

10.11 Matriz Curricular

| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus Bragança Paulista ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA Base Legal: Lei 9394/96; Decreto 5154/2004 Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CP 2/2002 Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 188 de 19 de novembro de 2010 Parecer de Atualização: nº 13 de 10 de junho de 2016 | | | | | | | | Carga Horária Mínima do Curso: 2935,5 horas | |
|---|---|--------|-----------------------------|-----------|---|-------------|---|--|-------------|
| | | | | | | | | Início do Curso: 1º sem. 2011 | |
| | | | | | 19 semanas/semestre, aulas de 50 min. | | Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico | | |
| SEMESTRE | COMPONENTE CURRICULAR | Código | Teórica/Prática (T, P, T/P) | nº profs. | aulas por semana | Total Aulas | Conh. Específicos | Prát. como Comp. | Total horas |
| 1 | 1. Leitura, Interpretação e Produção de Textos | LPTM1 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 2. Geometria I | GE1M1 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 3. Fundamentos de Matemática Elementar I | FM1M1 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 4. Fundamentos de Geometria Analítica | FGAM1 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 5. História da Educação | HIEM1 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 6. Prática de Ensino | PE1M1 | P | 1 | 2 | 38 | 0 | 31.7 | 31.7 |
| | Subtotal | | | | | 20 | 380 | 284.9 | 31.7 |
| 2 | 7. Geometria II | GE2M2 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 8. Fundamentos de Matemática Elementar II | FM2M2 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 9. Vetores e Geometria Analítica | VGAM2 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 10. História da Ciência e da Tecnologia | HCTM2 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 11. Filosofia da Educação | FIEM2 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 12. Prática de Ensino: Tecnologias Educacionais | PE2M2 | P | 1 | 4 | 76 | 0 | 63.3 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | | 20 | 380 | 253.3 | 63.3 |
| 3 | 13. Cálculo Diferencial e Integral I | CI1M3 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 14. Álgebra linear I | AL1M3 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 15. Geometria III | GE3M3 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 16. Fundamentos de Matemática Elementar III | FM3M3 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 17. Didática | DIDM3 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 18. Prática de ensino: Laboratório de Matemática | PE3M3 | P | 1 | 4 | 76 | 0 | 63.3 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | | 20 | 380 | 253.3 | 63.3 |
| 4 | 19. Cálculo Diferencial e Integral II | CI2M4 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 20. Álgebra linear II | AL2M4 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 21. Teoria dos Números | TNMM4 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 22. Introdução à Lógica de Programação | ILPM4 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 23. Psicologia da Educação | PSEM4 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 24. Prática de Ensino: Vivência no ambiente escolar | PE4M4 | P | 1 | 4 | 76 | 31.7 | 31.7 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | | 20 | 380 | 285 | 31.7 |
| 5 | 25. Cálculo Diferencial e Integral III | CI3M5 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 26. Estruturas Algébricas | EALM5 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 27. Cálculo Numérico | CNMM5 | T | 1 | 3 | 57 | 47.5 | 0 | 47.5 |
| | 28. Probabilidade | PROM5 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 29. Prática de Ensino: Laboratório de Educação Matemática I | LM1M5 | P | 1 | 2 | 38 | 0 | 31.7 | 31.7 |
| | 30. Prática de Ensino: Formação do profissional | PE5M5 | P | 1 | 4 | 76 | 0 | 63.3 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | | 19 | 361 | 205.8 | 95 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------|---|---|----|------|--------|------|--------|
| 6 | 31. Cálculo Diferencial e Integral IV | CI4M6 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 32. Matemática Aplicada às Ciências da Natureza I | MA1M6 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 33. Prática de Ensino: Laboratório de Educação Matemática II | LM2M6 | P | 1 | 2 | 38 | 0 | 31.7 | 31.7 |
| | 34. Estatística | ESTM6 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 35. Metodologia do Trabalho Científico | MTCM6 | P | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 36. Prática de Ensino: Reflexão da Prática no Ensino | PE6M6 | P | 1 | 4 | 76 | 0 | 63.3 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | 20 | 380 | 221.6 | 95 | 316.6 |
| 7 | 37. Equações Diferenciais e Aplicações | EDAM7 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 38. Matemática Aplicada às Ciências da Natureza II | MA2M7 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 39. Sociologia da Educação | SOEM7 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 40. Prática de Ensino: Laboratório de Educação Matemática III | LM3M7 | P | 1 | 2 | 38 | 0 | 31.7 | 31.7 |
| | Subtotal | | | | 12 | 228 | 158.3 | 31.7 | 190 |
| 8 | 41. Língua Brasileira de Sinais | LIBM8 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 42. Introdução à Análise Real | IARM8 | T | 1 | 4 | 76 | 63.3 | 0 | 63.3 |
| | 43. Organização Política Educacional | OPEM8 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 44. História da Matemática | HMTM8 | T | 1 | 2 | 38 | 31.7 | 0 | 31.7 |
| | 45. Prática de Ensino: Trajetória da Práxis | PE7M8 | P | 1 | 4 | 76 | 0 | 63.3 | 63.3 |
| | Subtotal | | | | 14 | 266 | 158.4 | 63.3 | 221.7 |
| TOTAL ACUMULADO DE AULAS | | | | | | 2755 | | | |
| TOTAL ACUMULADO DE HORAS | | | | | | | 1820.6 | 475 | 2295.5 |
| Atividades Acadêmicas Científico-Culturais (AACC) - Obrigatório | | | | | | | | | 200 |
| Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório | | | | | | | | | 400 |
| Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório | | | | | | | | | 40 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA | | | | | | | | | 2935.5 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA | | | | | | | | | 2935.5 |