



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO								Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:		
(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Hortolândia								3480,0		
Estrutura Curricular do Técnico em Mecânica na forma Integrada ao Ensino Médio								Início do Curso		
Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 03/2018 e nº 01/2021.								1º sem de 2023		
Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECÂNICA								Duração da aula em (Min.)		
Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 72/2015, de 01 de setembro de 2015 Resolução de reformulação do curso no IFSP: nº 151/2023, de 07 de março de 2023.								50		
								Semanas Letivas por ano		
								36		
SÉRIE	Componente Curricular	Sigla	Area de Conhec.	Núcleo Estrut.	Nº profs	Aulas por semana	Total de aulas	CH Presen	CH EaD	Total CH
1	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS 1	HTOMLP1	Linguagens	Comum	1	4	144	120,0	0,0	120,0
	CORPO E ARTE 1	HTOMCA1	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES	HTOMEFE	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA INGLESA 1	HTOMIN1	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 1	HTOMMAT	Matemática	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	BIOLOGIA 1	HTOMBI1	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA 1	HTOMFI1	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	QUÍMICA 1	HTOMQU1	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	ESTUDOS SOBRE O TRABALHO - SEÇÃO A	HTOMETA	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	ESTUDOS SOBRE O TRABALHO - SEÇÃO B	HTOMETB	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA, METROLOGIA E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	HTOMMML	Técnica	Articulador	3	4	144	120,0	0,0	120,0
	SIDERURGIA E FUNDIÇÃO	HTOMSEF	Técnica	Tecnológico	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO, CAD E PROTOTIPAGEM	HTOMDTM	Técnica	Tecnológico	2	4	144	120,0	0,0	120,0
	TECNOLOGIA E ENSAIOS DOS MATERIAIS	HTOMTEM	Técnica	Tecnológico	3	4	144	120,0	0,0	120,0
	Subtotal					36	1296	1080,0	0,0	1080,0
2	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS 2	HTOMLP2	Linguagens	Comum	1	4	144	120,0	0,0	120,0
	ARTE 1	HTOMAR1	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	EDUCAÇÃO FÍSICA E SAÚDE	HTOMEFS	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA INGLESA 2	HTOMIN2	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 2 - SEÇÃO A	HTOMMA2	Matemática	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 2 - SEÇÃO B	HTOMMB2	Matemática	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	BIOLOGIA 2	HTOMBI2	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	QUÍMICA 2	HTOMQU2	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA 1	HTOMHI1	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	GEOGRAFIA 1	HTOMGE1	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	SOCIOLOGIA 1	HTOMSC1	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0



	FILOSOFIA 1	HTOMFL1	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA E MÁQUINAS TÉRMICAS	HTOMFMA	Técnica	Articulador	2	4	144	120,0	0,0	120,0
	PROCESSOS DE USINAGEM CONVENCIONAL	HTOMUSI	Técnica	Tecnológico	2	3	108	90,0	0,0	90,0
	CONFORMAÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTOS TÉRMICOS	HTOMCMT	Técnica	Tecnológico	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	HTOMHEP	Técnica	Tecnológico	2	3	108	90,0	0,0	90,0
	PROCESSOS DE SOLDAGEM	HTOMSOL	Técnica	Tecnológico	2	2	72	60,0	0,0	60,0
	Subtotal				40		1440	1200,0	0,0	1200,0

3	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS 3	HTOMLP3	Linguagens	Comum	1	4	144	120,0	0,0	120,0
	ARTE 2	HTOMAR2	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	CORPO E ARTE 2	HTOMCA2	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	LÍNGUA INGLESA 3	HTOMIN3	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 3 - SEÇÃO A	HTOMMA3	Matemática	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	MATEMÁTICA 3 - SEÇÃO B	HTOMMB3	Matemática	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	BIOLOGIA 3	HTOMBI3	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	FÍSICA 2	HTOMFI2	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	QUÍMICA 3	HTOMQU3	Natureza	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	HISTÓRIA 2	HTOMHI2	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	GEOGRAFIA 2	HTOMGE2	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	SOCIOLOGIA 2	HTOMSC2	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	FILOSOFIA 2	HTOMFL2	Humanas	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	HTOMADM	Técnica	Tecnológico	1	2	72	60,0	0,0	60,0
	CNC E CAM	HTOMCNC	Técnica	Tecnológico	2	3	108	90,0	0,0	90,0
	AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA	HTOMAUT	Técnica	Tecnológico	2	2	72	60,0	0,0	60,0
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS, ELEMENTOS DE MÁQUINAS E CAE	HTOMRES	Técnica	Tecnológico	1	3	108	90,0	0,0	90,0
	PROJETO INTEGRADOR	HTOMPJI	Técnica	Tecnológico	2	2	72	60,0	0,0	60,0
	Subtotal				40		1440	1200,0	0,0	1200,0

TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS	4176			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS	3480,0	0,0	3480,0	

Componente Curricular Optativo	Sigla	Área de Conhec.	Núcleo Estrut.	Nº profs	Aulas por semana	Total de aulas	CH Ensino	CH EAD	Total de CH
LÍNGUA ESPANHOLA	HTOLESP	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	HTOLIBR	Linguagens	Comum	1	2	72	60,0	0,0	60,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS						144			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS							120,0	0,0	120,0

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO	0,0
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - NÃO PREVISTO	0,0
ELETIVAS - NÃO PREVISTO	0,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA	3480,0
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 20%), SE PREVISTO	0,0%



CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM (NEC)	2280,0
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR (NEA)	240,0
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO (NET)	960,0
OPTATIVAS	120,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	3600,0