

6.2. Estrutura Curricular

 INSTITUTO FEDERAL São Paulo INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Hortolândia Estrutura Curricular da Licenciatura em Matemática Base Legal: Resolução CNE/CP N º 4, de 29 de maio de 2024 Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 071/2016 Resolução de reformulação do curso no IFSP: _____ Carga Horária Mínima de Integralização do Curso: 3249,6 Início do Curso: 1º sem de 2017 Duração da aula (min): 50 Semanas letivas por semestre: 20									
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Carga horária de EAD	Total horas
1	FUNÇÕES	HTOFUNC	1	5	100	48,3	5,0	30,0	83,3
	GEOMETRIA PLANA E DESENHO GEOMÉTRICO	HTOGPDG	1	4	80	48,4	5,0	13,3	66,7
	MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS	HTOMTDS	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	ELEMENTOS DE LÓGICA E TEORIA DE CONJUNTOS	HTOELTC	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA	HTOHCTC	1	3	60	26,7	0,0	23,3	50,0
	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	HTOHEDU	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	LEITURA, INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO DE TEXTOS 1	HTOLIP1	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
Subtotal				22	440	253,3	13,3	100,0	366,6
2	FUNDAMENTOS DA GEOMETRIA ANALÍTICA	HTOFGAN	1	4	80	48,4	5,0	13,3	66,7
	ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE	HTOACPR	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	GEOMETRIA ESPACIAL	HTOGESP	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	TRIGONOMETRIA	HTOTRIG	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	HTOEDSO	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	HTOPSED	1	2	40	20,0	0,0	6,7	33,3
	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	HTOFIED	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	LEITURA, INTERPRETAÇÃO E PRODUÇÃO DE TEXTOS 2	HTOLIP2	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
Subtotal				20	400	244,9	14,9	66,8	333,2

3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	HTOCDI1	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	POLINÔMIOS E NÚMEROS COMPLEXOS	HTOPLNC	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES	HTOGEAV	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	HTOHISM	1	5	100	46,7	6,6	30,0	83,3
	DIDÁTICA	HTODIDC	1	4	80	46,8	6,6	13,3	66,7
	POLÍTICAS PÚBLICAS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	HTOPPEB	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	Subtotal		21	420	250,2	16,5	83,3	350,0	
4	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	HTOCDI2	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	ÁLGEBRA LINEAR	HTOAGLI	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	EDUCAÇÃO FINANCEIRA	HTOEDFI	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	PROBABILIDADE	HTOPROB	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	MATEMÁTICA APLICADA À FÍSICA 1	HTOFIS1	1	3	60	23,4	3,3	23,3	50,0
	EDUCAÇÃO INCLUSIVA	HTOEINC	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA	HTOLEMA	1	4	80	13,6	39,8	13,3	66,7
	Subtotal		21	420	217,0	49,7	83,3	350,0	
5	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	HTOCDI3	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	PRÁTICA DOCENTE 1	HTOPDO1	1	4	80	20,2	33,2	13,3	66,7
	ESTATÍSTICA	HTOESTA	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	MATEMÁTICA APLICADA À FÍSICA 2	HTOFIS2	1	3	60	23,4	3,3	23,3	50,0
	EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	HTOEPTC	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	HTOLIBR	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	HTOMTTC	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	INGLÊS PARA FINS ESPECÍFICOS 1	HTOING1	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	Subtotal		21	420	230,0	36,5	83,4	349,9	
6	MATEMÁTICA DISCRETA	HTOMDIS	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	HTOCDI4	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	PRÁTICA DOCENTE 2	HTOPDO2	1	5	100	13,5	39,8	30,0	83,3
	PRODUÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS	HTOPRTC	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	MATEMÁTICA APLICADA À FÍSICA 3	HTOFIS3	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	INGLÊS PARA FINS ESPECÍFICOS 2	HTOING2	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	ATIVIDADES DE EXTENSÃO 1	HTOEXT1	1	3	60	0,0	33,4	16,6	50,0
	Subtotal		22	440	196,8	76,5	93,3	366,6	
7	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	HTOEQDF	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	TEORIA DOS NÚMEROS	HTOTNUM	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	ANÁLISE REAL	HTOANRE	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	MATEMÁTICA APLICADA À FÍSICA 4	HTOFIS4	1	2	40	23,3	3,3	6,7	33,3
	PRÁTICA DOCENTE 3	HTOPDO3	1	4	80	20,2	33,2	13,3	66,7

	ATIVIDADES DE EXTENSÃO 2	HTOEXT2	1	3	60	0,0	33,4	16,6	50,0
Subtotal				21	420	203,7	69,9	76,5	350,1
8	CÁLCULO NUMÉRICO	HTOCNUM	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	ÁLGEBRA	HTOALGE	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7
	SEQUÊNCIAS E SÉRIES	HTOSEQS	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA	HTOTDEM	1	3	60	21,7	5,0	23,3	50,0
	PRÁTICA DOCENTE 4	HTOPDO4	1	5	100	13,5	39,8	30,0	83,3
	GESTÃO E CURRÍCULO	HTOGECCR	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3
	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	HTOEDHU	1	2	40	18,3	8,3	6,7	33,3
	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	HTOPRMA	1	3	60	26,7	0,0	23,3	50,0
	Subtotal			23	460	213,4	53,1	116,7	383,2
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3420				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						1815,9	330,4	703,3	2849,6
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO									400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3249,6
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)									10,2%
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 40%)									21,8%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3249,6