

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Técnico Concomitante em Automação Industrial	Turma:	1º sem. Not.
Carga horária total a ser integralizada:	285,0	Carga horária já ministrada:	68,3
Carga horária a ser realizada remotamente:	181,7	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	35,0

Semestre / Ano	Componente curricular [Descrever nome do componente]	Carga horária do Componente Calcula automaticamente	Quantidade de aulas Calcula automaticamente	Ações Inclusivas [Descrever as ações inclusivas se forem necessárias]	Carga Horária						Houve substituição das atividades presenciais por TICs? [Informar "Sim" ou "Não"]	Metodologia [Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias? [Informar "Sim" ou "Não"]
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
01/2020	Eletricidade I (EL1T1)	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	Laboratório de Eletricidade I (LE1T1)	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 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	Tecnologia dos Materiais (TMAT1)	31,7	38,0		8	6,67		-	30	25,00	Sim	As aulas podem ter 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	Mecânica Técnica (MCTT1)	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	Instalações Elétricas (IELT1)	31,7	38,0		8	6,67	12	10,00	18	15,00	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 Falstad (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas (15h), 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. As horas restantes, serão ministradas presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e aos laboratórios: instalações elétricas, hidráulica e pneumática e de máquinas elétricas.	Sim

01/2020	Desenho Técnico (DETT1)	31,7	38,0		8	6,67	30	25,00	-	Não	As aulas são estritamente práticas utilizando para tal desenho na pracheta, impossibilitando o uso de nenhuma outra plataforma de acesso remoto. A mesma será ministrada presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e a sala de desenho do Campus.	Sim
01/2020	Geometria Aplicada (GEAT1)	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	Organização, Saúde e Segurança (OSST1)	31,7	38,0		10	8,33	-	28	23,33	Sim	As aulas remotas estão organizadas no formato assíncrono por intermédio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações são continuadas, elaboradas a partir de trabalhos e/ou projetos individuais, visando o acompanhamento do desenvolvimento dos alunos. Vale destacar que a participação nas atividades propostas, fazem parte integrante do cálculo da nota final do estudante.	Sim

01/2020	Eletrônica Digital I (ED1T1)	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 com gravação de alguns conteúdos em vídeo-aula, disponibilizada na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo e objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal). Será usado um simulador que utiliza um navegador web (Multisim ou similar, com possibilidade de uso por tablet ou celular) para algumas atividades práticas.	Sim
Total:		285,0	342,0		82,0	68,3	42,0	35,0	218,0	181,7			

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

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

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Técnico Concomitante em Automação Industrial	Turma:	2º sem. Not.
Carga horária total a ser integralizada:	316,7	Carga horária já ministrada:	86,7
Carga horária a ser realizada remotamente:	183,3	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	46,7

Semestre / Ano	Componente curricular	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Inclusões	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							[Informar "Sim" ou "Não"]	[Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	[Informar "Sim" ou "Não"]
01/2020	Eletricidade II (EL2T2)	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 com gravação de alguns conteúdos em vídeo-aula, disponibilizada na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. 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	Laboratório de Eletricidade II (LE2T2)	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 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	Mecânica dos Fluidos (MFLT2)	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 com gravação de alguns conteúdos em vídeo-aula, disponibilizada na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. 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	Eletrônica Digital II (ED2T2)	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	Resistência dos Materiais (REST2)	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	Desenho Assistido por Computador (DACT2)	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 um software de CAD de licença livre, para o desenvolvimento de parte das atividades (23,33h), o qual é acessível por dispositivos com sistema windows com acesso à internet. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com desenhos e projetos dentro de assuntos do componente.	Sim
01/2020	Tecnologia de Usinagem (TUST2)	31,7	38,0		12	10,00		-	26	21,67	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle com gravação de alguns conteúdos em vídeo-aula, disponibilizada na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. 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	Laboratório de Usinagem (LUST2)	63,3	76,0		20	16,67	56	46,67	-	Não	As aulas são estritamente práticas utilizando os itens do laboratório de usinagem (tais como, fresa, torno, projetor de perfil, micrometro...) impossibilitando o uso de nenhuma outra plataforma de acesso remoto. A mesma será ministrada presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e o laboratório de usinagem do Campus.	Sim
01/2020	Sistemas de Manutenção (SMNT2)	31,7	38,0		12	10,00	-	26	21,67	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle com gravação de alguns conteúdos em vídeo-aula, disponibilizada na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. 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
Total:		316,7	380,0		104,0	86,7	56,0	46,7	220,0	183,3		

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

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

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Técnico Concomitante em Automação Industrial	Turma:	3º Sem. Not.
Carga horária total a ser integralizada:	316,7	Carga horária já ministrada:	83,3
Carga horária a ser realizada remotamente:	206,7	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	26,7

Semestre / Ano	Componente curricular [Descrever nome do componente]	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas [Descrever as ações inclusivas se forem]	Carga Horária						Houve substituição das atividades presenciais por TICs? [Informar "Sim" ou "Não"]	Metodologia [Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias? [Informar "Sim" ou "Não"]
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
01/2020	Programação (PROT3)	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 disso, será utilizado o compilador online GDB (ou similar), o qual é acessível por dispositivos Android ou via navegador web com acesso à Internet. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes (quinzenal ou mensal), com projetos, lista de exercícios e/ou trabalhos dentro de assuntos do componente. Proposta de minicursos online com certificado sobre conteúdos da disciplina para complemento de carga horária, caso necessário.	Sim

01/2020	Laboratório de Automação I (LA1T3)	63,3	76,0		20	16,67	24	20,00	32	26,67	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 o simulador de circuitos Falstad (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas (26,67h), 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. As horas restantes, serão ministradas presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e aos laboratórios: instalações elétricas, hidráulica e pneumática e de máquinas elétricas.	Sim
01/2020	Controlador Lógico Programável (CLPT3)	31,7	38,0		10	8,33	8	6,67	20	16,67	Sim	<p>MEAO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaulas gravadas com o uso do simulador e kit didático. - Disponibilização de material para estudo em formato PDF. - Encontros virtuais com atividades síncronas, utilizando o simulador. - Encontros virtuais (síncronos) para demonstração de atividade prática utilizando o kit didático e tirar dúvidas dos alunos. - Avaliação on-line, com compartilhamento de tela, com horário individual. <p>AULAS PRESENCIAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Práticas no kit didático. - Avaliação Prática utilizando o kit didático. 	Sim

01/2020	Eletrônica (ELNT3)	31,7	38,0		10	8,33	-	28	23,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas ou assíncronas através da plataforma AVA-Moodle, com vídeo-aula ou atividades de leitura, disponibilizada na plataforma. As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes, podendo ser projetos relacionados aos assuntos ministrados ou atividade realizadas na plataforma ou ainda trabalhos sobre determinado assunto pertinente.	Sim
01/2020	Laboratório de Eletrônica (LELT3)	31,7	38,0		10	8,33	-	28	23,33	Sim	Os conceitos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas ou assíncronas através da plataforma AVA-Moodle, com vídeo-aula ou atividade de leitura, disponibilizada na plataforma. 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. As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes, podendo ser projetos relacionados aos assuntos ministrados ou atividade realizadas na plataforma ou ainda trabalhos sobre determinado assunto pertinente.	Sim

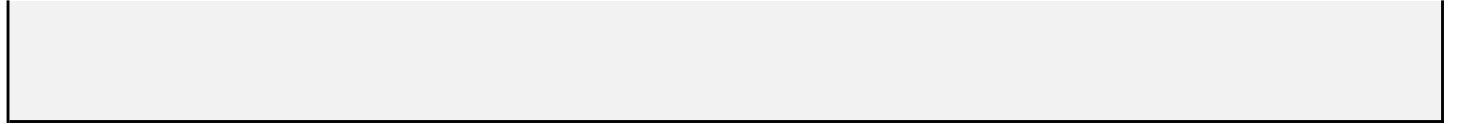
01/2020	Máquinas Elétricas (MELT3)	31,7	38,0		10	8,33	-	28	23,33	Sim	As aulas remotas estão organizadas no formato assíncrono por intermédio da plataforma AVA-Moodle. As avaliações são continuadas, elaboradas a partir de trabalhos e/ou projetos individuais, visando o acompanhamento do desenvolvimento dos alunos. Vale destacar que a participação nas atividades propostas, fazem parte integrante do cálculo da nota final do estudante.	Sim
01/2020	Elementos de Máquinas (ELMT3)	31,7	38,0		6	5,00	-	32	26,67	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 abrangendo os tópicos abordados.	Sim
01/2020	Empreendedorismo e Gestão da Qualidade (EQ)	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 e plantão de dúvidas por meio de teleconferências efetuadas por meio da RNP ou Skype. As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, visando acompanhar o progresso dos discentes, preferencialmente mensais, com trabalhos sobre os assuntos abordados no componente.	Sim
Total:		316,7	380,0		100,0	83,3	32,0	248,0	206,7			

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

Aprovações:	
Instância	Data

Observações:

NDE/Colegiado	
CEIC	07/08/2020
CONCAM	



Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Técnico Concomitante em Automação Industrial	Turma:	4º sem. Not.
Carga horária total a ser integralizada:	316,7	Carga horária já ministrada:	80,0
Carga horária a ser realizada remotamente:	160,0	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	76,7

Semestre / Ano	Componente curricular [Descrever nome do componente]	Carga horária do Componente	Quantidade de aulas	Ações Inclusivas [Descrever as ações inclusivas se forem necessárias]	Carga Horária						Houve substituição das atividades presencias por TICs? [Informar "Sim" ou "Não"]	Metodologia [Descrever sucintamente a(s) metodologia(s): - TDE - MEAO - Presencial - Metodologia de Avaliação]	A unidade aderiu a alteração do calendário de férias? [Informar "Sim" ou "Não"]
					[Já ofertada]		[Presencial]		[Não presencial]				
					Aulas	C.H.	Aulas	C.H.	Aulas	C.H.			
01/2020	Laboratório de Automação II (LA2T4)	63,3	76,0		20	16,67	20	16,67	36	30,00	Sim	Os conceitos teóricos podem ser 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 CNC Sinutrain (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas o qual é acessível instalando o software gratuito pelo site da siemens e necessita de computador. 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. Deve ser ministradas aulas presencialmente no momento em que for possível o acesso a oficina mecânica e a parte de robótica devem ser de modo presencial. (as aulas ministradas até então foram de robótica). Obs. Software da ABB de Robotica não é gratuito.	Sim

01/2020	Sistemas Supervisórios e Redes Industriais (SSRT4)	31,7	38,0		8	6,67	12	10,00	18	15,00	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 disso, será utilizado o simulador de circuitos Falstad (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas (15h), 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. As horas restantes, serão ministradas presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e aos laboratórios: instalações elétricas, hidráulica e pneumática e de máquinas elétricas.	Sim
01/2020	Microcontroladores (MMRT4)	63,3	76,0		20	16,67	-		56	46,67	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle, com disponibilidade de conteúdo textual e gravação de alguns tópicos em vídeo-aulas, disponibilizadas na plataforma. Inicialmente, as atividades síncronas serão semanais, para explanação do conteúdo objetivando maior retenção dos alunos, sendo que a periodicidade poderá ser ajustada conforme necessidade. 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. Uso de simulador (PICSimLab ou, se possível, Proteus no modo demonstração ou similar) e da plataforma de programação para PIC MPLAB Xpress IDE - em caso de disponibilidade de computadores com Windows para todos os alunos da turma.	Sim

01/2020	Instrumentação Industrial (ITIT4)	31,7	38,0		10	8,33		-	28	23,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas ou assíncronas através da plataforma AVA-Moodle, com vídeo-aula ou atividades de leitura, disponibilizada na plataforma. As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes, podendo ser projetos relacionados aos assuntos ministrados ou atividade realizadas na plataforma ou ainda trabalhos sobre determinado assunto pertinente.	Sim
01/2020	Controle de Processos (COPT4)	31,7	38,0		10	8,33		-	28	23,33	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 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	Comandos e Acionamentos Elétricos (CAET4)	31,7	38,0		8	6,67	12	10,00	18	15,00	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 Falstad (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas (15h), 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. As horas restantes, serão ministradas presencialmente no momento em que for possível o acesso às instalações e aos laboratórios: instalações elétricas, hidráulica e pneumática e de máquinas elétricas.	Sim
01/2020	Projeto Integrador (PJIT4)	63,3	76,0		20	16,67	48	40,00	8	6,67	Sim		Sim
Total:		316,7	380,0		96,0	80,0	92,0	76,7	192,0	160,0			

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

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

Observações:

Plano de Atividades - IFSP Câmpus Guarulhos

Curso:	Técnico Concomitante em Automação Industrial	Turma:	4º sem. Vesp. + DP (2)
Carga horária total a ser integralizada:	316,7	Carga horária já ministrada:	80,0
Carga horária a ser realizada remotamen	173,3	Carga horária a ser ofertada presencialmente:	63,3

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.			
01/2020	oratório de Automação II (LA2	63,3	76,0		20	16,67	20	16,67	36	30,00	Sim	Os conceitos teóricos podem ser 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 CNC Sinutrain (ou similar) para o desenvolvimento de parte das atividades práticas o qual é acessível instalando o software gratuito pelo site da siemens e necessita de computador. 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. Deve ser ministradas aulas presencialmente no momento em que for possível o acesso a oficina mecânica e a parte de robótica devem ser de modo presencial. (as aulas ministradas até então foram de robótica). Obs. Software da ABB de Robotica não é gratuito.	Sim

01/2020	Supervisórios e Redes Industriais	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. 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	Microcontroladores (MMRT4)	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 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	Instrumentação Industrial (ITIT)	31,7	38,0		10	8,33	-	28	23,33	Sim	Os conceitos teóricos serão ministrados com aulas de formato misto entre atividades síncronas ou assíncronas através da plataforma AVA-Moodle, com vídeo-aula ou atividades de leitura, disponibilizada na plataforma. As avaliações serão contínuas, visando acompanhar o progresso dos discentes, podendo ser projetos relacionados aos assuntos ministrados ou atividade realizadas na plataforma ou ainda trabalhos sobre determinado assunto pertinente.	Sim
---------	----------------------------------	------	------	--	----	------	---	----	-------	-----	---	-----

01/2020	Controle de Processos (COPT4	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	dos e Acionamentos Elétricos	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. Os laboratórios serão feitos com software de simulação CadeSimu. Esses software roda apenas em sistema operacional Windows.	Sim
---------	------------------------------	------	------	--	----	------	--	---	----	-------	-----	---	-----

01/2020	Projeto Integrador (PIJT4)	63,3	76,0		12	10,00	56	46,67	8	6,67	Sim	As aulas práticas serão ministradas em laboratório de forma presencial no retorno das atividades do campus. Será estudado o reconhecimento de saberes de acordo com a portaria 2337.	Sim
---------	----------------------------	------	------	--	----	-------	----	-------	---	------	-----	--	-----

01/2020	Curso Técnico (DETT1) - Turma c	31,7	38,0			-		-	38	31,67	Sim	As aulas terão formato misto entre atividades síncronas e assíncronas por meio da plataforma AVA-Moodle e RNP. Serão desenvolvidos TDE com as temáticas: Concordância Geométrica, Vistas Ortogonais e Perspectiva isométrica (por meio de plataforma online). As avaliações serão contínuas de acordo com a necessidade, fundamentadas nos TDEs, visando acompanhar o progresso dos discentes de forma quinzenal ou mensal.	Sim
Total:		316,7	380,0		96,0	80,0	76,0	63,3	208,0	173,3			

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

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

Observações: