


7. ESTRUTURA CURRICULAR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO										Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:
 <p style="text-align: center;">(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)</p> <p style="text-align: center;">Câmpus Itaquequetuba</p> <p style="text-align: center;">Estrutura Curricular do Técnico em Mecatrônica na forma Integrada ao Ensino Médio</p> <p style="text-align: center;">Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 03/2018 e nº 01/2021.</p> <p style="text-align: center;">Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA</p> <p style="text-align: center;">Resolução de autorização do curso no IFSP: Nº 366 de 22 de agosto de 2023</p>										3360,0
										Início do Curso
										1º sem de 2024
										Duração da aula em (Min.)
										45
										Semanas Letivas por ano
										40
SÉRIE	Componente Curricular	Sigla	Área de Conhec.	Núcleo Estrut.	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	CH Presen	CH EaD	Total CH
1	ARTE 1	ITQART1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO FÍSICA 1	ITQEDF1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA INGLESA 1	ITQLIN1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 1	ITQLPL1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 1	ITQMAT1	Matemática	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	BIOLOGIA 1	ITQBIO1	Natureza	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	FÍSICA 1	ITQFIS1	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	QUÍMICA 1	ITQQUI1	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	GEOGRAFIA 1	ITQGE01	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA 1	ITQHIS1	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	ELETRICIDADE BÁSICA	ITQLEB	Técnicas	Articulador	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA	ITQFMEC	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	120,0	0,0	120,0
	PROGRAMAÇÃO E MICROCONTROLADORES	ITQPRMI	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
Subtotal						29	1160	870,0	0,0	870,0
2	ARTE 2	ITQART2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO FÍSICA 2	ITQEDF2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 2	ITQLPL2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 2	ITQMAT2	Matemática	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	BIOLOGIA 2	ITQBIO2	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA 2	ITQFIS2	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	GEOGRAFIA 2	ITQGE02	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA 2	ITQHIS2	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	SOCIOLOGIA 1	ITQSOC1	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	TECNOLOGIA DAS MÁQUINAS E DOS MATERIAIS	ITQTMQM	Técnicas	Articulador	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	ELETRÔNICA ANALÓGICA E DIGITAL	ITQELAD	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	PROCESSOS DE USINAGEM	ITQPRUS	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	Subtotal						27	1080	810,0	0,0
3	ARTE 3	ITQART3	Linguagens	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	EDUCAÇÃO FÍSICA 3	ITQEDF3	Linguagens	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	LÍNGUA INGLESA 2	ITQLIN2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0

	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 3	ITQLPL2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 3	ITQMAT3	Matemática	Comum	1	3	120	90,0	0,0	90,0
	FILOSOFIA 1	ITQFIL1	Humanas	Comum	1	3	120	90,0	0,0	90,0
	HISTÓRIA 3	ITQHIS3	Humanas	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	TERRITÓRIO, CULTURA E SOCIEDADE NO BRASIL	ITQTCSB	Humanas	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	ITQCINA	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	PROJETO INTEGRADOR 1	ITQPJI1	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	ITQHIPN	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	INSTRUMENTAÇÃO E ROBÓTICA	ITQINRO	Técnicas	Tecnológico	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MÁQUINAS ELÉTRICAS	ITQMAEL	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO MECÂNICA	ITQTPMC	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	Subtotal					30	1200	900,0	0,0	900,0
4	LÍNGUA INGLESA 3	ITQLIN3	Linguagens	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 4	ITQLPL4	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 4	ITQMAT4	Matemática	Comum	1	3	120	90,0	0,0	90,0
	BIOLOGIA 3	ITQBIO3	Natureza	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA 3	ITQFIS3	Natureza	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	QUÍMICA 2	ITQQUI2	Natureza	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	FILOSOFIA 2	ITQFIL2	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MUNDO DO TRABALHO	ITQMUDT	Humanas	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	SOCIOLOGIA 2	ITQSOC2	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	PROJETO INTEGRADOR 2	ITQPJI2	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	CLP E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	ITQCLPI	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	120,0	0,0	120,0
	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	ITQMAIN	Técnicas	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	Subtotal					25	1000	750,0	0,0	780,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS							4440			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS								3330,0	0,0	3360,0
Componente Curricular Optativo	Sigla	Área de Conhec.	Núcleo Estrut.	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	CH Ensino	CH EAD	Total de CH	
LIBRAS BÁSICO	ITQMLIB	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0	
ESPAÑHOL BÁSICO	ITQESP1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0	
ESPAÑHOL INTERMEDIÁRIO	ITQESP2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0	
ESPAÑHOL AVANÇADO	ITQESP3	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS							320			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS								240,0	0,0	240,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO									0,0	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - NÃO PREVISTO									0,0	
ELETIVAS - OBRIGATÓRIA, NÃO PREVISTO									0,0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3360,0	
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 20%), SE PREVISTO									0,0%	
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM (NEC)									2130,0	
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR (NEA)									180,0	
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO (NET)									1050,0	
OPTATIVAS									240,0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3600,0	