

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Câmpus SALTO

Estrutura Curricular da Licenciatura em
Matemática

Base Legal: **Resolução CNE/CP N.º 2, de 15 de julho de 2015**

Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução Consup nº 86 de 02 de outubro de 2018
Resolução de reformulação do curso no IFSP: Resolução Consup n.º 262/2023, de 7 de março de 2023.

Carga Horária Mínima de
Integralização do Curso:

3266,7

Início do Curso:

1º sem de 2023

Duração da aula (min):

50

Semanas letivas por semestre:

20

| Semestre | Componente Curricular | Código | Nº prof. | Aulas por semana | Total de aulas | Carga horária de ensino | Carga horária de extensão | Total horas |
|----------|---|---------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1 | ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE | SLTANCB | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO | SLTLCEX | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | FUNÇÕES | SLTFUNC | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | GEOMETRIA PLANA E DESENHO GEOMÉTRICO | SLTGPDG | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DA EDUCAÇÃO | SLTIEED | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS | SLTMDSL | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | Subtotal | | | | 20 | 400 | 333,4 | 0,0 |
| 2 | EDUCAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS | SLTEPPB | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | ELEMENTOS DE LÓGICA E TEORIA DOS CONJUNTOS | SLTELTC | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | ESTATÍSTICA 1 | SLTEST1 | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | GEOMETRIA ANALÍTICA | SLTGEAT | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | GEOMETRIA ESPACIAL | SLTGESP | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO | SLTHEDU | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---------|----|---|-----|-------|------|-------|
| | POLINÔMIOS E NÚMEROS COMPLEXOS | SLTPNCX | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | TRIGONOMETRIA | SLTTRIG | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | Subtotal | | 20 | | 400 | 333,2 | 0,0 | 333,2 |
| 3 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 | SLTCIN1 | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: PRINCÍPIOS E PRÁTICAS | SLTDHPP | 1 | 2 | 40 | 23,3 | 10,0 | 33,3 |
| | FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO | SLTFEDU | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES | SLTGAVT | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA | SLTHCTG | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | TEORIA DOS NÚMEROS | SLTTNUM | 1 | 4 | 80 | 50,0 | 16,7 | 66,7 |
| | Subtotal | | 20 | | 400 | 306,7 | 26,7 | 333,4 |
| 4 | ÁLGEBRA LINEAR | SLTALGR | 1 | 4 | 80 | 50,0 | 16,7 | 66,7 |
| | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 | SLTCIN2 | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | HISTÓRIA DA MATEMÁTICA | SLTHMAT | 1 | 4 | 80 | 50,0 | 16,7 | 66,7 |
| | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS | SLTLBRI | 1 | 2 | 40 | 18,3 | 15,0 | 33,3 |
| | PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO | SLTPEDU | 1 | 4 | 80 | 56,7 | 10,0 | 66,7 |
| | SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO | SLTSEDU | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | SUBTOTAL | | 20 | | 400 | 275,0 | 58,4 | 333,4 |
| 5 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3 | SLTCAL3 | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | DIDÁTICA | SLTDIDA | 1 | 4 | 80 | 51,7 | 15,0 | 66,7 |
| | LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA | SLTLMAT | 1 | 4 | 80 | 15,0 | 51,7 | 66,7 |
| | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS: APROFUNDAMENTO | SLTLBRA | 1 | 2 | 40 | 25,0 | 8,3 | 33,3 |
| | PRÁTICA DOCENTE 1 | SLTPRD1 | 1 | 2 | 40 | 16,6 | 16,7 | 33,3 |
| | PROGRAMAÇÃO | SLTPROG | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | TEMAS TRANSVERSAIS 1 | SLTTTV1 | 1 | 2 | 40 | 28,3 | 5,0 | 33,3 |
| | SUBTOTAL | | 20 | | 400 | 236,6 | 96,7 | 333,3 |
| | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4 | SLTCAL4 | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | EDUCAÇÃO PARA INCLUSÃO | SLTEDIN | 1 | 2 | 40 | 28,3 | 5,0 | 33,3 |
| | ESTATÍSTICA 2 | SLTEST2 | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---------|----|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 6 | FÍSICA 1 | SLTFSC1 | 1 | 4 | 80 | 58,4 | 8,3 | 66,7 |
| | MATEMÁTICA DISCRETA | SLTMTDI | 1 | 4 | 80 | 50,0 | 16,7 | 66,7 |
| | PRÁTICA DOCENTE 2 | SLTPRD2 | 1 | 2 | 40 | 16,6 | 16,7 | 33,3 |
| | TEMAS TRANSVERSAIS 2 | SLTTTV2 | 1 | 2 | 40 | 28,3 | 5,0 | 33,3 |
| | SUBTOTAL | | | 20 | 400 | 281,6 | 51,7 | 333,3 |
| 7 | CÁLCULO NUMÉRICO | SLTCNUM | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS | SLTEQDF | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | FÍSICA 2 | SLTFSC2 | 1 | 4 | 80 | 58,4 | 8,3 | 66,7 |
| | METODOLOGIA DE PESQUISA | SLTMEPA | 1 | 2 | 40 | 23,3 | 10,0 | 33,3 |
| | PENSAMENTO SOCIAL NO BRASIL | SLTPSBR | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | PRÁTICA DOCENTE 3 | SLTPRD3 | 1 | 2 | 40 | 16,6 | 16,7 | 33,3 |
| | SEQUÊNCIAS E SÉRIES | SLTSQSR | 1 | 2 | 40 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| SUBTOTAL | | | 20 | 400 | 298,3 | 35,0 | 333,3 | |
| 8 | ÁLGEBRA | SLTALGB | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | ANÁLISE REAL | SLTANRL | 1 | 4 | 80 | 66,7 | 0,0 | 66,7 |
| | FÍSICA 3 | SLTFSC3 | 1 | 4 | 80 | 58,4 | 8,3 | 66,7 |
| | MATEMÁTICA FINANCEIRA | SLTMFIN | 1 | 4 | 80 | 50,0 | 16,7 | 66,7 |
| | PRÁTICA DOCENTE 4 | SLTPRD4 | 1 | 2 | 40 | 16,6 | 16,7 | 33,3 |
| | TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO NO ENSINO DA MATEMÁTICA | SLTTIEM | 1 | 2 | 40 | 16,6 | 16,7 | 33,3 |
| | Subtotal | | | 20 | 400 | 275,0 | 58,4 | 333,4 |
| TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS | | | | | 3200 | | | |
| TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS | | | | | | 2339,8 | 326,9 | 2666,7 |
| PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (incluída nas horas obrigatórias) | | | | | | | | 459,0 |
| ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO | | | | | | | | 400 |
| ATIVIDADE TEÓRICO-PRÁTICA DE APROFUNDAMENTO - OBRIGATÓRIO | | | | | | | | 200 |

| | |
|---|---------------|
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA | 3266,7 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (MÍNIMO DE 10%) | 10% |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA | 3266,7 |