|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **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.