



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
CAMPUS GUARULHOS
FUNCAO COMISS COORD CURSO TEC AUT INDUS

OFÍCIO Nº 1/2024 - TAU-GRU/DAE-GRU/DRG/GRU/IFSP

Guarulhos, 28 de fevereiro de 2024.

À Diretoria Adjunta Educacional do Campus Guarulhos

Assunto: Aprovação da matriz de equivalências da grade do curso técnico concomitante/subsequente em Automação Industrial.

Prezados,

Venho por meio deste ofício, formalizar que a CEIC do curso técnico concomitante/subsequente em Automação Industrial do Campus Guarulhos, representada pelo presidente Caio Cesar Jacob Silva, e os membros Dennis Lozano Toufen, Gisele Aparecida Alves Sanchez, Natalie Archas Bezerra Torini, Rodrigo Sislian, aprovam a matriz de equivalências da grade de 2016 para a de 2022, conforme abaixo:

Matriz de Equivalência da grade de 2016 para a de 2022

Grade do PPC Tec conc Automação Industrial (2016)				Grade do PPC Tec conc Automação Industrial (2022)				
	Componente Curricular	Códigos	Total Horas		Componente Curricular	Códigos	Total Horas	
1º Mod.	Eletricidade I	EL1T1	31,7	1º Mod.	ELETRICIDADE - TEORIA	GRUELET	80,0	
	Laboratório de Eletricidade I	LE1T1	31,7		ELETRICIDADE - PRÁTICA	GRUELEP	40,0	
	Tecnologia dos Materiais	TMAT1	31,7					
	Mecânica Técnica	MCTT1	31,7		MECÂNICA APLICADA	GRUMECA	40,0	
	Instalações Elétricas	IELT1	31,7					
	Desenho Técnico	DETT1	31,7		PRÁTICA DE MECÂNICA	GRUPRCM	80,0	
	Geometria Aplicada	GEAT1	31,7		MATEMÁTICA APLICADA	GRUMAAP	40,0	
	Organização, Saúde e Segurança	OSST1	31,7					
2º Mod.	Eletrônica Digital I	ED1T1	31,7	2º Mod.	ELETRÔNICA DIGITAL - TEÓRICA	GRUELDT	80,0	
	Eletricidade II	EL2T2	31,7		ELETRICIDADE	GRUELET	80,0	
	Laboratório de Eletricidade II	LE2T2	31,7		ELETRICIDADE - PRÁTICA	GRUELEP	40,0	
	Mecânica dos Flúidos	MFLT2	31,7		HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	GRUHPPE	80,0	
	Eletrônica Digital II	ED2T2	31,7		ELETRÔNICA DIGITAL - PRÁTICA	GRUELDP	40,0	
	Resistência dos Materiais	REST2	31,7					
	Desenho Assistido por Computador	DACT2	31,7		PRÁTICA DE MECÂNICA	GRUPRCM	80,0	
	Tecnologia de Usinagem	TUST2	31,7		PROCESSO DE FABRICAÇÃO INDUSTRIAL	GRUPFI	80,0	
3º Mod.	Laboratório de Usinagem	LUST2	63,3	3º Mod.	PROCESSO DE FABRICAÇÃO INDUSTRIAL	GRUPFI	80,0	
	Sistemas de Manutenção	SMNT2	31,7		PRÁTICA DE MECÂNICA	GRUPRCM	80,0	
	Programação	PROT3	63,3		PROGRAMAÇÃO	GRUPROG	40	
	Laboratório de Automação I	LA1T3	63,3		MICROCONTROLADORES - PRÁTICA	GRUMICP	40	
	Controlador Lógico Programável	CLPT3	31,7		HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	GRUHPPE	80,0	
	Eletrônica	ELNT3	31,7		SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO - TEORIA	GRUSAUT	80,0	
	Laboratório de Eletrônica	LELT3	31,7		ELETRÔNICA ANALÓGICA - TEORIA	GRUELAT	40,0	
	Máquinas Elétricas	MELT3	31,7		ELETRÔNICA ANALÓGICA - PRÁTICA	GRUELAP	40,0	
4º Mod.	Elementos de Máquinas	ELMT3	31,7	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS - TEÓRICA	GRUAMET	40,0		
	Empreendedorismo e Gestão da Qualidade	EGQT3	31,7					
	Laboratório de Automação II	LA2T4	63,3	PROCESSOS DE GESTÃO PARA TÉCNICOS	GRUGEST	80,0		
	Sistemas Supervisórios e Redes Industriais	SSRT4	31,7	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO - PRÁTICA	GRUSAUP	80,0		
	Microcontroladores	MMRT4	63,3	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO - TEORIA	GRUSAUT	80,0		
	Instrumentação Industrial	ITIT4	31,7	MICROCONTROLADORES - TEÓRICA	GRUMICT	40,0		
	Controle de Processos	COPT4	31,7	MICROCONTROLADORES - PRÁTICA	GRUMICP	40,0		
	Comandos e Acionamentos Elétricos	CAET4	31,7	INSTRUMENTAÇÃO - TEÓRICA	GRUITET	40,0		
Projeto Integrador	PJIT4	63,3	INSTRUMENTAÇÃO - PRÁTICA	GRUITEP	40,0			
			ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS - PRÁTICA	GRUAMEP	40,0			
			PROJETO INTEGRADOR	GRUROI	80,0			

As disciplinas de Tecnologia dos materiais (TMAT1), Instalações Elétricas (IELT1), Organização, Saúde e Segurança (OSST1), Resistência dos Materiais (REST2) e Elementos de Máquinas (ELMT3) não possuem equivalência e as disciplinas de Laboratório de Eletricidade I e II (LE1T1, LE2T2) podem ser cumpridas com Eletricidade - Prática (GRUELEP) apenas uma vez (LE1T1 ou LE2T2). Caso necessário cumprir ambas, sugere-se cursar Eletricidade - Teoria (GRUELET) simultaneamente.

Atenciosamente,

Caio Cesar Jacob Silva.

TAU-GRU

Documento assinado eletronicamente por:

- **Caio Cesar Jacob Silva**, COORDENADOR(A) - FUC1 - TAU-GRU, em 28/02/2024 14:57:53.
- **Natalie Archas Bezerra Torini**, PEDAGOGO-AREA, em 28/02/2024 15:09:27.
- **Gisele Aparecida Alves Sanchez**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 28/02/2024 19:34:24.
- **Dennis Lozano Toufen**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 28/02/2024 20:42:20.
- **Rodrigo Sislian**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 28/02/2024 22:22:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 706107

Código de Autenticação: 9f1b702d25



OFÍCIO Nº 1/2024 - TAU-GRU/DAE-GRU/DRG/GRU/IFSP

AVENIDA SALGADO FILHO, 3501, VILA RIO DE JANEIRO, GUARULHOS / SP, CEP 07115-000