

## CURSO DE MATEMÁTICA - licenciatura plena

Com o principal objetivo de formar o Professor de Matemática do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, o Curso de Licenciatura em Matemática da FIRP foi totalmente reestruturado de acordo com as Diretrizes para a Formação Inicial de Professores da Educação Básica em Cursos de Nível Superior e Diretrizes Curriculares para Cursos de Matemática. É composto, portanto, de componentes curriculares que tratam da formação básica de docentes, componentes curriculares responsáveis pela formação Matemáticas do Professor do Ensino Básico e componentes curriculares que tratam alguns conhecimentos da área da Educação Matemática, necessários ao professor que pretende lecionar Matemática. Além disso, conta com atividades complementares e práticas pedagógicas com o objetivo de contribuir com a formação e autoformação do profissional da Educação, sobretudo da Educação Matemática.

1.º Semestre	Aulas Semanais
Bases Históricas e Filosóficas da Educação	2
Bases Psicológicas da Educação	2
Metodologia da Pesquisa Científica	2
Língua Portuguesa I	2
Introdução à História da Matemática	2
Introdução à Estatística I	2
Cálculo Diferencial e Integral I	2
Fundamentos de Geometria	4
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>18</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Oficina de Leitura e Interpretação	2
<b>Atividades Complementares</b>	<b>040</b>

3.º Semestre	Aulas Semanais
Políticas Públicas e Organização do Ensino Básico II	2
Didática Geral	2
Tópicos de Trigonometria	2
Tópicos de Matemática Financeira	2
Tópicos de Análise Combinatória	2
Cálculo Diferencial e Integral III	4
Fundamentos de Álgebra II	4
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>18</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Utilização de Tecnologias na Educação Matemática	2
<b>Atividades Complementares</b>	<b>040</b>
*****	

5.º Semestre	Aulas Semanais
Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	2
Tópicos de Probabilidade	2
Introdução à Educação Matemática	2
Cálculo Diferencial e Integral V	2
Fundamentos de Geometria Analítica II	2
Tópicos de Física I	4
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>14</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Desenvolvimento Curricular em Matemática	2
- Trabalho de Conclusão de Curso I	2
<b>Atividades Complementares</b>	<b>020</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>150</b>

2.º Semestre	Aulas Semanais
Bases Sociológicas e Antropológicas da Educação	2
Políticas Públicas e Organização do Ensino Básico I	2
Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	2
Língua Portuguesa II	2
Tópicos de Teoria dos Conjuntos	2
Introdução à Estatística II	2
Cálculo Diferencial e Integral II	2
Fundamentos de Álgebra I	4
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>18</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Utilização de Tecnologias na Educação Matemática	2
<b>Atividades Complementares</b>	<b>040</b>

4.º Semestre	Aulas Semanais
Didática da Matemática	2
Fundamentos de Álgebra III	2
Fundamentos de Geometria Analítica I	2
Tópicos de Álgebra Elementar	2
Cálculo Diferencial e Integral IV	4
*****	****
*****	****
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>12</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Metodologia do Ensino de Aritmética, Álgebra e Geometria	6
<b>Atividades Complementares</b>	<b>040</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>150</b>

6.º Semestre	Aulas Semanais
Ética Profissional	2
Fundamentos de Geometria Analítica III	2
Introdução à Álgebra Linear	2
Introdução à Análise Matemática	4
Tópicos de Física II	4
*****	****
<b>Conteúdo Curricular</b>	<b>14</b>
<b>Prática Pedagógica</b>	---
- Trabalho de Conclusão de Curso II	4
<b>Atividades Complementares</b>	<b>020</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>100</b>

### OBSERVAÇÕES:

- Duração do Curso: 6 semestres
- Exige-se no final da graduação a avaliação do Trabalho de Conclusão do Curso TCC, apresentado oralmente à Banca Examinadora.