INSTITUTO FEDERAL

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Campus Itapetininga

ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2. de 01/07/2015

Carga Horária Mínima do Curso:

3360,0

Início do Curso: 1º sem. 2016

	Base Legal: Resolução CN	NE/CP nº 2. de	01/07/2015					2010		
	Base Legal específica do curso: Lei 9394/96 e Decreto 515 Resolução de autorização do curso no IFSP:	64 de 23/07/2004			19 semanas / semestre, aulas de 50 min.		Distribuição d	a Carga Horária de efetiv acadêmico	de efetivo trabalho	
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	
-	Filosofia da Educação	FLDM1	T	1	3	57	42,8	4,8	47,5	
	Fundamentos da Matemática Elementar	FMTM1	T	1	6	114	85,5	9,5	95,0	
	Geometria Plana e Espacial	GPEM1	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Matemática Financeira	MTFM1	T/P	1	3	57	42,8	4,8	47,5	
	Trigonometria	TRGM1	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Subtotal				20	380	285,0	31,7	316,7	
	Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	DGDM2	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
2	Fundamentos da Mecânica Clássica nas Ciências Naturais e	FMCM2	T/P	1	4	76	50,7	12,7	63,3	
	Matemática	FIVICIVIZ		1				12,7	05,5	
	História da Educação	HTEM2	T	1	3	57	47,5	0,0	47,5	
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos Científicos	LITM2	T	1	3	57	42,8	4,8	47,5	
	Teoria dos Conjuntos e Lógica Matemática	TCMM2	T	1	2	38	31,7	0,0	31,7	
	Vetores e Geometria Analítica	VGAM2	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Subtotal				20	380	286,6	30,1	316,	
	Análise Combinatória e Probabilidades	ACPM3	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1M3	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	História da Matemática	HTMM3	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
e	Lógica de programação	LOGM3	T/P	1	4	76	44,3	19,0	63,3	
	Psicologia da Educação	PSIM3	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3	
	Subtotal				20	380	278,7	38,0	316,	
	1		_				65.0			
	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2M4	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Didática Geral	DIDM4	T	1	3	57 57	38,0 33,3	9,5	47,	
	Estatística	ESTM4	T/P	1	3			14,3	47,	
4	Informática na Educação	INEM4	T/P	1	4	76 76	44,3	19,0	63,	
	Laboratório de Ensino: Alfabetização Matemática	LM1M4	T/P	2	4	38	28,5 15,8	34,8	63,	
	Língua Brasileira de Sinais	LIBM4	Т	1	20	380,0	216,9	15,8 99,8	31,	
	Subtotal				20	380,0	210,9	99,8	310,	
	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3M5	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Didática da Matemática	DMTM5	T/P	1	4	76	31,7	31,7	63,3	
	Fundamentos da Termodinâmica nas Ciências Naturais e	FTMM5	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63.3	
w	Matemática									
	Introdução à Álgebra Linear	IALM5	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Laboratório de Ensino: Matemática no Ensino Fundamental II	LM2M5	T/P	2	4	76	44,3	19,0	63,3	
	Língua Brasileira de Sinais para Ensino da Matemática	LEMM5	T/P	1	4 24	76	38,0	25,3 95,0	63,3	
	Subtotal				24	456,0	285,0	95,0	380,	
	Álgebra	ALGM6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3	
9	Álgebra Linear	ALLM6	T	1	4	76	57,0	6,3	63,3	
	Cálculo Diferencial e Integral IV	CD4M6	T	1	4	76	63,3	0,0	63,3	
	Fundamentos dos Fenômenos Ondulatórios nas Ciências Naturais e	FFOM6	T/P	1	4	76	50,7	12,7	63,3	
	Matemática							·		
	Laboratório de Ensino: Matemática no Ensino Médio	LM3M6	T/P	2	4	76	28,5	34,8	63,3	
	Sociologia da Educação	SOCM6	T/P	1	4	76	50,7	12,7	63,3	
	Subtotal				24	456,0	313,5	66,5	380	
	Cálculo Numérico	CNUM7	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,	
٢	Equações Diferenciais	EQDM7	T	1	4	76	57,0	6,3	63,	
	Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática	FOPM7	T/P	1	4	76	50,7	12,7	63,	
	Introdução à Produção Científica	IPCM7	T	1	2	38	31,7	0,0	31,	
	Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira	PPEM7	T/P	1	4	76	50,7	12,7	63,	
	Psicologia da adolescência	PADM7	T/P	1	2	38	31,7	0,0	31,	
	Subtotal				20	380,0	278,7	38,0	316	
		Eco:				20	20.5			
œ	Educação, Cultura e Sociedade	ECSM8	T/P	1	2	38 38	28,5 28,5	3,2	31,	
	Educação em Direitos Humanos	EDHM8	T	1	2			3,2	31,	
	Fundamentos da Eletricidade nas Ciências Naturais e Matemática	FECM8	T/P	1	4	76	57,0	6,3	63,	
	Geometria Não Euclidiana	GNEM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,	
	Introdução à Análise Real	IARM8	T	1	4	76	63,3	0,0	63,	
		PEIM8	T/P	1	2	38	25,3	6,3	31,	
	Práticas Pedagógicas Educacionais Inclusivas		T	1	2	38	31,7	0,0	31,	
	Práticas Pedagógicas Educacionais Inclusivas Produção Científica	PCTM8	1			_			316	
		PCTM8	1		20	380,0	297,7	19,0		
	Produção Científica Subtotal	PCTM8	I				297,7	19,0		
	Produção Científica Subtotal TOTAL ACUMULADO DE AULAS	PCTM8	1		168	380,0	297,7	19,0		
TAL ACU	Produção Científica Subtotal	PCTM8	1				297,7	418,0	2660	
	Produção Científica Subtotal TOTAL ACUMULADO DE AULAS	PCTM8	1						2660	
cleo de estu	Produção Científica Subtotal TOTAL ACUMULADO DE AULAS MULADO DE HORAS	PCTM8								
cleo de estu ágio Curric	Produção Científica Subtotal TOTAL ACUMULADO DE AULAS MULADO DE HORAS udos integradores para enriquecimento curricular - Obrigatório	PCTM8	1						20	

MESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Pré-requisito
	Filosofía da Educação	FLDM1	Não há
	Fundamentos da Matemática Elementar	FMTM1	Não há
1	Geometria Plana e Espacial	GPEM1	Não há
	Matemática Financeira	MTFM1	Não há
	Trigonometria	TRGM1	Não há
	Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	DGDM2	Não há
	Fundamentos da Mecânica Clássicanas Ciências Naturais e Matemática	FMCM2	Não há
7	História da Educação	НТЕМ2	Não há
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos Científicos	LITM2	Não há
	Teoria dos Conjuntos e Lógica Matemática	TCMM2	FMTM1
	Vetores e Geometria Analítica	VGAM2	Não há
	Análise Combinatória e Probabilidades	ACPM3	Não há
	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1M3	FMTM1
က	História da Matemática	HTMM3	Não há
	Lógica de programação	LOGM3	Não há
	Psicologia da Educação	PSIM3	Não há
	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2M4	CD1M3
	Didática Geral	DIDM4	Não há
	Estatística	ESTM4	Não há
4	Informática na Educação	INEM4	LOGM3
	Laboratório de Ensino: Alfabetização Matemática	LM1M4	Não há
	Língua Brasileira de Sinais	LIBM4	Não há
	0/1 1 P/2 1 1 1 1 H	CD2145	CD2M4 MC AM2
	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3M5	CD2M4, VGAM2
	Didática da Matemática Fundamentos da Termodinâmica nas Ciências Naturais e	DMTM5	Não há
S	Matemática	FTMM5	CD2M4
	Introdução à Álgebra Linear	IALM5	Não há
	Laboratório de Ensino: Matemática no Ensino Fundamental II	LM2M5	Não há
	Língua Brasileira de Sinais para Ensino da Matemática	LEMM5	LIBM4
	Álgebra	ALGM6	TCMM2
	Álgebra Linear	ALLM6	IALM5
	Cálculo Diferencial e Integral IV	CD4M6	CD3M5
9	Fundamentos dos Fenômenos Ondulatórios nas Ciências Naturais e Matemática	FFOM6	CD2M4
	Laboratório de Ensino: Matemática no Ensino Médio	LM3M6	Não há
		SOCM6	Não há
	Sociologia da Educação	DOCIVIO	
			INIEM 4
	Cálculo Numérico	CNUM7	INEM4
	Cálculo Numérico Equações Diferenciais	CNUM7 EQDM7	CD2M4
7	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática	CNUM7 EQDM7 FOPM7	CD2M4 CD2M4
٢	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7	CD2M4 CD2M4 LITM2
Γ	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há
L	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7	CD2M4 CD2M4 LITM2
L	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há
L	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira Psicologia da adolescência	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7 PADM7	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há Não há
	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira Psicologia da adolescência Educação, Cultura e Sociedade	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7 PADM7	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há Não há
8	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira Psicologia da adolescência Educação, Cultura e Sociedade Educação em Direitos Humanos	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7 PADM7 ECSM8 EDHM8	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há Não há Não há Não há
	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira Psicologia da adolescência Educação, Cultura e Sociedade Educação em Direitos Humanos Fundamentos da Eletricidade nas Ciências Naturais e Matemática	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7 PADM7 ECSM8 EDHM8 FECM8	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há Não há Não há Não há CD2M4
	Cálculo Numérico Equações Diferenciais Fundamentos da Óptica nas Ciências Naturais e Matemática Introdução à Produção Científica Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira Psicologia da adolescência Educação, Cultura e Sociedade Educação em Direitos Humanos Fundamentos da Eletricidade nas Ciências Naturais e Matemática Geometria Não Euclidiana	CNUM7 EQDM7 FOPM7 IPCM7 PPEM7 PADM7 ECSM8 EDHM8 FECM8 GNEM8	CD2M4 CD2M4 LITM2 Não há Não há Não há CD2M4 GPEM1