

## Licenciatura em Matemática – IFRS (*campus* Caxias do Sul)

**Tabela de Equivalências – PPCs 2017 e 2019**

Denominação da(s) disciplina(s) antiga(s)	Denominação da(s) nova(s) disciplina(s)	Observações
Matemática Elementar I (66h); Matemática Elementar II (83h)	Matemática Elementar I (66h); Matemática Elementar II (83h); Números complexos e equações polinomiais (33h)	Aproveitamento em bloco
Matemática Elementar I	Matemática Elementar I	Mudança na ementa
	Números complexos e equações polinomiais (33h)	Disciplina nova
Geometria Plana	Geometria Plana	=
Geometria Analítica	Geometria Analítica	=
Psicologia da Educação	Psicologia da Educação	Alteração na ementa
Didática Geral	Didática Geral	Alteração na ementa. Pré-requisito adicionado.
Matemática Elementar II (83h)	Matemática Elementar II (66h)	Alteração na ementa. Pré-requisito adicionado. CH
Geometria Espacial	Geometria Espacial	=
Filosofia e Sociologia da Educação	Filosofia e Sociologia da Educação	=
Legislação da Educação Básica e Educação de Jovens e Adultos	Políticas da Educação Básica	Mudou
Educação Inclusiva	Educação Inclusiva	=
Cálculo Diferencial e Integral I	Cálculo Diferencial e Integral I	=
Álgebra Linear	Álgebra Linear	Não tem mais pré-requisito (ficou igual à da EM 2019)
Aritmética	Aritmética	Alteração na ementa.
Educação em Direitos Humanos	Educação em Direitos Humanos	=
Currículo, Planejamento e Avaliação	Currículo, Planejamento e Avaliação	Perdeu um pré-requisito. Alteração na ementa.
Práticas de Ensino da Matemática I	Práticas de Ensino da Matemática I	Alteração na ementa.
História da Educação	História da Educação	=
Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral II	=
Álgebra I	Álgebra I	Alteração mínima na ementa (acréscimo de um “s”).
Análise Combinatória (50h)	Análise Combinatória (33h)	Perdeu seu pré-requisito. Alteração na ementa. CH
Softwares Educacionais no Ensino de Matemática	Instrumentação Tecnológica para o Ensino de Matemática	Mudou
Pesquisa em Educação Matemática	Metodologia da Pesquisa	Mudou. Ementa da nova disciplina é igual à de mesmo nome do TPG 2017
Laboratório de Ensino de Matemática I	Laboratório de Ensino de Matemática I	Alteração na ementa.
Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral III	=
Álgebra II	Álgebra II	=

Física I	Física I	Perdeu seu pré-requisito. Alteração na ementa (nova ficou igual à da EM 2019)
Tendências em Educação Matemática (50h)	Tendências em Educação Matemática (33h)	Mudou somente a carga horária (CH)
Práticas de Ensino da Matemática II	Práticas de Ensino da Matemática II	Alteração na ementa e nos pré-requisitos
Estágio I (83h)	Estágio I (86h)	Alteração na ementa e nos pré-requisitos
Equações Diferenciais I	Equações Diferenciais I	=
Análise Real I	Análise Real I	Pré-requisito adicionado.
Física A	Física II	Mudou (nova ficou igual à de mesmo nome da EM 2019)
Laboratório de Ensino da Matemática II	Laboratório de Ensino da Matemática II	Alteração na ementa
Práticas de Ensino da Matemática III	Práticas de Ensino da Matemática III	Alteração na ementa e nos pré-requisitos
Equações Diferenciais II	Equações Diferenciais II	=
Cálculo Numérico	Cálculo Numérico	=
Análise Real II	Análise Real II	=
Laboratório de Ensino da Matemática III	Laboratório de Ensino da Matemática III	Alteração na ementa
Estágio II	Estágio II	Pré-requisito adicionado.
Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso I; Trabalho de Conclusão de Curso II	Separação em dois TCCs
História da Matemática (50h)	História da Matemática (Optativa – 66h)	Alteração dos pré-requisitos. CH
Probabilidade e Estatística (50h)	Probabilidade e Estatística (66h)	Não tem mais pré-requisito. CH
Libras	Libras	Alteração na ementa
Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	Educação e Tecnologias da Informação e Comunicação	Alteração dos pré-requisitos.
Estágio III	Estágio III	Pré-requisito adicionado.
Desenho Geométrico e Noções de Geometria Descritiva (Optativa)	Desenho Geométrico e Noções de Geometria Descritiva (Optativa)	=
Álgebra Linear II (Optativa)	Álgebra Linear II (optativa)	=
Identidade Docente (Optativa – 66h)	Identidade Docente (Optativa – 33h)	Alteração na ementa e na carga horária (CH)
Matemática Financeira (Optativa)	Matemática Financeira (Optativa)	=
Medida na Reta (Optativa)	Medida na Reta (Optativa)	=
Tópicos em Resolução Numérica de Equações Diferenciais (Optativa)	Tópicos em Resolução Numérica de Equações Diferenciais (Optativa)	=
Educação, Diversidade e Sexualidade (Optativa)		Disciplina extinta
Educação Financeira (Optativa)		Disciplina extinta
	Tópicos Contemporâneos em Educação (Optativa)	Disciplina nova

	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos (Optativa)	Disciplina nova (igual à de mesmo nome da EM 2019)
	Inglês Instrumental (Optativa)	Disciplina nova (igual à de mesmo nome da EM 2019)
	Física III (Optativa)	Disciplina nova (igual à de mesmo nome da EM 2019)
	Robótica para o Ensino Interdisciplinar (Optativa)	Disciplina nova
	Variáveis Complexas (Optativa)	Disciplina nova
	Introdução à Topologia Geral (Optativa)	Disciplina nova
	Introdução à Análise no $\mathbb{R}^n$ (Optativa)	Disciplina nova
	Ética e Práticas Sociais (Optativa)	Disciplina nova (igual à de mesmo nome do TPG 2017)

CH - carga horária

= - não houveram alterações na ementa, carga horária ou pré-requisitos