



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

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

Câmpus ITAQUAQUECETUBA

Estrutura Curricular da Licenciatura em

MATEMÁTICA

Base Legal: **Resolução CNE/CP N º 2, de 20 de dezembro de 2019**

Resolução de autorização do curso no IFSP: 120/2017 de 31/10/2017

Início do curso: 1º semestre/2018

Resolução de reformulação do curso no IFSP: 271/2023 de 07/03/2023

Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	3280,0
Início do Curso:	1º sem de 2023
Duração da aula (min):	45
Semanas letivas por semestre:	20

Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	ANÁLISE COMBINATÓRIA	ITQANCO	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA	ITQCOES	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	FUNÇÕES ELEMENTARES	ITQFUNC	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	GEOMETRIA PLANA	ITQGEPL	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	LÓGICA E CONJUNTOS	ITQLGCJ	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	NÚMEROS COMPLEXOS E POLINÔMIOS	ITQNCPO	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	PESQUISA E ESCRITA ACADÊMICA	ITQPESQ	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA	ITQVGAN	1	4	80	60,0	0,0	60,0
Subtotal				24	480	360,0	0,0	360,0
2	ÁLGEBRA LINEAR 1	ITQALI1	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	ITQEAMB	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	EXPONENCIAIS E LOGARITMOS	ITQEXLG	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	GEOMETRIA ESPACIAL	ITQGESP	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	ITQHEDU	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	LEGISLAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	ITQLOEB	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	PROBABILIDADE	ITQPROB	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	SEQUÊNCIAS, PROGRESSÕES E RECORRÊNCIAS	ITQSQPR	1	2	40	30,0	0,0	30,0

ANEXO 1

	TRIGONOMETRIA	ITQTRIG	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	Subtotal		24	480	360,0	0,0	360,0	
3	ÁLGEBRA LINEAR 2	ITQALI2	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	CÁLCULO 1	ITQCAL1	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO, CULTURA E SOCIEDADE	ITQECSO	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA	ITQEEIN	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	ESTATÍSTICA DESCRITIVA	ITQESTD	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	MATEMÁTICA FINANCEIRA	ITQMFIN	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	POLÍTICAS E GESTÃO EDUCACIONAL	ITQPGED	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	TEORIA DOS NÚMEROS	ITQTNUM	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	Subtotal		24	480	360,0	0,0	360,0	
4	CÁLCULO 2	ITQCAL2	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	DIDÁTICA	ITQDIDA	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA BÁSICA 1	ITQEAM1	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	ESTATÍSTICA INFERENCIAL	ITQESTI	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	ITQHMAT	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	PRÁTICA PEDAGÓGICA 1	ITQPPD1	1	4	80	38,0	22,0	60,0
	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	ITQPSED	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	Subtotal		24	480	338,0	22,0	360,0	
5	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS 1	ITQAEX1	1	4	80	0,0	60,0	60,0
	CÁLCULO 3	ITQCAL3	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	CURRÍCULO, PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO	ITQCPAV	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	ITQEQDF	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA: MECÂNICA	ITQFMEC	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	PRÁTICA PEDAGÓGICA 2	ITQPPD2	1	4	80	38,0	22,0	60,0
	Subtotal		24	480	278,0	82,0	360,0	
	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS 2	ITQAEX2	1	4	80	0,0	60,0	60,0
	CÁLCULO 4	ITQCAL4	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA BÁSICA 2	ITQEAM2	1	4	80	60,0	0,0	60,0

ANEXO 1

6	EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS	ITQEJAD	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO 1	ITQFED1	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	FÍSICA: TERMODINÂMICA	ITQFTER	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	PRÁTICA PEDAGÓGICA 3	ITQPPD3	1	4	80	38,0	22,0	60,0
	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO 1	ITQSOC1	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	Subtotal			24		480	278,0	82,0
7	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS 3	ITQAEX3	1	4	80	0,0	60,0	60,0
	CÁLCULO NUMÉRICO	ITQCALN	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	ITQEDHU	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	ITQETEC	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO 2	ITQFED2	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	FÍSICA: ELETROMAGNETISMO	ITQFELE	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	PRÁTICA PEDAGÓGICA 4	ITQPPD4	1	4	80	38,0	22,0	60,0
	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO 2	ITQSOC2	1	2	40	30,0	0,0	30,0
Subtotal			24		480	278,0	82,0	360,0
8	ÁLGEBRA MODERNA	ITQALMO	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	ANÁLISE REAL	ITQANRE	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS 4	ITQAEX4	1	4	80	0,0	60,0	60,0
	FÍSICA: ONDAS	ITQFOND	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	FÍSICA: ÓPTICA	ITQFOTC	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	INFORMÁTICA E ENSINO DE MATEMÁTICA	ITQIEMA	1	2	40	30,0	0,0	30,0
	LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	ITQLABM	1	4	80	60,0	0,0	60,0
	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	ITQLIBR	1	2	40	30,0	0,0	30,0
Subtotal			24		480	300,0	60,0	360,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3840			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						2552,0	328,0	2880,0
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (incluída nas horas obrigatórias)								422,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO								400

CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA	3280,0
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)	10,0%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	3280,0

Documento Digitalizado Público

ITQ Matemática Estrutura Curricular

Assunto: ITQ Matemática Estrutura Curricular
Assinado por: Francisco Oliveira
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- **Francisco de Oliveira, COORDENADOR(A) - FUC1 - SLM-ITQ**, em 19/06/2023 16:15:58.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/06/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1353556

Código de Autenticação: c0e3283722

