geometria Analítica	–	66	–	66	80	4
I	Psicologia da Educação	–	50	–	50	60	3
I	Didática Geral	–	66	–	66	80	4
II	Matemática Elementar II	Matemática Elementar I	67	16	83	100	5
II	Geometria Espacial	Geometria Plana	50	16	66	80	4
II	Filosofia e Sociologia da Educação	–	66	–	66	80	4
II	Legislação da Educação Básica e Educação de Jovens e Adultos	–	66	–	66	80	4
II	Educação Inclusiva	Psicologia da Educação	50	–	50	60	3
II	Optativa I	Conforme Tabela 8	66	–	66	80	4
III	Cálculo Diferencial e Integral I	–	66	–	66	80	4
III	Álgebra Linear	Geometria Analítica	66	–	66	80	4
III	Aritmética	Matemática Elementar I	50	16	66	80	4
III	Educação em Direitos Humanos	–	33	–	33	40	2



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

III	Currículo, Planejamento e Avaliação	Psicologia da Educação, Didática Geral	66	–	66	80	4
III	Práticas de Ensino da Matemática I	Didática Geral, Geometria Espacial	–	50	50	60	3
III	História da Educação	–	66	–	66	80	4
IV	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral I	66	–	66	80	4
IV	Álgebra I	Aritmética	66	–	66	80	4
IV	Análise Combinatória	Aritmética	34	16	50	60	3
IV	Softwares Educacionais no Ensino de Matemática	Geometria Espacial, Aritmética	50	–	50	60	3
IV	Pesquisa em Educação Matemática	–	33	–	33	40	2
IV	Laboratório de Ensino de Matemática I	Prática de Ensino da Matemática I	–	66	66	80	4
V	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral II	66	–	66	80	4
V	Álgebra II	Álgebra I	66	–	66	80	4
V	Física I	Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral I	66	–	66	80	4
V	Tendências em Educação Matemática	–	50	–	50	60	3
V	Práticas de Ensino da Matemática II	Didática Geral, Aritmética	–	50	50	60	3



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

V	Estágio I	Currículo, Planejamento e Avaliação	83	–	83	100	5
VI	Equações Diferenciais I	Cálculo Diferencial e Integral II	66	–	66	80	4
VI	Análise Real I	Cálculo Diferencial e Integral II	66	–	66	80	4
VI	Física A	Cálculo Diferencial e Integral II, Física I	66	–	66	80	4
VI	Laboratório de Ensino da Matemática II	Prática de Ensino da Matemática II	–	66	66	80	4
VI	Práticas de Ensino da Matemática III	Didática Geral e Matemática Elementar II	–	50	50	60	3
VI	Optativa II	Conforme Tabela 8	66	–	66	80	4
VII	Equações Diferenciais II	Equações Diferenciais I	33	–	33	40	2
VII	Cálculo Numérico	Álgebra Linear, Cálculo Diferencial e Integral II	66	–	66	80	4
VII	Análise Real II	Análise Real I	66	–	66	80	4
VII	Laboratório de Ensino da Matemática III	Prática de Ensino da Matemática III	–	66	66	80	4
VII	Estágio II	Estágio I	166	–	166	200	10
VII	Trabalho de Conclusão de Curso	Ver nota de rodapé <sup>1</sup>	16	–	16	20	1
VIII	História da	Geometria Espacial, Cálculo	50	–	50	60	3

<sup>1</sup> Integralizar todos os componentes curriculares que compõem a matriz curricular do curso até o 5º semestre e atender a todos os requisitos do “Regulamento do Trabalho de Conclusão do Curso de Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul” (Anexo III).



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

	Matemática	Diferencial e Integral III					
VIII	Probabilidade e Estatística	Cálculo Diferencial e Integral I	34	16	50	60	3
VIII	Libras	–	66	–	66	80	4
VIII	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	Didática Geral, Psicologia da Educação, Currículo, Planejamento e Avaliação	33	–	33	40	2
VIII	Estágio III	Estágio II	166	–	166	200	10
VIII	Optativa III	Conforme Tabela 8	66	–	66	80	4
<b>Atividades Complementares</b>			200	–	200	240	–
*O ENADE é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10861, de 14 de abril de 2004.							
<b>Total</b>			<b>3260</b>				

Notas:

Sem. – Semestre

CH – Carga Horária (horas)

CHPE – Carga Horária de Prática de Ensino (horas)

CHT – Carga Horária Total (horas)

CHTA – Carga Horária Total (hora-aula)

PS – Períodos Semanais (50 minutos cada)

Descrição	Carga horária (horas)
<b>Componentes curriculares obrigatórios</b>	2862
<b>Componentes curriculares optativos</b>	198
<b>Atividades complementares</b>	200
<b>Total</b>	<b>3260</b>



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:**

<b>Componente curricular</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Carga horária (horas)</b>	<b>Bloco</b>	<b>Períodos semanais (50 minutos cada)</b>
Álgebra Linear II	Álgebra Linear	66	Optativa II	4
Desenho Geométrico e Noções de Geometria Descritiva	Geometria Plana	66	Optativa I	4
Educação, Diversidade e Sexualidade	-	66	Optativa I	4
Educação Financeira	-	66	Optativa II	4
Identidade Docente	-	66	Optativa I	4
Matemática Computacional	Álgebra Linear e Matemática Elementar I	66	Optativa III	4
Matemática Financeira	-	66	Optativa II	4
Medida na Reta	Análise II	66	Optativa III	4
Tópicos em Resolução Numérica de Equações Diferenciais	Equações Diferenciais II, Cálculo Numérico	66	Optativa III	4

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

José Eli Santos dos Santos  
Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS