



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

**RESOLUÇÃO N.º 143/2017, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2017**

*Aprova a Reformulação do Curso de  
Licenciatura em Matemática do  
Câmpus Birigui*

O PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares, e considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 28 de novembro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1.º Aprovar a Reformulação do Curso Licenciatura em Matemática do Câmpus Birigui, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2º O curso tem carga horária mínima obrigatória de 3.266,8 horas, no turno Noturno, e 40 vagas anuais.

Art. 3º. Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

  
SILMÁRIO BATISTA DOS SANTOS  
REITOR EM EXERCÍCIO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)							Carga Horária Mínima do Curso:			
Câmpus Birigui							3266.8			
Portaria de Criação do Câmpus: 118/MEC de 29/01/2010										
ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA							Início do Curso: I Semestre de 2018			
Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 01/07/2015										
Base Legal específica do curso: Res. CNE/CES nº 102 de 06/11/2001 e Res. CNE/CES nº 3 de 18/02/2003										
Resolução de autorização do curso no IFSP: Aprovado pela Portaria nº 189 de 19/11/2010, alterada pela Portaria nº 739 de 09/10/2012 e reconhecido pela Portaria nº 933 de 01/12/2015.							20 semanas/semestre, aulas de 50 min.			
Reformulada pela resolução IFSP nº 143/2017, de 28 de novembro de 2017							Distribuição de Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico			
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/Prática (T, P, TP)	nº. profs.	aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas	
1	Filosofia da Educação	FILS1	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Sociologia da Educação	SOC51	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Fundamentos de Geometria Analítica	FGAS1	T/P	1	4	80	50	16.7	66.7	
	Fundamentos da Matemática Elementar I	FMES1	T/P	1	6	120	90	10	100	
	Leitura, Interpretação e Produção de Texto em Educação	LITS1	T/P	1	2	40	23.3	10	33.3	
	Geometria Plana	GEPS1	T/P	1	4	80	40	26.7	66.7	
	Subtotal				20	400	269.9	63.4	333.3	
2	História da Educação	HEDS2	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Psicologia da Educação	PSIS2	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Fundamentos da Matemática Elementar II	FMES2	T/P	1	4	80	53.3	13.4	66.7	
	Lógica Matemática	LOGS2	T/P	1	2	40	20	13.3	33.3	
	Vetores e Geometria Analítica	VGAS2	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Geometria Espacial	GEES2	T/P	1	4	80	40	26.7	66.7	
	Subtotal				20	400	280	53.4	333.4	
3	Didática	DIDS3	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIS3	T/P	1	6	120	86.4	13.6	100	
	Física Geral e Experimental I	FISS3	T/P	1	4	80	50	16.7	66.7	
	Álgebra Linear I	ALLS3	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	DEGS3	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
		Subtotal				20	400	303.1	30.3	333.4
4	Prática Pedagógica	PRPS4	T/P	1	4	80	43.3	23.4	66.7	
	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIS4	T/P	1	4	80	63.4	3.3	66.7	
	Física Geral e Experimental II	FISS4	T/P	1	4	80	50	16.7	66.7	
	Álgebra Linear II	ALLS4	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Estatística Descritiva	ESDS4	T/P	1	2	40	23.3	10	33.3	
	Metodologia do Trabalho Científico	MTC54	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Subtotal				20	400	280	53.4	333.4	
5	Legislação Educacional	LEGS5	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Prática de Ensino de Matemática I	PEMS5	T/P	2	4	80	44.2	22.5	66.7	
	Cálculo Diferencial e Integral III	CDIS5	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Física Geral e Experimental III	FISS5	T/P	1	4	80	50	16.7	66.7	
	Probabilidade	PROS5	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Alfabetização Matemática	AMAS5	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Subtotal				20	400	294.2	39.2	333.4	
6	Escola, Currículo e Gestão	ECGS6	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Prática de Ensino de Matemática II	PEMS6	T/P	1	4	80	44.2	22.5	66.7	
	Cálculo Diferencial e Integral IV	CDIS6	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Introdução à Inferência Estatística	ESTS6	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Laboratório de Educação Matemática	LEMS6	T/P	1	4	80	33.4	33.3	66.7	
	Introdução à Teoria dos Números	ITNS6	T/P	1	2	40	27	6.3	33.3	
	Subtotal				20	400	271.3	62.1	333.4	
7	Prática de Ensino de Matemática III	PEMS7	T/P	1	4	80	44.2	22.5	66.7	
	Direitos Humanos e Cidadania	DHCS7	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	Equações Diferenciais Ordinárias	EDOS7	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Sequências e Séries	SESS7	T/P	1	2	40	30	3.3	33.3	
	TIC's na Educação Matemática	TICS7	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	História da Matemática	HIMS7	T/P	1	2	40	10	23.3	33.3	
Algoritmo e Programação de Computadores	APCS7	T	1	2	40	33.3	-	33.3		
	Subtotal				18	360	250.8	49.1	299.9	
8	Prática de Ensino de Matemática IV	PEMS8	T/P	1	4	80	44.2	22.5	66.7	
	Introdução à Análise Real	IARS8	T/P	1	4	80	63.4	3.3	66.7	
	Estruturas Algébricas	EALS8	T	1	4	80	66.7	-	66.7	
	Matemática Financeira	MAFS8	T	1	2	40	23.3	10	33.3	
	Introdução ao Cálculo Numérico	ICNS8	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
	LIBRAS	LBSS8	T/P	1	2	40	20	13.3	33.3	
	Subtotal				18	360	250.9	49.1	300	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS							3120			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS								2200.2	400	2600.2
Semestre	Eletivas (O estudante poderá cursar os componentes abaixo, somando no mínimo 33,3 horas)									
7	Introdução à Astronomia	ASTS7	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
8	Filosofia da Diferença: Questões da Educação Matemática	FDS8	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
8	Novas Metodologias no Ensino de Física	NMES8	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
7	Introdução aos Espaços Métricos	IBMS7	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
8	Introdução às Geometrias Não-Euclidianas	GNES8	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
7	Pesquisa em Educação	PEES7	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
8	Tópicos em Álgebra Linear Avançada	TALS8	T	1	2	40	33.3	-	33.3	
Eletivas (mínimo 33,3 horas)									33.3	
Atividades Teórico-práticas de Aprofundamento - Obrigatório									200	
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400	
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório									33.3	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3266.8	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3266.8	