

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Tecnologia em Automação Industrial	Turma:	2o semestre
Carga horária total a ser integralizada:	411,6	Carga horária já ministrada:	111,6
Carga horária a ser realizada remotamente:	278,3	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	21,7

Semestre / Ano	Componente curricular	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas	Carga Horária						Houve substituição das atividades presenciais por TICs?	Metodologia	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias?
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
01/2020	Mecânica Aplicada II (MA2A2)	63,3	76,0		16	13,30	-	-	60	50,00	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente.	Sim
01/2020	Eletricidade II (E2TA2)	63,3	76,0		20	16,67	-	-	56	46,67	Sim	Aulas com atividades síncronas e assíncronas utilizando videoconferência RNP, vídeos em plataforma de streaming, Moodle e SUAP. As atividades práticas serão desenvolvidas em laboratório virtual (Falstad ou Multisim). As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes por meio de listas, trabalhos e/ou relatórios de análise de circuitos.	Sim

01/2020	Desenho Técnico II(DT2A2)	31,7	38,0		8	6,67	-	-	30	25,00	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. Além disto, será utilizado o software para desenho 2D AutoCad disponível gratuitamente par estudantes para o desenvolvimento das atividades práticas. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos dentro de assuntos do componente.	Sim
01/2020	Sistemas Digitais (SDTA2)	95,0	114,0		32	26,67	26	21,67	56	46,67	Sim	Aulas com atividades síncronas e assíncronas utilizando videoconferência RNP, vídeos em plataforma de streaming e SUAP. As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes por meio de listas, trabalhos e/ou relatórios técnicos. As aulas práticas serão ministradas em laboratório de forma presencial no retorno das atividades do campus.	Sim

01/2020	Eletrônica I (ELTA2)	63,3	76,0		24	20,00	-	52	43,33	Sim	<p>Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas através da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula ou atividade de leitura, disponibilizada na plataforma.</p> <p>Serão utilizados simuladores de circuitos como Falstad ou MultiSim ou Proteus demonstration (ou similar gratuito) para o desenvolvimento das atividades práticas, os quais são acessíveis via download gratuito, ou por navegador web.</p> <p>As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos dentro dos assuntos ministrados ou trabalho escrito sobre determinado assunto.</p>	Sim
01/2020	Elementos de Máquina (ELM2)	31,7	38,0		10	8,33		28	23,33	Sim	<p>As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente.</p>	Sim

01/2020	ulo Diferencial e Integral I (CA	63,3	76,0		24	20,00			52	43,33	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou listas de exercícios resolvidos pelos alunos com orientação do professor
Total:		411,6	494,0		134,0	111,6	26,0	21,7	334,0	278,3		

Coordenador do curso Data:	NAPNE Data:	Coordenadoria sociopedagógica Data:	DAE Data:
-------------------------------	----------------	--	--------------

Aprovações:	
Instância	Data
NDE/Colegiado	07/08/2020
CEIC	
CONCAM	

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Tecnologia em Automação Industrial	Turma:	4o semestre
Carga horária total a ser integralizada:	316,6	Carga horária já ministrada:	76,7
Carga horária a ser realizada remotamente:	230,0	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	10,0

Semestre / Ano	Componente curricular	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas	Carga Horária						Houve substituição das atividades presenciais por TICs?	Metodologia	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias?
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
01/2020	Idráulica e Pneumática (HPTA4)	63,3	76,0	[Descrever as ações inclusivas se forem necessárias]	8	6,67	-	-	68	56,67	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula e/ou atividades de leitura disponibilizada na plataforma. Além disto, será utilizado o simulador de circuitos FluidSim DEMO (ou similar) para o desenvolvimento das atividades práticas , o qual é acessível via instalação em sistema operacional Windows (sujeito à revisão). As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos, atividades de pesquisa, lista de exercícios ou trabalhos dentro de assuntos do componente.	Sim
01/2020	de Tecnologia dos Materiais (31,7	38,0		8	6,67	-	-	30	25,00	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com lista de exercícios e/ou simulados abordando tópicos dentro de assuntos do componente.	Sim

01/2020	Microprocessadores (MITA4)	95,0	114,0		32	26,67		-	82	68,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula disponibilizada na plataforma. Além disto, será utilizado o simulador de circuitos MultiSim Online (ou similar) para o desenvolvimento das atividades práticas, o qual é acessível por dispositivos android com acesso à internet. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos dentro de assuntos do componente.	Sim	
01/2020	nas e Comandos Elétricos I (M	63,3	76,0		20	16,67	12	10,00	44	36,67	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula disponibilizada na plataforma. Além disto, será utilizado simulador de Comandos Elétricos CADeSimu (ou similar) para o desenvolvimento de atividades práticas desse conteúdo. Serão previstas 3 semanas de atividades presenciais para realização de práticas no Laboratório de Máquinas Elétricas. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos dentro de assuntos do componente.	Sim	
01/2020	Estatística (ESTA4)	63,3	76,0		24	20,00		-	52	43,33	Sim	<p>MEAO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaulas gravadas (assíncrono). - Disponibilização de material para estudo em formato PDF. - Encontros virtuais com atividades síncronas. - Atividades utilizando Khan Academy. - Listas de exercícios e gabaritos disponíveis no AVA. - Trabalho prático com apresentação de seminário por vídeo online. 	Sim	
Total:		316,6	380,0		92,0	76,7	12,0	10,0	276,0	230,0				

Coordenador do curso
Data:

NAPNE
Data:

Coordenadoria sociopedagógica
Data:

DAE
Data:

Aprovações:	
Instância	Data
NDE/Colegiado	07/08/2020
CEIC	
CONCAM	

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Tecnologia em Automação Industrial	Turma:	6o semestre
Carga horária total a ser integralizada:	316,6	Carga horária já ministrada:	91,7
Carga horária a ser realizada remotamente:	225,0	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	-

Semestre / Ano	Componente curricular	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas	Carga Horária						Houve substituição das atividades presencias por TICs?	Metodologia	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias?
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
[Informe o semestre ou ano]	[Descrever nome do componente]	Calcula automaticamente	Calcula automaticamente	[Descrever as ações inclusivas se forem necessárias]							[Informar "Sim" ou "Não"]	[Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	[Informar "Sim" ou "Não"]
01/2020	Redes Industriais (RINA6)	63,3	76,0		24	20,00			52	43,33	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente. Os laboratórios serão feitos com software de simulação com os seguintes softwares: CadeSimu e ClicEdit, ModSim e ModScan e Indusoft. Esses softwares rodam apenas em sistema operacional Windows.	Sim
01/2020	Introdução à Teoria de Controle (ITCA6)	63,3	76,0		16	13,33		-	60	50,00	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente.	Sim
01/2020	Projeto de Automação Industrial I (PAIA6)	31,7	38,0		12	10,00		-	26	21,67	Sim	O acompanhamento referente aos Trabalhos de Conclusão de Curso serão realizados de maneira Remota de forma síncrona e assíncrona por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal). Será realizada atividade final de Apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de maneira remota, referente à esta 1a parte do TCC.	Sim
01/2020	Controladores Lógicos Programáveis (CLPA6) - P	31,7	38,0		10	8,33		-	28	23,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula disponibilizada na plataforma. Além disto, será utilizado simulador de CLP's Zelio (ou similar) para o desenvolvimento das atividades práticas (15,1h). As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos dentro de assuntos do componente.	Sim

01/2020	Controladores Lógicos Programáveis (CLPA6) T	63,3	76,0		24	20,00	-	52	43,33	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente. Os laboratórios serão feitos com software de simulação com os seguintes softwares: CadeSimu e ClicEdit. Esses softwares rodam apenas em sistema operacional Windows.	Sim
01/2020	Controle de Processos I (CPRA6)	63,3	76,0		24	20,00	-	52	43,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com gravação de vídeo-aula e/ou atividades de leitura disponibilizadas na plataforma. Além disto, será utilizado o MATLAB ONLINE e MATLAB mobile (ou similar) para o desenvolvimento das atividades práticas, os quais são acessíveis via navegador web e dispositivos android, com acesso à internet. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos, atividades de pesquisa, lista de exercícios ou trabalhos dentro de assuntos do componente.	Sim
						-			-			Sim
		-	-			-						Sim
Total:		316,6	380,0		110,0	91,7	-	-	270,0	225,0		

_____	_____	_____	_____
Coordenador do curso	NAPNE	Coordenadoria sociopedagógica	DAE
Data:	Data:	Data:	Data:

Aprovações:	
Instância	Data
NDE/Colegiado	07/08/2020
CEIC	
CONCAM	

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Tecnologia em Automação Industrial	Turma:	DPs - 1o sem, 3o sem e 7o semestre
Carga horária total a ser integralizada:	101,4	Carga horária já ministrada:	25,0
Carga horária a ser realizada remotamen	76,7	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	-

Semestre / Ano	Componente curricular	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas	Carga Horária						Houve substituição das atividades presenciais por TICs?	Metodologia	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias?
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
[Informe o semestre ou ano]	[Descrever nome do componente]	Calcula automaticamente	Calcula automaticamente	[Descrever as ações inclusivas se forem necessárias]	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	[Informar "Sim" ou "Não"]	[Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	[Informar "Sim" ou "Não"]
01/2020	Linguagem de Programação	31,7	38,0		6	5,00		-	32	26,67	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas. As atividades assíncronas serão realizadas por meio do AVA-Moodle, com disponibilidade de conteúdo textual e videoaulas. As atividades síncronas serão realizadas por meio de conferências online. As atividades práticas serão desenvolvidas por meio de algum ambiente de desenvolvimento em linguagem C. Embora seja possível desenvolver programas em linguagem C com o uso de smartphones e tablets, o uso de um computador na realização desta tarefa é muito mais prático e, desse modo, é fundamental para o processo de ensino-aprendizagem desta disciplina.	Sim
01/2020	Mecânica dos Fluidos (MFLA3)	31,7	38,0		10	8,33		-	28	23,33	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com trabalhos e/ou projetos dentro de assuntos do componente.	Sim

01/2020	o de Automação Industrial II (F	38,0	46,0		14	11,67	-	32	26,67	Sim	MEAO: Disponibilização de material para estudo em formato PDF. Encontros virtuais com atividades síncronas. Atendimento via e-mail. - As avaliações serão feitas com apresentações virtuais dos projetos.	Sim
Total:		101,4	122,0		30,0	25,0	-	92,0	76,7			

_____	_____	_____	_____
Coordenador do curso	NAPNE	Coordenadoria sociopedagógica	DAE
Data:	Data:	Data:	Data:

Aprovações:	
Instância	Data
NDE/Colegiado	07/08/2020
CEIC	
CONCAM	

Observações:
As DPs de TLPA1 e PAIA7 são em regime especial com carga horária de 40% (