



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

Campus Bragança Paulista

ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Base Legal: Lei 9394/96; Decreto 5154/2004

Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CP nº 2, de 1º de julho de 2015.

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 188, de 19 de novembro de 2010.

Resolução de reformulação do curso no IFSP: nº 46, de 6 de junho de 2017.

**Carga Horária
Mínima do Curso:
3211,6 horas**

**Início do Curso:
2º sem. 2017**

SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/P rática (T, P, T/P)	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
						CH pres	CH Dist			
1	Geometria Euclidiana Plana e Construções Geométricas I	GE1L1	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	História da Educação	HIEL1	T	1	4	76	63,3	0	0	63,3
	Introdução aos Sistemas Numéricos	ISNL1	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Leitura e Produção de Textos	LPPL1	T	1	4	76	63,3	0	0	63,3
	Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares	MDSL1	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Subtotal					20	380	301,5	0	15
2	Educação em Direitos Humanos	EDHL2	T	1	2	38	31,7	0	0	31,7
	Filosofia da Educação	FIEL2	T	1	4	76	63,3	0	0	63,3
	Funções Elementares I	FE1L2	T	1	4	76	55,3	0	8	63,3
	Fundamentos de Geometria Analítica	FGAL2	T	1	4	76	55,3	0	8	63,3
	Geometria Euclidiana Plana e Construções Geométricas II	GE2L2	T	1	4	76	55,3	0	8	63,3
	Sociologia da Educação	SOEL2	T	1	2	38	31,7	0	0	31,7
Subtotal					20	380	292,6	0	24	316,6
3	Didática	DIDL3	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Funções Elementares II	FE2L3	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Geometria Espacial	GE3L3	T	1	4	76	55,3	0	8	63,3
	Metodologia da Pesquisa em Educação Matemática	MPEL3	T	1	4	76	63,3	0	0	63,3
	Recursos Computacionais no Ensino da Matemática (EAD)*	RCEL3	T	1	4	76	0	63,3	15	63,3
	Vetores e Geometria Analítica	VGAL3	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
Subtotal					24	456	283,5	63,3	48	379,8
4	Cálculo Diferencial e Integral I	CD1L4	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Língua Brasileira de Sinais	LIBL4	T	1	2	38	28,7	0	3	31,7
	Introdução à Matemática Discreta	IMDL4	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Números Complexos e Polinômios	NCPL4	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Organização do Trabalho Pedagógico, Avaliação e Gestão Escolar	OTPL4	T	1	6	114	55,0	0	40	95,0
	Subtotal					20	380	248,6	0	68
5	Álgebra Linear	ALGL5	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Cálculo Diferencial e Integral II	CD2L5	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	História da Matemática	HMTL5	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Laboratório de Ensino de Matemática	LEML5	T/P	1	4	76	33,3	0	30	63,3
	Organização e Política Educacional	OPEL5	T	1	2	38	26,7	0	5	31,7
	Psicologia da Educação	PSEL5	T	1	2	38	31,7	0	0	31,7
Subtotal					20	380	266,6	0	50	316,6
6	Antropologia e Educação	ATPL6	T	1	2	38	31,7	0	0	31,7
	Cálculo Diferencial e Integral III	CD3L6	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Ensino de Matemática nos Anos Iniciais	EM1L6	T	1	4	76	33,3	0	30	63,3
	História da Ciência e Tecnologia	HCTL6	T	1	2	38	31,7	0	0	31,7
	Probabilidade e Estatística I	PE1L6	T	1	4	76	48,3	0	15	63,3
	Teoria dos Números	TNUL6	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
Subtotal					20	380	256,6	0	60	316,6
7	Cálculo Numérico	CNUL7	T	1	2	38	26,7	0	5	31,7
	Ensino de Matemática nos Anos Finais	EM2L7	T	1	4	76	33,3	0	30	63,3
	Probabilidade e Estatística II	PE2L7	T	1	5	95	48,3	15,8	15	79,1
	Física: Mecânica	FIML7	T/P	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Introdução à Álgebra Moderna	IAML7	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Introdução em Algoritmo e Programação	IAPL7	T	1	2	38	26,7	0	5	31,7
Subtotal					21	399	246,6	15,8	70	332,4
8	Ensino de Matemática no Ensino Médio	EM3L8	T	1	4	76	33,3	0	30	63,3
	Física: Eletromagnetismo	FELL8	T/P	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Física: Ondas e Termodinâmica	FOTL8	T/P	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Introdução à Análise Real	IARL8	T	1	4	76	58,3	0	5	63,3
	Matemática e Educação Financeira	MEFL8	T	1	4	76	53,3	0	10	63,3
	Subtotal					20	380	251,5	0	65
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3135				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2147,5	79,1	400	2611,6
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA) - Obrigatório										200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório										400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA										3211,6
Metrologia (MTLS2) - Optativo										31,7
Sustentabilidade Ambiental (SUSS4) - Optativo										31,7
Igualdade e Tolerância às Diferenças (ITOS6) - Optativo										31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA										3306,7

* Carga horária de PCC a distância.