



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

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

Câmpus Presidente Epitácio

Estrutura Curricular do Técnico em

Mecatrônica 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 MECATRÔNICA

Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução CONSUP n.º 115/2014, de 7 de outubro de 2014.

Parecer de atualização do curso no IFSP: Parecer n.º 38/2015, de 14 de dezembro de 2015.

Resolução de reformulação do curso no IFSP: Resolução CONSUP n.º 163/2023, de 7 de março de 2023.

Carga Horária Mínima de
Integralização do Curso:

3400,6

Início do Curso

1º sem de 2023

Duração da aula em (Min.)

50

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
1	LÍNGUA PORTUGUESA 1	PEPLPR1	Linguagens	Comum	1	3	120	100,0	0,0	100,0
	ARTE 1	PEPART1	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	EDUCAÇÃO FÍSICA 1	PEPEFI1	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	MATEMÁTICA 1	PEPMAT1	Matemática	Comum	1	3	120	100,0	0,0	100,0
	BIOLOGIA 1	PEPBIO1	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	FÍSICA 1	PEPFCA1	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	QUÍMICA 1	PEPQUI1	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	HISTÓRIA 1	PEPHIS1	Humanas	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	GEOGRAFIA 1	PEPGEO1	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	FILOSOFIA 1	PEPFIL1	Humanas	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	SOCIOLOGIA 1	PEPSOC1	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	INGLÊS 1	PEPING1	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR E METROLOGIA	PEPDACM	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA	PEPIPRO	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO	PEPSMAT	Técnicas	Tecnológico	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS, RESISTÊNCIA E ENSAIOS MECÂNICOS	PEPTREM	Técnicas	Tecnológico	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	PEPFUEL	Técnicas	Articulador	2	2	80	66,7	0,0	66,7
Subtotal						34	1360	1133,7	0,0	1133,7
2	LÍNGUA PORTUGUESA 2	PEPLPR2	Linguagens	Comum	1	3	120	100,0	0,0	100,0
	ARTE 2	PEPART2	Linguagens	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	EDUCAÇÃO FÍSICA 2	PEPEFI2	Linguagens	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	MATEMÁTICA 2	PEPMAT2	Matemática	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	BIOLOGIA 2	PEPBIO2	Natureza	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	FÍSICA 2	PEPFCA2	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	QUÍMICA 2	PEPQUI2	Natureza	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	HISTÓRIA 2	PEPHIS2	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	GEOGRAFIA 2	PEPGEO2	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	FILOSOFIA 2	PEPFIL2	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7

	SOCIOLOGIA 2	PEPSOC2	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	INGLÊS 2	PEPING2	Linguagens	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	CONTROLE DE PROCESSOS E SENSORES	PEPCPSE	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	MANUTENÇÃO E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	PEPMPFA	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	133,3	0,0	133,3
	PNEUMÁTICA E HIDRÁULICA	PEPPNHI	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	SISTEMAS ANALÓGICOS	PEPSIAN	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	SISTEMAS DIGITAIS E MICROCONTROLADORES	PEPSDMI	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	133,3	0,0	133,3
	Subtotal					34	1360	1133,4	0,0	1133,4
3	LÍNGUA PORTUGUESA 3	PEPLPR3	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	ARTE 3	PEPART3	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	EDUCAÇÃO FÍSICA 3	PEPEFI3	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	MATEMÁTICA 3	PEPMAT3	Matemática	Comum	1	3	120	100,0	0,0	100,0
	BIOLOGIA 3	PEPBIO3	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	FÍSICA 3	PEPFCA3	Natureza	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	QUÍMICA 3	PEPQUI3	Natureza	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	HISTÓRIA 3	PEPHIS3	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	GEOGRAFIA 3	PEPGE03	Humanas	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	FILOSOFIA 3	PEPFIL3	Humanas	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	SOCIOLOGIA 3	PEPSOC3	Humanas	Comum	1	1	40	33,3	0,0	33,3
	INGLÊS 3	PEPING3	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7
	PROJETO INTEGRADOR	PEPPINT	Técnicas	Tecnológico	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	PROCESSOS DE MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	PEPPMAC	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	133,3	0,0	133,3
	TÓPICOS EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	PEPTAIN	Técnicas	Tecnológico	2	4	160	133,3	0,0	133,3
	EMPREENDEDORISMO E PRODUÇÃO TEXTUAL	PEPEMPT	Técnicas	Articulador	2	2	80	66,7	0,0	66,7
	Subtotal					34	1360	1133,5	0,0	1133,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS							4080	-	-	-
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS								3400,6	0,0	3400,6
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	PEPLIBI	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7	
ESPAÑHOL BÁSICO	PEPEP1	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7	
ESPAÑHOL INTERMEDIÁRIO	PEPEP2	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7	
ESPAÑHOL AVANÇADO	PEPEP3	Linguagens	Comum	1	2	80	66,7	0,0	66,7	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS							320	-	-	-
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS								266,8	0,0	266,8
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - NÃO OBRIGATÓRIO								-	-	-
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - NÃO PREVISTO								-	-	-
ELETIVAS - NÃO PREVISTO								-	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3400,6		

CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM (NEC)	2200,4
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR (NEA)	133,4
CARGA HORÁRIA DO NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO (NET)	1066,8
OPTATIVAS	266,8
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	3667,4