

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus São Paulo ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA							Carga Horária Mínima do Curso: 3364.5		
Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2. de 1º/07/2015 Portaria de Reconhecimento do Curso: nº 303, de 27/12/2012							Início do Curso: 2º sem. 2018		
					19 semanas/semestre, aulas de 45 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico		
S E M	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/ Prática (T, P, T/P)	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Conheci- mentos Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas
1	Cálculo Diferencial e Integral 1	CD1M1	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino: álgebra 1	MA1M1	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino: geometria	MEGM1	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino:	MTRM1	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	História da Educação	HEDM1	T	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Práticas Pedag. para o Ens da Mat. 1	PP1M1	T/P	2	4	76	57.00	0.00	57.00
	Subtotal					24	456	287.00	55.00
2	Cálculo Diferencial e Integral 2	CD2M2	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Desenho Geométrico	DSGM2	T/P	2	4	76	43.25	13.75	57.00
	Educação: fundamentos filosóficos e sociológicos	EFSM2	T	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Matemática para o Ensino: álgebra 2	MA2M2	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino: geometria analítica	MGAM2	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Práticas Pedag. para o Ens da Mat. 2	PP2M2	T/P	2	4	76	57.00	0.00	57.00
	Subtotal					24	456	287.00	55.00
3	Cálculo Diferencial e Integral 3	CD3M3	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Comunicação e Linguagem	CLPM3	T	2	4	76	57.00	0.00	57.00
	Matemática para o Ensino: análise combinatória	MECM3	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino: números complexos e polinômios	MCPM3	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Matemática para o Ensino: demonstrações	MEDM3	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Vetores e Geometria Analítica	VGAM3	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Subtotal					24	456	287.00	55.00
4	Cálculo Diferencial e Integral 4	CD4M4	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Álgebra Linear	ALIM4	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Teorias de Aprendizagem	TAPM4	T	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Estatística 1	ES1M4	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	História da Matemática para o Ensino	HMEM4	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Lógica de Programação	LPRM4	T/P	2	4	76	57.00	0.00	57.00
	Subtotal					24	456	300.75	41.25
5	Currículo e Ensino de Matemática	CEMM5	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Estatística 2	ES2M5	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Teoria dos Números	TNUM5	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Cálculo Numérico	CNUM5	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Ensino da Física 1	EF1M5	T/P	2	4	76	43.25	13.75	57.00
	Política e Organização da Educação Brasileira	PEBM5	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Subtotal					24	456	287.00	55.00
6	Didática Geral	DDGM6	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Educação Inclusiva	EDIM6	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Álgebra	ALGM6	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Educação Financeira	EDFM6	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Sequências e Séries	SEQM6	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Ensino da Física 2	EF2M6	T/P	2	4	76	43.25	13.75	57.00
	Subtotal					24	456	273.25	68.75
7	Metodologias de Ensino de Matemática	MEMM7	T/P	1	4	76	57.00	0.00	57.00
	Didática da Matemática	DMTM7	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Tópicos de Análise Real	TARM7	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCM7	T/P	2	4	76	57.00	0.00	57.00

	Ensino da Física 3	EF3M7	T/P	2	4	76	43.25	13.75	57.00
	Subtotal				20	380	243.75	41.25	285.00
∞	Direitos Humanos na Educação	DHEM8	T	1	2	38	28.50	0.00	28.50
	Educação das Relações Étnico-Raciais	EREM8	T/P	1	2	38	28.50	0.00	28.50
	Avaliação	AVLM8	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Ensino da Física 4	EF4M8	T/P	2	2	38	28.50	0.00	28.50
	Libras e Cultura Surda	LCSM8	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Geometrias Axiomáticas	GEAM8	T/P	1	4	76	43.25	13.75	57.00
	Subtotal				18	342	215.25	41.25	256.50
Disciplinas eletivas (o estudante deverá cursar no mínimo duas eletivas, somando 114,0 horas)									
↳	Eletiva 1		T	1	4	76	57.00	0.00	57.00
∞	Eletiva 2		T	1	4	76	57.00	0.00	57.00
TOTAL ACUMULADO ELETIVAS						152	114.00	0.00	114.00
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2295.00	412.50	2707.50
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) - Obrigatório									200.00
Trabalho Conclusão de Curso - Obrigatório									57.00
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400.00
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3364.50