

7. ESTRUTURA CURRICULAR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Itaquaquecetuba Estrutura Curricular do Técnico em Mecânica na forma Integrada ao Ensino Médio Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 03/2018 e nº 01/2021. Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECÂNICA Resolução de autorização do curso no IFSP: Nº86 de 05 de outubro de 2016 Resolução de aprovação de reformulação pelo CONSUP: Nº171 de 07 de março de 2023								Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:		
								3300,0		
								Início do Curso		
								1º sem de 2023		
								Duração da aula em (Min.)		
								45		
								Semanas Letivas por ano		
								40		
SÉRIE	Componente Curricular	Sigla	Area de Conhec.	Núcleo Estrut.	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	CH Presen	CH EaD	Total CH
Primeiro Ano	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
	INGLÊS 1	ITQING1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 1	ITQLPL1	Linguagens	Comum	1	3	120	90,0	0,0	90,0
	MATEMÁTICA 1	ITQMAT1	Matemática	Comum	1	4	160	120,0	0,0	120,0
	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
	FILOSOFIA 1	ITQFIL1	Humanas	Comum	1	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
	SOCIOLOGIA 1	ITQSOC1	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	ITQRESM	Mecânica	Articulador	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	ITQSHST	Mecânica	Articulador	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO E MODELAMENTO 3D	ITQDTMM	Mecânica	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	FUNDAMENTOS DA USINAGEM E CONTROLE DE QUALIDADE	ITQFUCQ	Mecânica	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E CONFORMAÇÃO MECÂNICA	ITQTMCM	Mecânica	Tecnológico	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	PROJETO INTEGRADOR 1	ITQPJ11	Mecânica	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
Subtotal						40	1600	1200,0	0,0	1200,0
Segundo Ano	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
	INGLÊS 2	ITQING2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA PORTUGUESA	ITQLIPG	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
	QUÍMICA 2	ITQQUI2	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	FILOSOFIA 2	ITQFIL2	Humanas	Comum	1	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
	TERRITÓRIO, CULTURA E SOCIEDADE NO BRASIL	ITQTCSB	Humanas	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA APLICADA	ITQMTAP	Mecânica	Articulador	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	ITQELMQ	Mecânica	Tecnológico	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	GESTÃO, PLANEJAMENTO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	ITQGPMI	Mecânica	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	TRATAMENTO TÉRMICO E ENSAIOS MECÂNICOS	ITQTTEM	Mecânica	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	USINAGEM COM MÁQUINAS CONVENCIONAIS	ITQUSMC	Mecânica	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	PROJETO INTEGRADOR 2	ITQPJ12	Mecânica	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
Subtotal						37	1480	1110,0	0,0	1110,0

Terceiro Ano	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
	INGLÊS 3	ITQING3	Linguagens	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA 2	ITQLPL2	Linguagens	Comum	1	3	120	90,0	0,0	90,0
	MATEMÁTICA 3	ITQMAT3	Matemática	Comum	1	4	160	120,0	0,0	120,0
	BIOLOGIA 3	ITQBIO3	Natureza	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA 3	ITQFIS3	Natureza	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	QUÍMICA 3	ITQQUI3	Natureza	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	FILOSOFIA 3	ITQFIL3	Humanas	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	HISTÓRIA 3	ITQHIS3	Humanas	Comum	1	1	40	30,0	0,0	30,0
	MUNDO DO TRABALHO	ITQMUDT	Humanas	Comum	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	SOCIOLOGIA 3	ITQSOC3	Humanas	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA APLICADA	ITQFSAP	Mecânica	Articulador	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E FENÔMENOS DE TRANSPORTES	ITEEFT	Mecânica	Tecnológico	1	2	80	60,0	0,0	60,0
	MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR E CNC	ITQMACC	Mecânica	Tecnológico	2	2	80	60,0	0,0	60,0
	PROCESSOS METALÚRGICOS	ITQPRMT	Mecânica	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0
	PROJETO INTEGRADOR 3	ITQPJI3	Mecânica	Tecnológico	2	1	40	30,0	0,0	30,0
SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	ITQSIAC	Mecânica	Tecnológico	2	3	120	90,0	0,0	90,0	
	Subtotal					33	1320	990,0	0,0	990,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS							4400			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS								3300,0	0,0	3300,0
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		ITQLIB0	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
ESPANHOL BÁSICO		ITQESP1	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
ESPANHOL INTERMEDIÁRIO		ITQESP2	Linguagens	Comum	1	2	80	60,0	0,0	60,0
ESPANHOL 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							3300,0			
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 20%), NÃO PREVISTO							0,0%			
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM (NEC)							2100,0			
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR (NEA)							240,0			
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO (NET)							960,0			
OPTATIVAS							240,0			
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							3540,0			