

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Araraquara ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA								Carga Horária Mínima do Curso: 3386,6	
Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 1º de julho de 2015 Base Legal específica do curso: Parecer CNE/CES nº 1.302, de 6 de novembro de 2001 e Resolução CNE/CES nº 3, de 18 de fevereiro de 2003 Resolução de autorização do curso no IFSP: 136/2016, de 23/11 2016								Início do Curso: 1º sem. 2017	
					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. Curricular	Total horas
1	Conjuntos e Noções de Lógica	CNLM1	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Construções Geométricas	CGEM1	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Geometria Plana	GEPM1	T	1	6	114	95,0	0,0	95,0
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos	LITM1	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Filosofia da Educação	FEDM1	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	História da Educação	HEUM1	T/P	2	3	57	37,5	10,0	47,5
Subtotal					21	399	322,5	10,0	332,5
2	Fundamentos da Geometria Analítica	FGAM2	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Funções Elementares	FUNM2	T	1	6	114	95,0	0,0	95,0
	Trigonometria	TGNM2	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Geometria Espacial	GEEM2	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Metodologia do Trabalho Científico e Produção Acadêmica	MTCM2	T/P	2	4	76	50,0	13,3	63,3
	Sociologia da Educação	SEDM2	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
Subtotal					22	418	335,0	13,3	348,3
3	Álgebra Linear I	LI1M3	T	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	Progressões e Matemática Financeira	PMFM3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Vetores e Geometria Analítica	VGAM3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Números Complexos e Equações Algébricas	NCEM3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Tendências em Educação Matemática I	TE1M3	T/P	2	4	76	50,0	13,3	63,3
	Educação em Direitos Humanos	EDHM3	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Psicologia da Educação	PSCM3	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
Subtotal					23	437	350,8	13,3	364,1
4	Álgebra Linear II	LI2M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Aritmética	ATMM4	T	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Noções de Análise Combinatória	NACM4	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Tendências em Educação Matemática II	TE2M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Informática e Ensino de Matemática	IEMM4	P	2	3	57	0,0	47,5	47,5
	Didática	DIDM4	T/P	2	4	76	50,0	13,3	63,3
Subtotal					24	456	319,2	60,8	380,0
5	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2M5	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Álgebra	ALGM5	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Probabilidade e Estatística I	PE1M5	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Didática da Matemática	DIMM5	T/P	2	2	38	16,7	15,0	31,7
	Ensino e Aprendizagem de Matemática Básica I	EA1M5	P	2	4	76	0,0	63,3	63,3
	Legislação e Organização da Educação Brasileira	LOEM5	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Prática Pedagógica I	PP1M5	P	2	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal					22	418	238,4	110,0	348,4
6	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Probabilidade e Estatística II	PE2M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Laboratório de Educação Matemática	LEMM6	P	2	2	38	0,0	31,7	31,7
	Ensino e Aprendizagem de Matemática Básica II	EA2M6	P	2	4	76	0,0	63,3	63,3
	Física Geral e Experimental I	FG1M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Modalidades de Educação	MDEM6	T/P	2	4	76	50,0	13,3	63,3
	Prática Pedagógica II	PP2M6	P	2	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal					24	456	240,0	140,0	380,0
7	Cálculo Diferencial e Integral IV	CD4M7	T	1	5	95	79,2	0,0	79,2
	Matemática e Atualidade	MTAM7	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	História da Matemática	HMTM7	T	1	5	95	79,2	0,0	79,2
	Física Geral e Experimental II	FG2M7	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Língua Brasileira de Sinais	LIBM7	T/P	2	2	38	15,0	16,7	31,7
	Prática Pedagógica III	PP3M7	P	2	2	38	0,0	31,7	31,7
	Subtotal					22	418	300,0	48,4
8	Cálculo Numérico	CNUM8	T	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	Introdução à Análise Real	INAM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Equações Diferenciais Ordinárias	EDOM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Física Geral e Experimental III	FG3M8	T	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	Política e Gestão Educacional	PGEM8	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Prática Pedagógica IV	PP4M8	P	2	2	38	0,0	31,7	31,7
	Subtotal					18	342	253,3	31,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3344			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2359,2	427,4	2786,6
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) - Obrigatório									200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3386,6
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3386,6