



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

RESOLUÇÃO N.º 27/2019, DE 14 DE MAIO DE 2019

*Referenda a Resolução n.º
123/2018, de 11 de dezembro de
2018*

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 14 de maio de 2019,

RESOLVE:

Referendar a Resolução n.º 123/2018, de 11 de dezembro de 2018, que aprova a reformulação do Curso Técnico Mecatrônica Integrado do Câmpus Guarulhos, na forma do anexo.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR



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

RESOLUÇÃO N.º 123/2018, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

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

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 Mecatrônica na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Guarulhos, conforme estrutura em anexo.

Art. 2.º - O curso possui carga horária mínima obrigatória de 3469 horas, turno diurno e 40 vagas anuais.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

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 Guarulhos

Criado pela Portaria Ministerial nº 2.113, de 06/06/2006

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO 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 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de reformulação do Curso no IFSP, nº 123 de 11 de dezembro de 2018

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3469

Total Anual de
semanas

38

Provisão 1ª oferta

Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA

NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais				Carga horária			Total aulas	Total Horas	
						1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*			4*
NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM	LINGUAGENS	Língua Portuguesa	LIP	T	1	2	2	2	4	63	63	63	127	379	316
		Arte	ART	T/P	1	2			2	63			63	151	126
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2			63	63			151	126
	MATEMÁTICA	Inglês	ING	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
		Matemática	MAT	T	1	4	2	2	4	127	63	63	127	456	380
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
		Física	FIS	T/P	1		2				63			76	63
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2			63	63			151	126
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2		63	63	63		227	189
Filosofia		FIL	T	1		2	2		63	63			151	126	
Sociologia		SOC	T	1		2	2		63	63	63		151	126	
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I						20	22	16	10	694	693	441	317	2574	2145
NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR	Eleticidade Aplicada	ELA	T/P	1	2					63				76	63
	Mecânica Clássica	MCL	T/P	1	2					63				76	63
	Tópicos de História da Indústria de São Paulo	THI	T	1				2				63		76	63
	Trabalho e Sociedade	TSO	T	1				2				63		76	63
	Ética e Relações Humanas	ERH	T	1				2				63		76	63
	Práticas Corporais, Expressão e Cultura	PCO	T/P	2				2				63		76	63
	Estudo das Organizações	EDO	T/P	2				2				63		76	63
FORMAÇÃO ARTICULADORA = Sub Total II						4	0	4	6	126	0	189	126	529	441
NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO	Tópicos de Projeto Mecânico	TPM	T/P	2			2			63				76	63
	Desenho Técnico	DTM	P	2	2					63				76	63
	Laboratório de Fabricação Mecânica	LFM	P	3				4				127		152	127
	Laboratório de Eleticidade Aplicada	LEA	P	2	2					63				76	63
	Laboratório de Manufatura e Robótica	MRI	P	2				2				63		76	63
	Eletrônica Analógica e Digital	EAD	T	1			2				63			76	63
	Laboratório de Eletrônica Analógica e Digital	LAD	P	2	2						63			76	63
	Automação Hidráulica e Pneumática	AHP	P	2				2				63		76	63
	Automação e Robótica	AUT	T/P	2				2				63		76	63
	Lógica de Programação e Microcontroladores	LPM	P	2				2				63		76	63
	Projeto Integrador em Mecatrônica	PIM	T/P	2			2	2	2		63	63	63	227	189
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III						4	8	10	6	126	252	316	189	1060	883
Sub Total I + Sub Total II						28	30	30	22	946	945	946	632	4163	3469
PARTE DIVERSIFICADA ELETIVA	Componente Curricular Eletivo	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais				Carga Horária			Total Aulas	Total Horas		
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Componente Curricular Optativo	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais				Carga Horária			Total Aulas	Total Horas		
	Espanhol	ESP	T/P	1	2				63			76	63		
	Libras	LIB	T/P	1	2				63			76	63		
Estágio supervisionado obrigatório/optativo															
Total de Aulas Semanais (Aulas de 45 ou 50 minutos)															
Núcleo Estruturante Comum + Núcleo Estruturante Articulador												4163	3758		
Núcleo Estruturante Tecnológico + Projeto Integrador + Núcleo Estruturante Articulador												2586	1513		
Carga Horária Total Mínima Obrigatória												3469			
Carga Horária Total Máxima												3758			

190
 Mínima+Estágio 160 3629
 Mínima+Optativas 127 3596
 Mínima+Estágio+Optativas 287 3756