

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

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

Campus Araraquara**ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA**

Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 19/02/2002

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: Nº 190, de 19/11/2010

**Carga Horária
Mínima do Curso:
2927,5****Início do Curso:
1º sem. 2011**

SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/Prática (T, P, TP)	nº profs.	19 semanas/semestre, aulas de 50 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico		
					aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas
1	Geometria I	GE1M1	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Fundamentos da Matemática Elementar I	FM1M1	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Fundamentos da Geometria Analítica	FG0M1	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	História da Educação	HEDM1	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos	LIPM1	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Prática Pedagógica I	PP1M1	P	1	4	76	0,0	63,3	63,3
	Subtotal				20	380	253,3	63,3	316,7
2	Geometria II	GE2M2	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Fundamentos da Matemática Elementar II	FM2M2	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Vetores e Geometria Analítica	VGAM2	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	História da Educação no Brasil	HEBM2	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Filosofia da Educação	FEDM2	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Prática Pedagógica II	PP2M2	P	1	4	76	0,0	63,3	63,3
	Subtotal				20	380	253,3	63,3	316,7
3	Geometria III	GE3M3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Fundamentos da Matemática Elementar III	FM3M3	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Álgebra Linear I	AL1M3	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1M3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Didática	DIDM3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Prática Pedagógica III	PP3M3	P	1	4	76	0,0	63,3	63,3
	Subtotal				20	380	253,3	63,3	316,7
4	Álgebra Linear II	AL2M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Álgebra I	AG1M4	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Introdução à Lógica da Programação	ILPM4	P	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	Psicologia da Educação	PSCM4	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Prática Pedagógica IV	PP4M4	P	1	4	76	0,0	63,3	63,3
	Subtotal				20	380	221,7	95,0	316,7
5	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3M5	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Álgebra II	AG2M5	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Cálculo Numérico	CNUM5	P	1	3	57	0,0	47,5	47,5
	Laboratório de Educação Matemática	LEMM5	P	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	Estatística Básica	ESTM5	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Prática Pedagógica V	PP5M5	P	1	4	76	0,0	63,3	63,3
	Subtotal				19	361	158,3	142,5	300,8
6	Cálculo Diferencial e Integral IV	CD4M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Matemática Aplicada às Ciências da Natureza I	MC1M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	História da Ciência e Tecnologia	HCTM6	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Informática e Educação Matemática I	IE1M6	P	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	Probabilidade e Inferência Estatística I	PIEM6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Prática Pedagógica VI	PP6M6	P	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	Subtotal				18	342	221,7	63,3	285,0
7	Equações Diferenciais e Aplicações	EDAM7	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Matemática Aplicada às Ciências da Natureza II	MC2M7	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	História da Matemática	HMA7	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Informática e Educação Matemática II	IE2M7	P	1	2	38	0,0	31,7	31,7
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCM7	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Subtotal				16	304	221,7	31,7	253,3
8	Introdução à Análise Real	IARM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Geometrias Não Euclidianas	GNEM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	Legislação Educacional e Organização do Trabalho Pedagógico	OTPM8	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Língua Brasileira de Sinais	LIBM8	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Etnomatemática: História e Cultura	ETNM8	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	Subtotal				14	266	221,7	0,0	221,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						2793			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							1805,0	522,5	2327,5
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) - Obrigatório									200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									2927,5
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									2927,5