**Matriz Curricular**

**Curso de Licenciatura em Matemática**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1º ANO** | | | |
| **CÓDIGO** | **COMPONENTES CURRICULARES** | **Carga horária** | |
|
| **CH** | |
| **h/r** | **h/a** |
| CDI I | Cálculo Diferencial e Integral I | 180 | 216 |
| GA | Geometria Analítica | 60 | 72 |
| ME | Matemática Elementar | 60 | 72 |
| GE | GeometriaEuclidiana | 120 | 144 |
| FM | Fundamentos da Matemática | 120 | 144 |
| IEF | Instrumentalização Para o Ensino de Matemática no Ensino Fundamental | 60 | 72 |
|  | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **600** | **720** |
| **2º ANO** | | | |
| PT | Produção Textual | 60 | 72 |
| IPC | Iniciação à Pesquisa Científica | 60 | 72 |
| CDI II | Cálculo Diferencial e Integral II | 120 | 144 |
| AL | Álgebra Linear | 120 | 144 |
| EDO | Equações Diferenciais Ordinárias | 60 | 72 |
| EMPEM | Ensino de Matemática na Perspectiva da Educação Matemática | 60 | 72 |
| IEM | Instrumentalização Para o Ensino de Matemática no Ensino Médio | 60 | 72 |
| DM | Didática da Matemática | 60 | 72 |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | **600** | **720** |
| **3º ANO** | | | |
| EP | Estatística e Probabilidade | 120 | 144 |
| AM | Álgebra Moderna | 120 | 144 |
| FG | Física Geral | 120 | 144 |
| CN | Cálculo Numérico | 60 | 72 |
| PED | Psicologia da Educação | 60 | 72 |
| PE I | Prática de Ensino I | 60 | 72 |
| POE | Políticas Educacionais | 60 | 72 |
|  | Estágio Supervisionado | 200 | 240 |
|  | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **800** | **920** |
| **4º ANO** | | | |
| LIBRAS | Língua Brasileira de Sinais | 60 | 72 |
| HFM | História e Filosofia da Matemática | 60 | 72 |
| AR | Análise na Reta | 120 | 144 |
| MF | Matemática Financeira | 60 | 72 |
| DGGD | Desenho Geométrico e Geometria Descritiva | 60 | 72 |
| TFM | Tecnologias Aplicadas à Educação Matemática | 60 | 72 |
| PE II | Prática de Ensino II | 60 | 72 |
| MMPEM | Modelagem Matemática na Perspectiva da Educação Matemática | 60 | 72 |
| TCC | Trabalho de Conclusão de Curso | 60 | 72 |
|  | Estágio Supervisionado | 200 | 240 |
|  | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **800** | **920** |
|  | **Atividades Acadêmicas Complementares** | **200** | **240** |
|  | **TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO** | **3000** | **3600** |

## **Composição da Formação a partir da Matriz Curricular**

| **SÉRIE** | **CONTEÚDO (NÚCLEO DE FORMAÇÃO)** | **COMPONENTES CURRICULARES** | **CARGA HORÁRIA** | | | | **PRÉ**  **REQUISITOS** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHT** | | **AT (h/a)** | **PCC (h/a)** |  |
| **h/r** | **h/a** |  |
| **1º ANO** | Específico | Cálculo Diferencial e Integral I | 180 | 216 | 198 | 18 |  |
| Específico | Geometria Analítica | 60 | 72 | 64 | 8 |  |
| Específico | Matemática Elementar | 60 | 72 | 50 | 22 |  |
| Específico | GeometriaEuclidiana | 120 | 144 | 126 | 18 |  |
| Específico | Fundamentos da Matemática | 120 | 144 | 136 | 8 |  |
| Pedagógico | Instrumentalização Para o Ensino de Matemática no Ensino Fundamental | 60 | 72 | 42 | 30 |  |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | | **600** | **720** | **616** | **104** |  |
| **2º ANO** | Básico | Produção Textual | 60 | 72 | 68 | 4 |  |
| Básico | Iniciação à Pesquisa Científica | 60 | 72 | 68 | 4 |  |
| Específico | Cálculo Diferencial e Integral II | 120 | 144 | 140 | 4 | CDI I |
| Específico | Álgebra Linear | 120 | 144 | 134 | 10 | GA |
| Específico | Equações Diferenciais Ordinárias | 60 | 72 | 72 | 0 | CDI I |
| Pedagógico | Ensino de Matemática na Perspectiva da Educação Matemática | 60 | 72 | 62 | 10 |  |
| Pedagógico | Instrumentalização Para o Ensino de Matemática no Ensino Médio | 60 | 72 | 42 | 30 |  |
| Pedagógico | Didática da Matemática | 60 | 72 | 52 | 20 |  |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | | **600** | **720** | **638** | **82** |  |
| **3º ANO** | Específico | Estatística e Probabilidade | 120 | 144 | 124 | 20 | CDI I |
| Específico | Álgebra Moderna | 120 | 144 | 126 | 18 | AL |
| Específico | Física Geral | 120 | 144 | 114 | 30 | CDI I e GA |
| Específico | Cálculo Numérico | 60 | 72 | 68 | 4 | CDI I |
| Pedagógico | Psicologia da Educação | 60 | 72 | 62 | 10 |  |
| Pedagógico | Prática de Ensino I | 60 | 72 | 36 | 36 | IEF |
| Pedagógico | Políticas Educacionais | 60 | 72 | 42 | 30 |  |
| Estágio | Estágio Supervisionado | 200 | 240 |  |  |  |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | | **800** | **920** | **572** | **148** |  |
| **4º ANO** | Básico | Língua Brasileira de Sinais | 60 | 72 | 62 | 10 |  |
| Específico | História e Filosofia da Matemática | 60 | 72 | 68 | 4 |  |
| Específico | Análise na Reta | 120 | 144 | 140 | 4 | AM e CDI I |
| Específico | Matemática Financeira | 60 | 72 | 60 | 12 |  |
| Específico | Desenho Geométrico e Geometria Descritiva | 60 | 72 | 42 | 30 |  |
| Pedagógico | Tecnologias Aplicadas à Educação Matemática | 60 | 72 | 36 | 36 |  |
| Pedagógico | Prática de Ensino II | 60 | 72 | 36 | 36 | IEM |
| Pedagógico | Modelagem Matemática na Perspectiva da Educação Matemática | 60 | 72 | 36 | 36 |  |
| TCC | Trabalho de Conclusão de Curso | 60 | 72 | 36 | 36 |  |
| Estágio | Estágio Supervisionado | 200 | 240 | - | - |  |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL** | | | **800** | **720** | **516** | **204** |  |
| **Atividades acadêmico-científico-culturais** | | | 200 | 240 | - | **-** |  |
| **TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO** | | | 3000 | 3600 | 3062 | **538** |  |