

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Vagas: 40, no período noturno, matrícula semestral, por disciplina.

Período: 4 anos

Cidade: Rio do Sul

Missão do Curso

Formar professores de Matemática capazes de realizar uma leitura crítica da realidade, na busca de novas relações entre a sociedade e o ambiente, a partir de uma sólida base comum científico-tecnológico-humanística-ética.

O Profissional

O Licenciado em Matemática deverá ser um profissional educador que tenha sólida formação pedagógica e matemática, comprometido com a ética, com a responsabilidade social, ambiental, educacional e tecnológica, ser prático-reflexivo e produzir conhecimento pedagógico dos conteúdos; incorporar os recursos tecnológicos na sua prática; integrar ensino-pesquisa em sala de aula e ser co-responsável pela qualidade do ensino, com senso crítico necessário para compreender o mundo contemporâneo.

Onde Trabalhar

A área de atuação profissional é a docência nas instituições de ensino e pesquisa, nos órgãos governamentais e não-governamentais, na educação básica - séries finais do ensino fundamental e no ensino médio ou médio integrado, nas várias modalidades da educação.

Matriz Curricular

		Código	Componentes Curriculares	CH Total do Semestre	Créditos	Carga Horária Teórica	Prática como Componente Curricular
BCCT*	1º semestre	NBAS 01	Matemática Fundamental I	90	6	90	-
		NBAS 02	Metodologia Científica	30	2	30	-
		NPED 01	História da Educação	60	4	60	-
		NPED 02	Leitura e Produção de Texto	60	4	30	30
		MAT 01	Geometria Plana	60	4	60	-
		SUB-TOTAL				300	20
BCCT	2º semestre	NBAS 03	Matemática Fundamental II	60	4	60	-
		NPED 03	Educação Inclusiva	60	4	30	30
		NBAS 04	Informática Básica	60	4	60	-
		MAT 02	Geometria Espacial	60	4	60	-
		NPED 04	Teorias Educacionais e	60	4	60	-

		Curriculares					
		SUB-TOTAL		300	20	270	30
BCCT	3º semestre	MAT 03	Cálculo I	60	4	60	-
		NPED 05	Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Formação e da Atuação Docente	60	4	30	30
		NBAS 05	Física I	60	4	60	-
		MAT 04	Geometria Analítica	60	4	60	-
		NPED 06	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	60	4	30	30
				SUB-TOTAL		300	20
BCCT	4º semestre	NBAS 06	Física II	60	4	60	-
		MAT 05	Álgebra Linear I	60	4	60	-
		NPED 07	Metodologia do Ensino de Matemática na Educação Básica I	60	4	30	30
		NPED 08	Avaliação	45	3	45	-
		NBAS 07	Concepções em Educação Matemática	30	2	30	-
		MAT 06	Cálculo II	60	4	60	-
		SUB-TOTAL		315	21	285	30
BCCT	5º semestre	NPED 09	Metodologia do Ensino de Matemática na Educação Básica II	60	4	30	30
		MAT 07	Cálculo III	60	4	60	-
		MAT 08	Álgebra Linear II	60	4	60	-
		NPED 10	Laboratório de prática de ensino-aprendizagem I	60	4	-	60
		SUB-TOTAL 1		240	16	150	90
	ESTG 01	Estágio Supervisionado I	60	4	-	-	
		SUB-TOTAL 2		300	20	150	90
BCCT	6º semestre	NPED 11	Pesquisa em Educação	60	4	30	30
		MAT 09	Cálculo IV	60	4	60	-
		NPED 12	Libras	60	4	30	30
		MAT 10	Equações Diferenciais Ordinárias	60	4	60	-

		SUB-TOTAL 1		240	16	180	60
	ESTG 02	Estágio Supervisionado II		150	10	-	-
		SUB-TOTAL 2		390	26	180	60
BCCT	7º semestre	NPED 13	Sociologia da Educação	30	2	30	-
		NPED 14	Educação Matemática e Tecnologias	60	4	30	30
		MAT 11	Cálculo Numérico	60	4	60	-
		NPED 15	Filosofia da Educação	60	4	60	-
		NPED 16	Políticas Educacionais – estruturas e sistemas	60	4	60	-
		SUB-TOTAL 1		270	18	240	30
	ESTG 03	Estágio Supervisionado		60	4	-	-
		SUB-TOTAL 2		330	22	240	30
BCCT	8º semestre	NPED 17	Laboratório de prática de ensino -aprendizagem II	60	4	-	60
		NBAS 08	Estatística e probabilidade	60	4	60	-
		MAT 12	Análise	60	4	60	-
		NPED 18	Educação e Mundo do Trabalho	30	2	15	15
		MAT 13	Lógica Básica	30	2	30	-
		SUB-TOTAL 1		240	16	165	75
	ESTG 04	Estágio Supervisionado IV		150	10	-	150
		SUB-TOTAL 2		390	26	165	225
		CH Disciplinas		1800	120		
		Prática como Componente Curricular			27		405
		Atividades Acadêmico-Científico-Culturais		210	14		
		Estágio Curricular Supervisionado			28		420
		Total CH		2010	189		825