



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

RESOLUÇÃO N.º 120/2018, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

Aprovar ad referendum a reformulação do Curso Técnico em Mecânica na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Hortolândia.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares, com base na Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e no Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar *ad referendum* a reformulação do Curso Técnico em Mecânica na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Hortolândia, conforme estrutura em anexo.

Art. 2.º - O curso possui carga horária mínima obrigatória de 3673 horas, turno integral e 40 vagas anuais.

Art. 3.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Campus Hortolândia

Criado pela Portaria Ministerial nº 1.170, de 22/09/2010

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Base Legal: Lei nº 9394/1996, Decreto nº 5154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de reformulação do Curso no IFSP, nº 120 de 11 de dezembro de 2018

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3673

Número de semanas

38

Habilitação Profissional: Técnico em Mecânica

	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Total de carga horária dos componentes			Total aulas	Total horas
						1º	2º	3º	1º	2º	3º		
Núcleo Estruturante Comum	LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Literaturas	LPL	T	1	4	4	4	127	127	127	456	380
		Língua Inglesa	LIN	T/P	1	2	2	0	63	63	0	152	127
		Artes	ART	T/P	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Corpo e Arte	CPA	T/P	1	2	0	2	63	0	63	152	127
		Educação Física e Esportes	EFE	T/P	1	2	0	0	63	0	0	76	63
	MATEMÁTICA	Matemática A	MAA	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Matemática B	MAB	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Métodos Científicos	MTC	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63
		Biologia e Programa de Saúde	BIO	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Física	FIS	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	CIÊNCIAS HUMANAS	Química	QUI	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		História	HIS	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Geografia	GEO	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
Filosofia		FIL	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127	
	Sociologia	SOC	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127	
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I						20	26	26	633	823	823	2736	2280
Núcleo estruturante Articulador	Ingles Para Fins Específicos	IFE	T/P	1	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Estudos Sobre o Trabalho	ETA	T	1	4	0	0	127	0	0	152	127	
	Introdução a Formação Técnica em Mecânica	IFT	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Educação Física e Saúde	EFS	T/P	1	0	2	0	0	63	0	76	63	
FORMAÇÃO ARTICULADORA = Sub Total II						6	2	2	127	63	63	380	317
NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO	Siderurgia e Fundição	SEF	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Metrologia e lógica de programação	MEM	T/P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Desenho Técnico Mecânico, CAD e Prototipagem	DTP	T/P	2	4	0	0	127	0	0	152	127	
	Ensaio Mecânicos	ESM	T/P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Processos de Usinagem	USI	T/P	2	0	3	0	0	95	0	114	95	
	Conformação Mecânica e Tratamentos Térmicos	CMT	T	1	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Hidráulica e Pneumática	HEP	T/P	2	0	3	0	0	95	0	114	95	
	Gestão e Empreendedorismo	GEP	T	1	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Processos de Soldagem	SOL	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	CNC e CAM	CNC	T/P	2	0	0	3	0	0	95	114	127	
	Automação e Robótica	AER	T/P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Manutenção Mecânica e Máquinas Térmicas	MMT	T	1	0	0	2	0	0	63	76	63	
Resistência dos Materiais, Elementos de Máquinas e CAE	REM	T	1	0	0	3	0	0	95	114	63		
Projeto Integrador	PJI	T/P	2	0	0	2	0	0	63	76	63		
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III						10	12	12	317	380	380	1292	1076
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE + ARTICULADORA = Sub Total II + III						16	14	14	444	443	443	1672	1393
FORMAÇÃO GERAL + ARTICULADORA + PROFISSIONALIZANTE = Total I + II + III						36	40	40	1077	1266	1266	4408	3673
OPTATIVOS			Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Carga horária			Total aulas	Total horas
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Espanhol		ESP	T	1	2			63			76	63
	Libras		LIB	T	1	2			63			76	63
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Profissional Supervisionado Optativo												150
Pesquisa e extensão	Atividades de Pesquisa e Extensão												30
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATORIA	Total de Aulas Semanais (50 minutos)												116
	Núcleo Estruturante Comum + Núcleo Estruturante Articulador												2597
	Núcleo Estruturante Tecnológico + Projeto Integrador + Núcleo Estruturante Articulador												1393
	Carga Horária Total Mínima Obrigatória												3673
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima												3979