|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |  |  **INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO** | Carga |
|   |  | (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) | Horária |
|   |  | ***Campus*: Caraguatatuba** | do Curso: |
|   |  |  |  **Portaria de Criação (do *campus*): nº 1714 de 20 de dezembro de 2006** | 2911,7h |
|   |  |  | **ESTRUTURA CURRICULAR: Licenciatura em Matemática** |   |
|   |  |  |  **Base Legal: Lei 9394/96, Parecer CNE/CP 28/2001 e Resolução CNE/CP 02/2002** |   |
|    |  | Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 187, de 19/11/2010 |  |
|   |  |  | **Curso Superior de Licenciatura em Matemática** |
|   |   |  |   |
|   |   | Componente Curricular | Códigos | No.  | SEMESTRES - Aulas/semana | Sub-total:Prát. de Ens. | Subtotal: Prática de ensino  | Total Geral |
|   |   |   |   | Profs | 1o. | 2o.  | 3o. | 4o. | 5o. | 6o. | 7o. | 8o. |  Aulas | (horas) | (horas) |
|  **1o. Sem.**  | Conjuntos e Funções | COF M1 | 1 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 15,8 | 63,3 |
| Geometria 1 - Plana | GEP M1 | 1 | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 15,8 | 63,3 |
| Análise Combinatória e Probabilidade | ACP M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Trigonometria  | TRI M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Matrizes, Determ. e Sistemas | MDS M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Didática Geral | DIG M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Fundamentos da Educação | FUE M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Leitura, Interpr. e Prod. de Texto 1 | LT1 M1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
|  **2o. Sem.**  | Estatística Básica | ESBM2 | 1 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 1 | 15,8 | 63,3 |
| Geometria 2 - Espacial | GEE M2 | 1 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 1 | 15,8 | 63,3 |
| Geometria Analítica | GAN M2 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Números Complexos e Polinômios | COP M2 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Didática da Matemática | DIM M2 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| História da Educação | HIE M2 | 1 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 63,3 |
| Leitura, Interpr. e Prod. de Texto 2 | LT2 M2 | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
|   **3o. Sem.**  | Cálculo Diferencial e Integral 1 | CD1M3 | 1 | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 95,0 |
| Vetores | VET M3 | 1 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 63,3 |
| Desenho Geométrico | DGE M3 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Psicologia da Educação | PED M3 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Inglês Instrumental 1 | IG1 M3 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| História da Ciência e da Tecnologia | HCT M3 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Libras | LIB M3 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| **4o. Sem.**  | Cálculo Diferencial e Integral 2 | CD2 M4 | 1 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 63,3 |
| Estatística Aplicada | ESA M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Teoria dos Números | TNU M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Matemática Financeira | MFI M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Metodologia do Ensino da Matemática | MEM M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Organização Política Educacional | OPE M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Inglês Instrumental 2 | IG2 M4 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Matemática e sua História | MHI M4 | 1 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 63,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5o. Sem.**  | Cálculo Diferencial e Integral 3 | CD3 M5 | 1 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 63,3 |
| Álgebra Linear | ALG M5 | 1 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 63,3 |
| Cálculo Numérico | CNU M5 | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 31,7 |
| Prática de Ensino 1 | PE1 M5 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 2  | 31,7 | 31,7 |
| Interface da Matem. com a Física 1 | IF1 M5 | 1 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 2 | 31,7 | 63,3 |
| **6o. Sem.**  | Equações Diferenciais | EDI M6 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 31,7 |
| Sequências e Séries  | SSE M6 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 31,7 |
| Estruturas Algébricas | EAL M6 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | 63,3 |
| Filosofia da Educação | FIE M6 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 31,7 |
| Pratica de Ensino 2  | PE2 M6 | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | 31,7 | 31,7 |
| Interface da Matem. com a Física 2 | IF2 M6 | 1 | - | - | - | - | - | 4 | - | - | 2 | 31,7 | 63,3 |
| Metodologia do Trabalho Científico | MTC M6 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 31,7 |
| **7o. Sem.**  | Introdução à Análise Real | IAR M7 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 31,7 |
| Introdução à Lógica | ILO M7 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 31,7 |
| Laboratório de Matemática 1 | LM1 M7 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 31,7 | 31,7 |
| Prática de Ensino 3 | PE3 M7 | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | 63,3 | 63,3 |
| Interface da Matem. com a Física 3 | IF3 M7 | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 2 | 31,7 | 63,3 |
| Projeto de Ensino e Pesquisa 1 | PR1 M7 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 31,7 |
|  **8o. Sem.**  | Geometrias não Euclidianas | GNE M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 31,7 |
| Filosofia da Matemática | FMA M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 31,7 |
| Laboratório de Matemática 2 | LM2 M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 31,7 | 31,7 |
| Prática de Ensino 4 | PE4 M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 63,3 | 63,3 |
| Interface da Matem. com a Física 4 | IF4 M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 2 | 31,7 | 63,3 |
| Projeto de Ensino e Pesquisa 2 | PR2 M8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 31,7 |
| Total Acumulado Geral de aulas | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 18 | 16 | 16 | - | - | - |
| Total acumulado de Horas | 316,7 | 316,7 | 316,7 | 316,7 | 253,3 | 285,0 | 253,3 | 253,3 | - | 443,3 | 2.311,7 |
| Atividades Acadêmico-Científicas e Culturais | - | 200,0 |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO | - | 400,0 |
| TOTAL GERAL | - | 2.911,7 |
| OBS: AULAS COM DURAÇÃO DE 50 MINUTOS |

Obs.: Não existe pré-requisitos para cursar as disciplinas no Curso de Licenciatura em Matemática do IFSP – Caraguatatuba.