

6.5. Estrutura Curricular

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008. Câmpus Hortolândia Criado pela Portaria Ministerial nº 1.170, de 22/09/2010 ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 01/07/2015 Parecer CNE/CES 1.302/2001 Resolução CNE/CES n.º 3, de 18 de fevereiro de 2003. Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 71/2016 de 06 de setembro de 2016							Carga Horária Mínima do Curso		
							3327		
							Início do curso: 1º semestre 2017		
Curso Superior em Licenciatura Plena em Matemática									
					20 semanas por semestre Aulas de 50 minutos		Distribuição da Carga Horária de Efetivo Trabalho Acadêmico		
Semestre	Componente Curricular	Código	Teoria/prática (T, P, T/P)	Número de professores	Aulas por Semana	Total de Aulas	Conhecimentos Específicos	Prática como Componente Curricular	Total de Horas
1	Funções	FUNM1	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Geometria Plana e Desenho Geométrico	GPD1	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Análise Combinatória e Probabilidade	ACPM1	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Matrizes, Determinantes e Sistemas	MDSM1	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	História da Ciência e da Tecnologia	HCTM1	T	1	2	40	33,3		33,3
	História da Educação	HTEM1	T	1	4	80	66,7		66,7
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos I	LITM1	T	1	2	40	33,3		33,3
Subtotal					20	400	283,3	50,0	333,3
2	Polinômios e Números Complexos	PNCM2	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Políticas Públicas e Org. da Educação Brasileira	PPEM2	T	1	2	40	33,3		33,3
	Educação e Sociedade	EDSM2	T	1	2	40	33,3		33,3
	Geometria Espacial	GEEM2	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Geometria Analítica	GEAM2	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Trigonometria	TRIM2	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos II	LITM2	T	1	2	40	33,3		33,3
Filosofia da Educação	FLEM2	T	1	4	80	66,7		66,7	
Subtotal					20	400	291,7	41,7	333,3
3	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1M3	T	1	4	80	66,7		66,7
	Geometria Analítica e Vetores	GAVM3	T	1	4	80	66,7		66,7
	Estatística I	ES1M3	T/P	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Elementos de Lógica e Teoria dos Conjuntos	ELCM3	T	1	2	40	33,3		33,3
	Didática	DIDM3	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Psicologia da Educação	PSIM3	T	1	4	80	66,7		66,7
	Subtotal					20	400	308,3	25,0
4	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2M4	T	1	4	80	66,7		66,7
	Álgebra Linear	ALIM4	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Teoria dos Números	TDNM4	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Educação para a Inclusão	EDIM4	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Língua Brasileira de Sinais	LBSM4	T	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	História da Matemática	HMTM4	T	1	4	80	66,7		66,7
Subtotal					20	400	283,3	50,0	333,3
5	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3M5	T	1	4	80	66,7		66,7
	Laboratório de Ensino de Matemática	LEM5	P	1	4	80	16,7	50,0	66,7
	Prática Docente I	PD1M5	T/P	2	4	80	33,3	33,3	66,7
	Estatística II	ES2M5	T/P	1	2	40	33,3		33,3
	Matemática Aplicada à Física I	MF1M5	T/P	2	4	80	58,3	8,3	66,7
	Inglês para Fins Específicos I	IN1M5	T	1	2	40	33,3		33,3
Subtotal					20	400	241,7	91,7	333,3
6	Matemática Discreta	MADM6	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
	Cálculo Diferencial e Integral IV	CD4M6	T	1	4	80	66,7		66,7
	Prática Docente II	PD2M6	T/P	2	4	80	33,3	33,3	66,7
	Programação Matemática	PMAM6	T/P	2	4	80	33,3		33,3
	Matemática Aplicada à Física II	MF2M6	T/P	2	4	80	58,3	8,3	66,7
	Inglês para Fins Específicos II	IN2M6	T	1	2	40	33,3		33,3
Subtotal					20	400	275,0	58,3	333,3
7	Equações Diferenciais	EQDM7	T	1	4	80	66,7		66,7
	Seqüências e Séries	SESM7	T	1	2	40	33,3		33,3
	Matemática Financeira	MFIM7	T/P	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Cálculo Numérico	CNUM7	T/P	1	2	40	33,3		33,3
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCM7	T/P	2	2	40	33,3		33,3
	Prática Docente III	PD3M7	T/P	2	4	80	33,3	33,3	66,7
	Matemática Aplicada à Física III	MF3M7	T/P	2	4	80	58,3	8,3	66,7
Subtotal					20	400	283,3	50,0	333,3
8	Análise Real	AREM8	T	1	4	80	66,7		66,7
	Álgebra	ALGM8	T	1	4	80	66,7		66,7
	Tecnologias da Informação no Ensino da Matemática	TIEM8	T/P	1	2	40	25,0	8,3	33,3
	Prática Docente IV	PD4M8	T/P	2	4	80	33,3	33,3	66,7
	Produção de Trabalhos Científicos	PTCM8	T/P	2	2	40	33,3		33,3
	Educação em Direitos Humanos	EDHM8	T	1	4	80	50,0	16,7	66,7
Subtotal					20	400	275,0	58,3	333,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS					3200				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2242	425	2667
NEIEC (Núcleo de Estudos Integradores para Enriquecimento Curricular)							200		
TCC (Trabalho de Conclusão de Curso)							60		
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO							400		
CARGA HORÁRIA TOTAL							3327		