PLANO DE GESTÃO ANUAL PGA 2025

V04

Estruturado em uma única etapa com 2 anexos:

PLANEJAMENTO PELA EQUIPE GESTORA DA UE

- Anexo 1 Lista de equipamentos necessários aos projetos
- Anexo 2 Lista de Ações/Projetos referentes à CPA

IDENTII	FICAÇ	ÃO DA UNIDADE
Unidade	160	Fatec SANTO ANDRÉ, SANTO ANDRÉ/SP
Diretor(a)	inder Tressino de Carvalho	

PLANEJAMENTO PELA EQUIPE GESTORA DA UE

(Administração da Faculdade - Deliberação CEETEPS 31/2016)

ANÁLISE DO CENÁRIO

Descrever de forma breve e objetiva o cenário da Unidade perante sua missão como Unidade de Ensino na localidade em que se encontra (é este cenário que se pretende melhorar).

O ABC

O Grande ABC está inserido a sudeste da Região Metropolitana de São Paulo e é composto por sete municípios: Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra. Mais de 2,7 milhões (IBGE/2015) de pessoas habitam a região em uma área territorial de 828 km² (IBGE/2015). A região é especialmente interligada, a ponto de ser difícil definir suas divisas terrestres, com muitas ruas e grandes vias de alta circulação. O Grande ABC ou ABC Paulista, como também é conhecido, está localizado em um ponto privilegiado, próximo ao Porto de Santos e à capital, além de possuir fácil acesso às rodovias Anchieta e Imigrantes, ao Rodoanel e à rede ferroviária.

O ABC recebeu forte fluxo de imigrantes no fim do séc. XIX e de migrantes ao longo do séc. XX, favorecendo o povoamento da região. É também o berço da indústria automobilística e de multinacionais que se instalaram na região ao longo do último século, com destaque para a década de 1950, quando a industrialização iniciada na capital chegou às regiões próximas (apenas dois dos sete municípios não fazem fronteira com a cidade de São Paulo). Representa, ainda, um dos maiores mercados consumidores do país. Se o Grande ABC fosse um município, seria a 4ª maior cidade em Produto Interno Bruto (PIB) do país com R\$ 114,8 bilhões de riquezas geradas em 2013 (IBGE/2013). Sob este olhar, ficaria atrás apenas das capitais: São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília. No Estado, apenas a capital paulista teria PIB mais elevado que o do conjunto dos sete municípios do ABC Paulista.

O PIB Industrial é de cerca de R\$ 29,7 bilhões, sendo o 2º do Estado (atrás apenas de São Paulo) e o 3º do país (superado apenas pela capital paulista e por Campos dos Goytacazes). O setor industrial ainda representa fatia considerável no desenvolvimento socioeconômico da região.

Segundo dados do Observatório Econômico da Universidade Metodista, o Grande ABC conta com mais de 24 mil indústrias distribuídas entre os sete municípios que empregam aproximadamente 26% da população economicamente ativa, proporção superior à cidade de São Paulo (13%).

A FATEC Santo André - completou 16 anos de existência com três cursos na área de processos industriais que estruturam a unidade: Eletrônica Automotiva, Mecânica Automobilística e Mecatrônica Industrial. Para abrigar os três cursos disponibilizamos um prédio com uma área de 2300 m², composto de: 1 Secretaria acadêmica, Sala de direção, Sala administrativa, almoxarifado, 8 salas de aulas com capacidade para 40 alunos, laboratórios de Eletrônica, 1 Laboratório de metrologia, 2 laboratórios de informática, 1 Laboratório de usinagem e uma praça técnica automotiva de 200 m², para ensaios mecânicos veiculares e eletrônica embarcada, além de uma biblioteca compartilhada com a ETEC Júlio de Mesquita com um acervo de 2639 exemplares. Hoje, a unidade é atuante na cidade com a participação no Conselho Municipal de Desenvolvimento Econômico, convênios e projetos do setor automotivo e de processos industriais.

Discorrer sobre o cenário, realizando um breve diagnóstico (limitar o espaço da escrita, para que seja inserido de forma suscinta).

AF	APONTAMENTO DE SITUAÇÕES-PROBLEMA MAIS RELEVANTES											
	Fontes: relatório CPA, análise de processos críticos da UE, relatório de atendimento e ocorrências Hórus, relatório NDE,											
rela	relatório de representação discente (DA, Atlética, representantes de turma), relatório CIPA, entre outros.											
4	cat 0.1.04 - Infraestrutura laboratorial e ambientes		5	Escolher um item.								
'	de ensino		3									
2	cat 0.1.07 - Comunicação com a comunidade		6	Escolher um item.								
_	acadêmica		0									
3	cat 0.1.03 - Infraestrutura predial (espaços, sistemas)		7	Escolher um item.								
4	cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de		8	Escolher um item.								
+	alunos, evasão		٥									
Out	ra – Especificar:											

Objetivos Institucionais - CPS (Plano de Metas)

- Atender às demandas sociais e do mercado de trabalho.
- Obter a satisfação dos públicos que se relacionam com o Centro Paula Souza (stakeholders).
- Alcançar e manter o grau de excelência em seus processos de ensino e aprendizagem.
- Assegurar a perenidade do crescimento da instituição com recursos financeiros disponíveis.
- Garantir celeridade e efetividade na prestação de serviços.
- Formar profissionalis atualizados em tecnologias e processos produtivos, capazes de atuar no desenvolvimento tecnológico e inovação. Promover a cultura de inovação e empreendedorismo.
- Aumentar a eficiência, a produtividade e a competitividade da instituição. Ampliar a oferta da Educação Profissional.
- 10) Resolução Conjunta SOG/SFP/SG-3, de 28-12-2022 Bonificação por Resultados BR das Secretarias de Estado, Procuradoria Geral do Estado, Controladoria Geral do Estado e das Autarquias, de que trata a LC 1361-2021

Objetivos Institucionais - Cesu (Plano de Metas)

- A. Integrar as diferentes modalidades de ensino, otimizando itinerários e tempo para a formação profissional.
- Inovar processos de ensino e aprendizagem para manter excelência diante do mercado.
- Ampliar a capacidade de criar e atualizar cursos em parceria com o mercado.
- Expandir e ampliar a capacidade de articulação com Governos e Setores Produtivos.
- Promover a captação de recursos extras e não orcamentários.

Atenção: Determinação da Origem (prioridade) de uma Ação ou Projeto de Melhoria que compõe o PGA, a fim de ordenar os graus de prioridade tomando-se por base atos normativos regulatórios das atividades do CPS, e a governança institucional, por suas esferas Estratégica, Tática e Operacional:

- Grau 1 URGÊNCIA DE REGULAÇÃO prioridade máxima (advinda do MEC, CEE, MP, Vigilância Sanitária ou notificação de qualquer órgão regulador/fiscalizador) fundamentação: notificação de fiscalização, diligência de regulação, termo de ajustamento de conduta, relatório circunstanciado, dentre outros emanados de órgãos que impõem ações para cumprimento com regularidade normativa da instituição.
- Grau 2 URGÊNCIA ESTRATÉGICA Gestão Estratégica do CPS (AMS, novos cursos e unidades, programas de governo) fundamentação: PPA do CPS, ações de governo conduzidas pela Superintendência do CPS.
- Grau 3 PRIORIDADE ALTA Gestão Tática (ações correlatas à Avaliação institucional ENADE, WebSAI, CPA, Observatório Escolar). fundamentação: processo avaliativo de órgãos reguladores, processo avaliativo interno do CPS.
- Grau 4 PRIORIDADE MÉDIA Gestão Operacional para aumento da capacidade instalada. fundamentação: plano operacional de gestão, homologado pela respectiva área da intendência, com foco na atividade fim do CPS.
- Grau 5 PRIORIDADE REGULAR Gestão Operacional para preservação da capacidade instalada. fundamentação: plano operacional de gestão, homologado pela respectiva área da intendência, com foco na atividade fim do CPS.

ESTRUTURAÇÃO DAS AÇÕES/PROJETOS

01 - Didático-pedagógico

Ações associadas ao PPC/PE de CSTs e Disciplinas: CST (implantação, alteração, readequação, reestruturação), prática pedagógica (PE, PA), projeto interdisciplinar/ integrador, extensão curricularizada.

AÇÃO/PROJETO	(Toma)	101 - cat 1.01 - Adequação/reest	ruturação do DDC	implant	acão do n	01/05 51	ırcoc		
Origem:	(Tellia)	3-Outra	ruturação de PPC,	iiiipiaiit	açao ue n	OVOS CL	11505.		
O que será feito:		Estruturação de proposta par dos conteúdos programáticos	struturação de proposta para atualização do PPC de Mecatrônica Industrial mediante a análise os conteúdos programáticos das componentes curriculares do curso e construção da nova grade urricular segundo as exigências e demandas do mercado de trabalho						
Por que será feito) :	Para atualização do PPC em v profissionais formados com o			-	a área	e da cre	escente dema	anda por
desponsável: <nome> Fabio Delatore</nome>			H - Hora < tipificad						
Colaborador(a):	<nome> Pe</nome>	dro Adolfo Galani		Qde Cl	H/sem:	2	Tipo:	H - Hora « tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Ca</nome>	rlos Alberto Morioka		Qde Cl	H/sem:	2	Tipo:	H - Hora <não tipificada></não 	
Período de execu	ção:	Data inicia	o7/04/20	25 Data final:			01/09/2025		
Etapas do proces	so:	01- Designação das frentes de	trabalho e alinh	amento	das pro	postas		07/04	15/04
		02- Compilação das propostas	apresentadas		-			15/04	20/05
		03- Revisão da proposta do Pl	PC .					20/05	20/07
		04- Apresentação do novo PP	C ao Colegiado					20/07	01/09
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn					dd/mm	dd/mm	
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem		cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi	tigada)	cat 0.1.10 - Gestão da unidade de ensino e dos cursos (indicadores)							

	- \								
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	102 - cat 1.01 - Adequação/rees	truturação de PPC,	implanta	ição de n	ovos cu	irsos.		
Origem:		3-Outra							
		Estruturação de proposta par	a atualização do F	PPC de N	1ecânica	Auton	nobilísti	ca mediante	a análise
O que será feito:		dos conteúdos programáticos	s das componente	es curric	ulares d	o curso	e cons	trução da no	va grade
		curricular segundo as exigências e demandas do mercado de trabalho							
		Para atualização e adequaçã	o do PCC de nov	vas tecn	ologias	(princi	palmen	te fontes ene	ergéticas
Por que será feito):	renováveis e eletrificação da frota) e da crescente demanda por profissionais formados na área							
-		Automobilística com perfil do	egresso do curso	o.					
B	<nome> Ma</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde Cl	l/sem:	2	Tipo:	H - Hora	<não< th=""></não<>
Responsável:	ponsaver.				,		•	tipificad	da>
Colaborador(a):	<nome> Ro</nome>	berto Bortolussi		Qde Cl	I/sem:	2	Tipo:	H - Hora	<não< th=""></não<>
Colaborador(a):							•	tipificad	da>
Colaborador(a):	<nome> Nic</nome>	colino Foschini Neto			Qde CH/sem: 2 Tipo:			H - Hora <não< th=""></não<>	
Colaborador(a).						tipificad	da>		
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25	5 Data final:			01/09/2	2025
Etapas do proces	so:	01- Designação das frentes de	e trabalho e alinh	amento	das pro	postas		10/04	15/04
		02- Compilação das proposta	s apresentadas					15/04	20/05
		03- Revisão da proposta do P	PC					20/05	20/07
		04- Apresentação do novo PP						20/07	01/09
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn				dd/mm	dd/mm		
Custo R\$ (se hour	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	a:	cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mit	tigada)	cat 0.1.10 - Gestão da unidade de ensino e dos cursos (indicadores)							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	103 - cat 1.01 - Adequação/rees	truturação de PPC,	implanta	ıção de n	ovos cu	rsos.		
Origem:		3-Outra							
O que será feito:		dos conteúdos programáticos	Estruturação de proposta para atualização do PPC de Eletrônica Automotiva mediante a análise dos conteúdos programáticos das componentes curriculares do curso e construção da nova grade curricular segundo as exigências mercadológicas						
Por que será feito	Para atualização e adequação do PCC de novas tecnologias, visando aten emissão de poluentes, conectividade automotiva e eletrificação veicular.					nder as novas	leis de		
Responsável: <pre><nome> Edson Kitani</nome></pre> Qde CH/s			I/sem:	2	Tipo:	H - Hora < tipificad			
Colaborador(a):	<nome> Ca</nome>	rlos Alberto Morioka	os Alberto Morioka Qde CH/sem: 2 Tipo:				H - Hora < tipificad		
Colaborador(a):	<nome> Ac</nome>	Iriano Ribolla	no Ribolla Qde CH/sem: 2 Tipo:				H - Hora <não tipificada></não 		
Período de execu	ção:	Data inicia	al: 07/04/20	Data final:			01/09/2	025	
Etapas do proces	so:	01- Designação das frentes o	de trabalho e alin	hament	o das pro	oposta	s	10/04	15/04
		02- Compilação das proposta	s apresentadas					20/04	20/05
		03- Revisão da proposta do P	PC					20/05	20/07
		04- Apresentação do novo PI	PC ao Colegiado					20/07	01/09
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	ıa:	cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi	tigada)	cat 0.1.10 - Gestão da unidade de ensino e dos cursos (indicadores)							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	104 - cat.1.99 - Outra								
Origem.		2-CPA (Relatório da Comissão Pi	rópria de Avaliação d	a Unidad	le)					
O que será feito.		Conscientização e explicaçã unidade	Conscientização e explicação da importância da avaliação contínua para o deservolvimento da unidade							
Por que será feito):	Para atualização e adequaçã práticas de laboratório, com			os que	envolv	em atei	ndimento aos	alunos,	
Responsável:	<nome> Fá</nome>	bio Delatere	•	Qde CH/serv. 2 Tipo:			H - Hora tipificad			
Colaborador(a): <nome> nn</nome>				Que CH	/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.	
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>			Qde CH	/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.	
Período de execu	ção:	Data inici	iai. 10/02/202	5		Data	final:	10/10/2	2025	
Etapas do proces	so:	01- Conscientização para W	2025					10/02	10/10	
		02- nn						dd/mm	dd/mm	
		03- nn						dd/mm	dd/mm	
		04- nn						dd/mm	dd/mm	
		05-mi						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
		08- nn					dd/mm	dd/mm		
Custo Rs (se hou	usto Rs (se houver): nn Fonte(s) dos recursos: nn									
Situação problem (a ser resolvida/mi		cat 0.1.07 - Comunicação con cat 0.1.10 - Gestão da unidad				ores)				

<Copiar tabelas para mais ações>

Comentado [F1]: Este projeto constitui uma atividade de rotina das Fatecs, portanto não entra no PGA que é um plano de melhoria.

02 – Laboratórios - Ensino e Equipamentos Associados

Ações para melhoramento dos laboratórios de Ensino (Gestão e Equipamentos): Melhoramento de equipamentos, mediante instalação, manutenção, desuso, doação, e gestão de ambiente laboratorial.

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	201 - cat 2.01 - Laboratório físic	o - implantação/me	lhoram	ento com	recurso	s PEDAG	iógicos	
Origem:	· /	2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	ade)				
O que será feito:		Implementação do Laboratór	io físico à discipli	na de S	istemas I	ntegra	dos de l	Manufatura	
Por que será feito):		Atualmente, o curso não contempla prática dessa disciplina, apenas de forma virtualizada e para etendimento à disciplina de Sistemas Integrados de Manufatura, em seus conteúdos práticos previstos no PPC.						
Responsável:	<nome> Fa</nome>	bio Delatore		Qde C	H/sem:	96	Tipo:	H - Hora < tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Pe</nome>	dro Adolfo Galani Qde CH/sem: 48 Tipo:				H - Hora < tipificad			
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>		Qde CH/sem: nn Tipo:					Escolher un	ı item.
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25 Data final:			19/12/2	025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe							30/04
		02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico)							30/09
		03- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas							01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	ongregação / Dir	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn Fonte(s) dos recursos: nn							
Situação problem		cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	202 - cat 2.01 - Laboratório físic	o - implantação/me	elhorame	nto com	recurso	s PEDAG	ógicos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pi	rópria de Avaliação	da Unida	de)				
O que será feito:		Ampliação do laboratório de	Controle dedicad	o às dis	ciplinas o	correla	tas		
		Atualmente, os cursos de Mecatrônica Industrial, Eletrônica Automotiva e Sistemas Embarcados							
Por que será feito):	contemplam prática dessa disciplina (comum a todos os cursos), porém com recursos limitados.							
		lecessária a aquisição de softwares de simulação específicos.							
Responsável:	<nome> Fá</nome>	bio Delatore		Qde Cl	I/sem:	96	Tipo:	H - Hora «	<não< td=""></não<>
Responsavei.							-	tipificad	la>
Colaborador(a):	olaborador(a): <nome> Luiz Vasco Puglia Qde CH/sem: 48 Tipo:</nome>				H - Hora <				
` ,								tipificad	
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	Į .		Qde CH/sem:		nn	Tipo:	Escolher un	ı item.
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25 Data final:			19/12/2	.025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe	01- Reunião da equipe 07/04 30/						
		02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico)							30/09
		03- Levantamento de orçame	entos com as solu	ções esc	olhidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e (Congregação / Dire	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn	08- nn					dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn Fonte(s) dos recursos: nn							
Situação problem	a:	cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	203 - cat 2.01 - Laboratório físico - implantação/melhoramento com recursos PEDAGÓGICOS							
Origem:	(Tellia)	2-CPA (Relatório da Comissão Pr				recurso	3 FLDAC	1001003	
Origeni.		Adequação e ou aguisição de	•			o oton	dorac	araccantas de	mandac
O que será feito:							uer as	crescentes de	illalluas
		futuras de propulsores de alta potência e de energias renováveis.							
Por que será feito		O equipamento atual atende	apenas veículos a				e limita	•	
Responsável:	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes	Qde CH/sem: 96 Tipo:			H - Hora · tipificad			
0-1-1	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde Cl	l/sem:	48	Tipo:	H - Hora ·	<não< td=""></não<>
Colaborador(a):							•	tipificad	a>.
Colaborador(a):	<nome> nr</nome>	1		Qde Cl	l/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.
Período de execu	ção:	Data inicia	o7/04/20	25		Data	final:	19/12/2025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe							30/04
		02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico)							30/09
		03- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas							01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	ongregação / Dir	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	a:	Escolher um item.							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	204 - cat 2.01 - Laboratório físic	o - implantação/me	elhorame	ento com	recurso	s PEDAG	ógicos	
Origem:	· ,	2-CPA (Relatório da Comissão Pi							
		Implementar um laboratório	para veículos hí	bridos	e elétrico	os com	sistem	as de gerenci	iamento
O que será feito:		eletrônico.							
Por que será feito		Para atender a atualização dos veículos que estão no mercado atendendo as novas leis de emissão							
For que sera leito	,.	de poluentes e a crescente demanda por conhecimento sobre veículos elétricos/híbridos							
Responsável:	<nome> Fa</nome>	bio Delatore		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora <	
reoponouven.								tipificad	
Colaborador(a):	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora <	
. ,		C		0.1.0		40		tipificad	
Colaborador(a):	<nome> E0</nome>	son Caoru Kitani		Qae C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora <não tipificada></não 	
Período de execu	cão.	Data inici	ial: 07/04/20	25 Data final:		19/12/2			
Etapas do proces	,	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
Liupus de proces		02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico)						01/05	30/09
		03- Levantamento de orçame	-			spaço i	13100)	01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e O			commuas			02/12	19/12
		05- nn	congregação / Dire	cçao				dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver).	nn	Fonte(s) dos recu	ireoe.	nn			23,11111	44,11111
Situação problem		cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi		Escolher um item.							
(a ser resorvidaminigada)									

		205 2 02 4	the shall a small a market		~ . /	- H			
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	205 - cat 2.03 - Ambiente multion PEDAGÓGICOS	discipilnar de ensino	o - impiai	ntaçao/m	einorar	mento co	om recursos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	de)				
		Consulta a empresas e cotação de conjunto didático para o estudo de mecanismos utilizados na							
O que será feito:		construção de sistemas de transmissão e elementos de máquinas.							
Por que será feito):	Contemplar as ementas que	versam sobre exp	eriment	os prátic	cos.			
Responsável:	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes	·	Qde Cl	I/sem:	48	Tipo:	H - Hora «	<não< th=""></não<>
Responsavei.								tipificad	la>
Colaborador(a):	Colaborador(a): <nome> Fabio Delatore Qde CH/sem: 48 Tipo:</nome>				H - Hora <				
oolaboraaor(a).	olaborador(a).				tipificad				
Colaborador(a):	plaborador(a): <pre><nome> Eliel Wellington Marcelino</nome></pre> Qde CH/sem: 48 Tipo:				H - Hora <não< td=""></não<>				
, ,				Data Cual			tipificad		
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	Data final:			19/12/2	2025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
		02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico)							30/09
		03- Levantamento de orçame	entos com as solu	ções esc	colhidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	Congregação / Dire	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	a:	cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mit	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	206 - cat 2.03 - Ambiente multid PEDAGÓGICOS	isciplinar de ensino	o - impla	ntação/m	elhorar	nento co	om recursos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pro	ópria de Avaliação	da Unida	ade)				
		Implementar um laboratório de redes de comunicação móveis por meio de um estudo e							
O que será feito:		especificação de conjuntos didáticos para o estudo de redes de comunicação móveis, utilizados							
		para rastreamento e Internet das Coisas (IoT), com possibilidade de virtualização.							
Por que será feito		Estruturar os cursos de Eletró	ònica Automotiva	e Siste	mas Eml	barcad	os para	os novos de	safios da
For que sera reito	,.	área de tecnologias de comur	nicação entre veío	culos e	infraestr	utura,	e a Inte	rnet das Cois	as.
Responsável:	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde C	H/sem:	96	Tipo:	H - Hora	
ncoponicavon.								tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Ca</nome>	arlos Rogério Rossi		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora	
								tipificad H - Hora	
Colaborador(a):	<nome> NO</nome>	ouriandres Libório Silva		Qde CH/sem: 24 Tipo:			н - нога tipificad		
Período de execu	ıcão:	Data inicia	al: 07/04/20	1/2025 Data final:			19/12/2		
	,	01- Reunião da equipe	07/04/20	23		Dutu	·······	07/04	30/04
Etapas do proces	sso:	<u> </u>		C			(-:\	01/05	30/04
		02- Levantamento de propost				spaço i	isico)		,
		03- Levantamento de orçame		·	coinidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e Co	ongregação / Dire	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou		nn Fonte(s) dos recursos: nn							
Situação problem		cat 0.1.01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	207 - cat 2.03 - Ambiente multic PEDAGÓGICOS	lisciplinar de ensino	o - impla	ntação/m	elhorai	mento co	om recursos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	ade)				
O many and falls		Implementar um laboratório	de Domótica po	r meio	de um e	studo	e espec	ificação de c	onjuntos
O que será feito:		didáticos para automação res	sidencial, predial	e indus	trial.				
		Oferecer recursos práticos pa	ara os alunos do	curso d	e Sistem	as Eml	parcado	s possam e a	plicar os
Por que será feito):	conhecimentos da automaç							
·		conforto, produtividade e me							
Responsável:	<nome> Jh</nome>	onny Frank Sousa Joca		Qde C	H/sem:	96	Tipo:	H - Hora	
	D-	la Tataa Haashi		04- 0	11/2222	40	Tipo:	tipifica H - Hora	
Colaborador(a):	<nome> Pa</nome>	lulo Tetsuo Hoasni	Tetsuo Hoashi Qde CH/sem: 48 Tipo					n - nora tipifica	
Colaborador(a):	<nome></nome>			Ode C	H/sem:		Tipo:	Escolher um item.	
	-=-	Data inici	07/04/20		11/30111.	Data	final:		
Período de execu	,		al: 07/04/20	25		Data	i iiiiai.	19/12/2	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
		02- Levantamento de propos	tas e soluções (in	fraestru	utura e es	spaço f	ísico)	01/05	30/09
		03- Levantamento de orçame	ntos com as solu	ções es	colhidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	ongregação / Dire	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				1
Situação problem	na:	cat 0.1.01 - Metodologia de el	nsino, desempenh	no de al	unos, ev	asão			
(a ser resolvida/mi		Escolher um item.	01 - Metodologia de ensino, desempenho de alunos, evasão						

208 - cat 2.03 - Ambiente multidiscipli	nar de ensino	- impla	ntação/m	elhorar	mento co	om recursos		
NEED TO SEE THE SEE TH								
2-CPA (Relatório da Comissão Própria d	de Avaliação d	da Unida	de)					
·								
•	, ,							
· ·	nos de transi	porte (mecânic	a de fl	uidos)	e ensaios/ana	álises de	
fluidos automotivos.								
Os recursos atualmente disponívei	s contempla	m aper	as parci	alment	e o rol	de atividades	práticas	
1.					,			
	າotiva) e lubr	rificante	es e fluid	os aut	omotivo	os (curso de n	necânica	
automobilística).								
honny Frank Sousa Joca		Qde CH/sem:		H/sem: 96 Tipo:		H - Hora «		
		_						
Narco Aurélio Fróes		Qde CH/sem: 48 Tipo:			H - Hora <não tipificada></não 			
		04- 0	1/		T !			
			ı/sem:		•			
	07/04/202	25		Data	final:		-	
01- Reunião da equipe						07/04	30/04	
02- Levantamento de propostas e s	soluções (infi	raestru	tura e es	spaço f	ísico)	01/05	30/09	
03- Levantamento de orçamentos	com as soluç	ções esc	colhidas			01/10	01/12	
04- Apresentação ao NDE e Congre	egação / Dire	eção				02/12	19/12	
05- nn						dd/mm	dd/mm	
06- nn						dd/mm	dd/mm	
07- nn						dd/mm	dd/mm	
			- nn					
08- nn						dd/mm	dd/mm	
	e(s) dos recu	rsos:	nn			dd/mm	dd/mm	
	` '			asão		dd/mm	dd/mm	
	Implementar um laboratório de fi materiais (vidrarias e similares) experimentos voltados a fenômer fluidos automotivos. Os recursos atualmente disponívei possíveis dentro de disciplinas automobilística e eletrônica autom automobilística). Jihonny Frank Sousa Joca Marco Aurélio Fróes Data inicial: O1- Reunião da equipe O2- Levantamento de propostas e: O3- Levantamento de orçamentos O4- Apresentação ao NDE e Congre	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação o Implementar um laboratório de fluídos autor materiais (vidrarias e similares), reagentes experimentos voltados a fenômenos de trans fluídos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contempla possíveis dentro de disciplinas como fer automobilística e eletrônica automotiva) e lubi automobilística). Shonny Frank Sousa Joca Marco Aurélio Fróes Data inicial: 07/04/20: 01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propostas e soluções (inf 03- Levantamento de orçamentos com as soluç 04- Apresentação ao NDE e Congregação / Dire 05- nn 06- nn	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação da Unida Implementar um laboratório de fluídos automotivos materiais (vidrarias e similares), reagentes e eq experimentos voltados a fenômenos de transporte (fluídos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contemplam aper possíveis dentro de disciplinas como fenômeno automobilística e eletrônica automotiva) e lubrificante automobilística). Underco Aurélio Fróes Qde Compara de	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação da Unidade) Implementar um laboratório de fluídos automotivos por me materiais (vidrarias e similares), reagentes e equipamer experimentos voltados a fenômenos de transporte (mecânic fluidos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contemplam apenas parci possíveis dentro de disciplinas como fenômenos de automobilística e eletrônica automotiva) e lubrificantes e fluid automobilística). Uhonny Frank Sousa Joca Marco Aurélio Fróes Ode CH/sem: Qde CH/sem: Qde CH/sem: O1- Reunião da equipe O2- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e es O3- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas O4- Apresentação ao NDE e Congregação / Direção O5- nn O6- nn	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação da Unidade) Implementar um laboratório de fluídos automotivos por meio de materiais (vidrarias e similares), reagentes e equipamentos v experimentos voltados a fenômenos de transporte (mecânica de fluídos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contemplam apenas parcialment possíveis dentro de disciplinas como fenômenos de transporte automobilística e eletrônica automotiva) e lubrificantes e fluidos automobilística). Unde CH/sem: Qde CH/sem: 96	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação da Unidade) Implementar um laboratório de fluídos automotivos por meio de estudo materiais (vidrarias e similares), reagentes e equipamentos visando experimentos voltados a fenômenos de transporte (mecânica de fluídos) fluidos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contemplam apenas parcialmente o rol possíveis dentro de disciplinas como fenômenos de transporte (cautomobilística e eletrônica automotiva) e lubrificantes e fluidos automotiva automobilística). Unonny Frank Sousa Joca Qde CH/sem: 96 Tipo: Qde CH/sem: 48 Tipo: Qde CH/sem: Tipo: Data inicial: 07/04/2025 Data final: 01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico) 03- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas 04- Apresentação ao NDE e Congregação / Direção 05- nn 06- nn	2-CPA (Relatório da Comissão Própria de Avaliação da Unidade) Implementar um laboratório de fluídos automotivos por meio de estudos e especifica materiais (vidrarias e similares), reagentes e equipamentos visando o oferecime experimentos voltados a fenômenos de transporte (mecânica de fluídos) e ensaios/ana fluídos automotivos. Os recursos atualmente disponíveis contemplam apenas parcialmente o rol de atividades possíveis dentro de disciplinas como fenômenos de transporte (cursos de na automobilística e eletrônica automotiva) e lubrificantes e fluídos automotivos (curso de na automobilística). Unonny Frank Sousa Joca Qde CH/sem: 96 Tipo: H - Horatipificac Marco Aurélio Fróes Qde CH/sem: 48 Tipo: H - Horatipificac Qde CH/sem: Tipo: Escolher ur La Horatipificac Qde CH/sem: 07/04 H - Horatipificac Qde CH/sem: 07/04 Levantamento de propostas e soluções (infraestrutura e espaço físico) 01/05 03- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas 01/10 04- Apresentação ao NDE e Congregação / Direção 02/12 05- nn dd/mm 06- nn	

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	209 - cat 2.01 - Laboratório físic	o - implantação/me	lhorame	nto com	recurso	s PEDAG	ógicos	
Origem:	,,	2-CPA (Relatório da Comissão Pr							
O que será feito:		Implementar um laboratório Mecânica Automobilística e N		_	m CNC	com a	utomaç	ão para os ci	ursos de
Por que será feito) :	Atualmente, os cursos cont Necessária a aquisição de um					ém cor	n recursos li	mitados.
Responsável:	<nome> Fa</nome>	bio Delatore		Qde Cl	l/sem:	96	Tipo:	H - Hora ·	<não< td=""></não<>
reoponouven.								tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Ed</nome>	son Caoru Kitani						H - Hora · tipificad	
Colaborador(a):	<nome> M</nome>	co Aurélio Fróes Qde CH/sem: 48 Tipo:					H - Hora <não< td=""></não<>		
oolaborador(a).								tipificac	la>
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25		Data	final:	19/12/2	2025
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
		02- Levantamento de propos	tas e soluções (in	fraestru	tura e es	spaço 1	físico)	01/05	30/09
		03- Levantamento de orçame	ntos com as solu	ções esc	colhidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	ongregação / Dire	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	ıa:	cat 0.1.01 - Metodologia de el	nsino, desempent	no de alı	unos, ev	asão			
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

-									
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	210 - cat 2.01 - Laboratório físic	o - implantação/me	elhorame	ento com	recurso	s PEDAG	ÓGICOS	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	ade)				
O que será feito:		Compra e implementação de combustão interna (MCI).	um dinamômetro	o de bai	ncada dic	lático ı	no laboi	atório de mo	tores de
Por que será feito):	Atualmente, o curso contem dispomos de um dinamôme Automotiva e Mecânica Auto	tro de chassi do						
Responsável:	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde C	H/sem:	96	Tipo:	H - Hora < tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Ed</nome>	son Caoru Kitani	Caoru Kitani					H - Hora < tipificad	
Colaborador(a):	<nome></nome>			Qde C	H/sem:		Tipo:	Escolher ur	n item.
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25	,	Data	final:	19/12/2	025
Período de execu Etapas do proces	,	Data inici 01- Reunião da equipe	al: 07/04/20	25		Data	final:	19/12/2 07/04	025 30/04
	,		07/01/20		ıtura e es				
	,	01- Reunião da equipe	tas e soluções (in	fraestru				07/04	30/04
	,	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es				07/04 01/05	30/04 30/09
	,	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es				07/04 01/05 01/10	30/04 30/09 01/12
	,	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame 04- Apresentação ao NDE e O	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es				07/04 01/05 01/10 02/12	30/04 30/09 01/12 19/12
	,	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame 04- Apresentação ao NDE e 0 05- nn	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es				07/04 01/05 01/10 02/12 dd/mm	30/04 30/09 01/12 19/12 dd/mm
	,	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame 04- Apresentação ao NDE e 0 05- nn 06- nn	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es				07/04 01/05 01/10 02/12 dd/mm dd/mm	30/04 30/09 01/12 19/12 dd/mm dd/mm
	so:	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame 04- Apresentação ao NDE e C 05- nn 06- nn 07- nn	tas e soluções (in entos com as solu	fraestru ções es eção				07/04 01/05 01/10 02/12 dd/mm dd/mm	30/04 30/09 01/12 19/12 dd/mm dd/mm
Etapas do proces	ver):	01- Reunião da equipe 02- Levantamento de propos 03- Levantamento de orçame 04- Apresentação ao NDE e C 05- nn 06- nn 07- nn 08- nn	tas e soluções (in entos com as solu Congregação / Dir Fonte(s) dos rece	fraestru ções es eção ursos:	nn	spaço f		07/04 01/05 01/10 02/12 dd/mm dd/mm	30/04 30/09 01/12 19/12 dd/mm dd/mm

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	211 - cat 2.03 - Ambiente multid PEDAGÓGICOS	isciplinar de ensino	o - implan	tação/m	elhorar	nento co	om recursos		
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pro	pria de Avaliação	da Unida	de)					
O que será feito:		Compra e implementação de	10 morsas núme	ro 5 con	abertu	ra de 1	.40 mm			
		Não dispomos de recursos	de apoio para	os proc	ediment	os de	desmo	ntagem, mo	ntagens,	
Por que será feito):	ajustagens de bancada, regula	igens de peças e	conjunt	os mecâ	nicos k	em cor	no uniões po	soldas.	
B	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes	, ,	Qde CH		96	Tipo:	H - Hora ·		
Responsável:				,				tipificac	la>	
Colaborador(a):	<nome> Ed</nome>	son Caoru Kitani		Qde CH	l/sem:	48	Tipo:	H - Hora ·	<não< th=""></não<>	
Colaborador(a).									la>	
Colaborador(a):	<nome></nome>		Qde CH/sem: Tipo:						Escolher um item.	
Período de execu	ção:	Data inicia	o7/04/20	25		Data	final:	30/08/2	025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe		•				07/04	30/04	
		02- Levantamento de propost	as e soluções (in	fraestru	ura e es	spaço f	ísico)	01/05	30/06	
		03- Levantamento de orçame	ntos com as solu	ções esc	olhidas	-		01/07	31/07	
		04- Apresentação ao NDE e Co	ongregação / Dire	eção				01/08	30/08	
		05- nn						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
		08- nn						dd/mm	dd/mm	
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn			-	1 -	
Situação problem		cat 0.1.01 - Metodologia de er	. ,		nos, ev	asão				
(a ser resolvida/mi		Escolher um item.			, ,					
	,									

		1	cat 2.03 - Ambiente multidisciplinar de ensino - implantação/melhoramento com recursos							
AÇÃO/PROJETO	(Tema)		disciplinar de ensino	- impl	antação/m	elhorar	mento co	m recursos		
,	,	PEDAGÓGICOS								
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão P	rópria de Avaliação	da Unic	lade)					
		Substituir as carteiras univer	sitárias das salas 6	, 7 e 8	por mesa	s e car	teiras s	eparadas e inc	dividuais	
O que será feito:		para permitir o uso de note	books (salas 6, 7 e	e 8) e c	le materia	al de v	idro (sa	la 6) durante	as aulas	
		práticas de disciplinas relacio	onadas a desenho,	, fenôn	nenos de	transp	orte e fl	uidos automo	otivos	
Por que será feito):	As carteiras universitárias co	nvencionais não p	ermite	em o uso o	de note	ebooks	com seguranç	;a.	
Doononoóvali	<nome> Ma</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde (CH/sem:	48	Tipo:	H - Hora <	<não< td=""></não<>	
Responsável:							•	tipificada>		
Colaborador(a):	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde CH/sem:		48	Tipo:	H - Hora <	<não< td=""></não<>	
Colaborador(a).								tipificad	la>	
Colaborador(a):	<nome> Jh</nome>	onny Frank Sousa Joca		Qde (CH/sem:	48	Tipo:	H - Hora <não< td=""></não<>		
oolaborador(a).		T						tipificada>		
Período de execu	ção:	Data inic	ial: 07/04/20	25		Data	final:	30/08/2	025	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04	
		02- Levantamento de propos	stas e soluções (in	fraestr	utura e es	spaço f	ísico)	01/05	30/06	
		03- Levantamento de orçam	entos com as solu	ções e	scolhidas			01/07	31/07	
		04- Apresentação ao NDE e	Congregação / Dire	eção				01/08	30/08	
		05- nn						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
		08- nn						dd/mm	dd/mm	
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn					
Situação problem	a:	cat 0.1.05 - Materiais, equipa	mentos e mobiliár	ios						
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.								

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	213 - cat 2.01 - Laboratório físic	co - implantação/me	elhorame	ento com	recurso	s PEDAG	ógicos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão P	rópria de Avaliação	da Unida	ide)				
O que será feito:		Comprar e implementar o u	iso de suportes e	specífic	os para	micrôr	netros (durante as at	ividades
o que cera iene.		práticas relacionadas a dese	nho técnico e met	rologia					
		Durante o desenvolvimento	da habilidade c	om mic	rômetro	s o al	uno pre	cisa segurar	tanto o
Por que será feito):	instrumento como a peça	a ser medida. Est	ta oper	ação nã	o é se	gura pa	ira o aluno e	para a
		integridade do instrumento	de medição.						
Responsável:	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora «	
responsavei.								tipificad	
Colaborador(a):	<nome> Ni</nome>	colino Foschini Neto		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora -	
							tipificada>		
Colaborador(a):	<nome> Fa</nome>	bio Delatore		Qde C	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora <não< th=""></não<>	
_ , , ,		D-1- ''-				D-1-	Const	tipificada>	
Período de execu	ção:	Data inic	ial: 07/04/20	25		Data	final:	00,00,000	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
		02- Levantamento de propos	stas e soluções (in	fraestru	itura e e	spaço f	ísico)	01/05	30/06
		03- Levantamento de orçam	entos com as solu	ções es	colhidas			01/07	31/07
		04- Apresentação ao NDE e 0	Congregação / Dire	eção				01/08	30/08
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	a:	cat 0.1.05 - Materiais, equipa	mentos e mobiliár	ios					
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

~			t 2.01 - Laboratório físico - implantação/melhoramento com recursos PEDAGÓGICOS						
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	214 - cat 2.01 - Laboratório físico	o - implantação/me	elhorame	nto com	recurso	s PEDAG	ÓGICOS	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pro	ópria de Avaliação	da Unida	de)				
O que será feito:		Comprar e implementar os l agregados mecânicos automo		motores	e trans	missão	com s	uportes móv	eis para
Por que será feito):	As operações de desmontage realizadas com o agregado so				-		des dimensio	nais são
Responsável:	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde Cl	H/sem:	48	Tipo:	H - Hora tipifica	
Colaborador(a):	<nome> Ed</nome>	son Caoru Kitani	3-37-3					H - Hora <não tipificada></não 	
Colaborador(a):	<nome> Ni</nome>	colino Foschini Neto	O Qde CH/sem: Tipo:					H - Hora <não tipificada></não 	
Período de execu	ção:	Data inicia	al: 07/04/20	25		Data	final:	19/12/2024	
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe	•					07/04	30/04
		02- Levantamento de propost	as e soluções (in	fraestru	tura e es	spaço f	ísico)	01/05	30/09
		03- Levantamento de orçame	ntos com as solu	ções esc	colhidas		·	01/10	01/12
		3- Levantamento de orçamentos com as soluções escolhidas							
		04- Apresentação ao NDE e Co	ongregação / Dire	eção				02/12	19/12
		04- Apresentação ao NDE e Co 05- nn	ongregação / Dir	eção				02/12 dd/mm	
			ongregação / Dire	eção				- ,	19/12
		05- nn	ongregação / Dire	eção				dd/mm	19/12 dd/mm
		05- nn 06- nn	ongregação / Dir	eção				dd/mm dd/mm	19/12 dd/mm dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	05- nn 06- nn 07- nn 08- nn	ongregação / Dire		nn			dd/mm dd/mm dd/mm	19/12 dd/mm dd/mm dd/mm
Custo R\$ (se hou		05- nn 06- nn 07- nn 08- nn	Fonte(s) dos recu	ursos:				dd/mm dd/mm dd/mm	19/12 dd/mm dd/mm dd/mm

ACÃO/DDO IETO	(Tama)	245 2 04	- 'lt~-//	. 11			- DED 4.0	ÓCICOS	
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	215 - cat 2.01 - Laboratório físic				recurso	S PEDAG	OGICOS	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	ide)				
O que será feito:		Implementação de um labo	oratório de Inter	net da	s Coisas	(IoT)	especít	fico para ate	nder as
o que sera rene.		necessidades do curso de Sis	temas Embarcado	os.					
Por que será feito):	Para atender às demandas de	ecorrente da aber	tura do	curso d	e Sister	mas Em	barcados	
Responsável:	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde Cl	-l/sem:	24	Tipo:	H - Hora «	<não< th=""></não<>
Responsavei.								tipificad	la>
Colaborador(a):	<nome> Jh</nome>	onny Frank Sousa Joca		Qde Cl	H/sem:	24	Tipo:	H - Hora «	<não< th=""></não<>
oolaborador(a).								tipificad	la>
Colaborador(a):	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde Cl	H/sem:	nn	Tipo:	H - Hora «	<não< th=""></não<>
Colaboladol(a).							tipificada>		
Período de execu	ção:	Data inici	al: 07/04/20	25 Data final:					
Etapas do proces	so:	01- Reunião da equipe						07/04	30/04
		02- Levantamento de propos	tas e soluções (in	fraestru	tura e e	spaço f	ísico)	01/05	30/09
		03- Levantamento de orçame	entos com as solu	ções es	colhidas			01/10	01/12
		04- Apresentação ao NDE e C	ongregação / Dir	eção				02/12	19/12
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn				
Situação problem	ia:	cat 0.1.01 - Metodologia de el	nsino, desempent	no de al	unos, ev	asão			
(a ser resolvida/mi		Escolher um item.							

03 - Pesquisa / Extensão e Equipamentos Associados

Ações para melhoramento dos laboratórios que contemplam Pesquisa além do Ensino (Equipamentos): melhoramento dos espaços de pesquisa, que inclui especificação equipamentos e aquisição por fomento ou por projeto com empresa, e também prestação de serviços no campo tecnológico para instituições e empresas.

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	301 - cat 3.05 - Projetos de Peso	quisa para Desenvol	vimento	de Equipa	mento	s/Mater	iais Didáticos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pr	ópria de Avaliação	da Unida	de)				
O que será feito:		Desenvolvimento, projeto e monocilindros de até 20 HP e	,						ores de
Por que será feito):	Para melhorar o aprendizado interna e as influências dos e							
Responsável:	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde Cl	l/sem:	96	Tipo:	H - Hora < tipificad	
Colaborador(a):	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde CH	l/sem:	46	Tipo:	H - Hora <	
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	n Qde CH/sem: nn Tipo: Escolher					Escolher un	n item.	
Período de execu	ção:	Data inici	al: 01/08/20	25		Data	final:	05/08/2	2025
Etapas do proces	so:	01- Desenvolvimento do pro	eto mecânico da	bancada	3			05/08	07/11
		02- Cotação dos conjuntos e	partes mecânicas					08/11	31/12
		03- Processo de compra dos	conjuntos e peças	5				01/04	05/08
		04- Montagem do dinamôm	etro de bancada					dd/mm	dd/mm
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	Convêr	nio Pol	_CPS		
Situação problem	a:	Escolher um item.			•				
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	302 - cat 3.05 - Projetos de Pes	quisa para Desenv	olviment	o de Equip	amento	s/Mate	riais Didáticos	;
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão P	ópria de Avaliação	da Unio	dade)				
O que será feito:		Desenvolvimento de um cam	inhão autônom	nível S	SAE-3 para	colhe	ita de c	ana de açúc	ar
Dan mus sant faite		Projeto de Pesquisa aplicad	a financiada pe	a FUND	DEP e em	parce	ria com	a UFABC,	POLI-USP,
Por que será feito):	Mercedes Benz, Bosch e Gru	nner						
Responsável:	<nome> Ed</nome>	lson Caoru Kitani		Qde (CH/sem:	46	Tipo:	H - Hora	a <não< th=""></não<>
responsavei.								tipificada>	
Colaborador(a):	<nome> nr</nome>	l		Qde (CH/sem:	nn	Tipo:	Escolher u	ım item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	ı		Qde (CH/sem:	nn	Tipo:	Escolher u	ım item.
Período de execu	ıção:	Data inicial: 04/02/2024 Data final: 19/12/			2025				
Etapas do proces	so:	01- Desenvolvimento, espec	ficação, cotação	e comp	ras			01/10/24	30/12/24
		02- Instalação e testes iniciai	s no caminhão 1					01/10/24	30/12/24
		03- Instalação e testes iniciai	s no caminhão 2					01/10/24	30/12/24
		04- Teste no Campo de Prova	as em Iracemápo	lis				03/02/25	19/12/25
		05- Teste no Campo de Prova	as em fase 1					03/02/25	19/12/25
		06- Análise dos resultados e	revisão dos proje	etos par	a testes d	la fase	2	03/02/25	19/12/25
		07- Fase 2 – Operação contír	ua na colheita.	-				03/02/25	19/12/25
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos red	ursos:	FUNDE	P			•
Situação problem	na:	cat 0.1.01 - Metodologia de e	nsino, desemper	nho de a	alunos, ev	asão			
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

Comentado [F2]: Inserir datas.

~			cat 3.05 - Projetos de Pesquisa para Desenvolvimento de Equipamentos/M						
AÇAO/PROJETO	(Tema)	303 - cat 3.05 - Projetos de Pesqu	isa para Desenvol	vimento	de Equip	amento	s/Mater	iais Didáticos	
Origem:		2-CPA (Relatório da Comissão Pró	pria de Avaliação	da Unida	de)				
O mus sará faita.		Eletrificação do eixo traseiro do	o veículo Mastei	r como r	notores	nas ro	das e ap	olicação do d	liferencial
O que será feito:		eletrônico para controle em cu	ırvas.						
		Projeto de pesquisa aplicada	financiada pela	FUNDER	âmbito	do Ro	ota 203	0 e em paro	eira com
Por que será feito):	Poli/USP, EESC/USP e UFSM e							
_ , ,	<nome> Ro</nome>	berto Bortolussi		Qde CH	l/sem:			H - Hora	<não< th=""></não<>
Responsável:					,			tipifica	ida>
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>			Qde CH	l/sem:	nn	Tipo:	Escolher u	m item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	Qde CH/sem: nn Tipo:						Escolher u	m item.
Período de execu	ção:	Data inicial: 01/02/2024 Data final:				final:	30/12/	2026	
Etapas do proces	so:	01- Projeto e fabricação do eix	o traseiro com r	notoriza	ção nas	rodas		02/24	12/24
		02- Instalação e testes iniciais o	de funcionamen	to				02/24	12/24
		03- Simulações computacionai	s do sistema de	controle	do dife	rencia		02/25	08/25
		04- Testes em campo para ava	liação de desem	penho				02/26	08/26
		05- Comparação dos testes cor	n as simulações	e ajuste	s neces	sários		09/26	12/26
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
									44/
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):		onte(s) dos recu	ırsos:	FUNDE	:P		dd/mm	aa/mm
		nn F	. ,					dd/mm	aa/mm
07- nn 08- nn						09/26 dd/mm dd/mm	12/2 dd/m dd/m		

04 - Atividades Formativas em Projetos (nível tático)

Projetos institucionais formativos não especificados em PEs: Rede de tecnologia, Novotec, PCI, Projetos estudantis (Baja, Aerodesign, entre outros)

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	401 - cat 4.04 - Projetos estudar	tis diversos								
Origem:	· /	2-Gestão Estratégica Instituciona	I (AMS, novos curs	os e unio	dades)						
O que será feito:		Participação de Fatec Santo A	ndré na Marator	na de Pr	ogramaç	ão do	Centro I	Paula Souza			
		Os cursos de Mecatrônica Industrial e Sistemas Embarcados possuem diversas disciplinas									
Por que será feito		relacionadas a programação.	relacionadas a programação. O intuito do projeto é incentivar o corpo discente a participar da								
Por que sera leito).	Maratona com vistas a apr	ofundar o conh	eciment	o dos a	alunos	nas div	ersas lingua	gens de		
		programação estudadas ao lo	ngo dos cursos								
Responsável:	<nome> Jh</nome>	onny Frank Sousa Joca		Qde CH/sem: 18 Tipo:			H - Hora «	<não< td=""></não<>			
•								tipificad			
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>						Escolher un				
Colaborador(a):	olaborador(a): <nome> nn</nome>					Tipo:	Escolher un	n item.			
Período de execu	ção:	Data inicia	al: 03/02/20	Data final:			19/12/2	2025			
Etapas do proces		01- Criação de regras de part	icipação e divulg	ação da	Marato	na, vis	ando a	03/02	28/02		
Etapas do proces	30.	inscrição dos alunos interessados									
		02- Processamento de inscrições e composição das equipes 01/03 31/0							31/03		
		03- Realização de treinament	os com as equipe	s e part	icipação	nas		01/04	19/12		
		Maratonas de Programação o	o 1° e 2° semesti	re.							
		04- nn						dd/mm	dd/mm		
		05- nn						dd/mm	dd/mm		
		06- nn						dd/mm	dd/mm		
		07- nn						dd/mm	dd/mm		
	08- nn						dd/mm	dd/mm			
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn						
Situação problem	ituação problema: Escolher um item.										
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.									

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	402 - Escolher um item.								
Origem:		Escolher um item.								
O que será feito:		nn								
Por que será feito):	nn								
Responsável:	<nome> nn</nome>	l.		Qde CH	I/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.	
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	l		Qde CH	I/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	Escolher um item. Escolher um item.	
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	ı	Qde CH/sem: nn Tipo:					Escolher um item.		
Período de execu	eríodo de execução: Data inicial: dd/mm/aaaa Data final:						dd/mm/	aaaa		
Etapas do proces	Etapas do processo: 01- nn							dd/mm	dd/mm	
		02- nn						dd/mm	dd/mm	
		03- nn						dd/mm	dd/mm	
		04- nn						dd/mm	dd/mm	
		05- nn						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
		08- nn						dd/mm	dd/mm	
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn					
Situação problem		Escolher um item.					· ·			
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.								

05 - Infraestrutura (instalações prediais)

Projetos de manutenção e melhoramento predial voltados à segurança (física e sanitária) e preservação do patrimônio: Reparação predial (civil, elétrica, dados), novas instalações prediais.

AÇÃO/PROJETO (Tema)	501 - cat 5.01 - Melhoria Sala de	Ambientes pedage	ógicos							
Origem:	4-Gestão Operacional - Aumento	o de capacidade ins	talada							
O que será feito:	Transformar dois banheiros r	no piso térreo em	sala de	coorden	ação e	auxiliai	docente.			
Por que será feito:	Necessidade de ambiente ad	equado para coo	denaçã	ío						
Responsável:	<nome> Maria Cristina Ramos</nome>		Qde C	H/sem:	2	Tipo:	H - Hora · tipificad			
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	Note to the second seco								
Colaborador(a):	<nome> nn Qde CH/sem: nn Tipo: Escolher um item.</nome>							n item.		
Período de execução:	Data inici	al: 03/02/20	25		Data final: 19/12/2025					
Etapas do processo:	01- Consulta ao UIE regional						03/02	01/05		
	02- Entregada dos document	os de DL, caso ap	rovado.				02/05	02/06		
	03- Execução do projeto apó	s DL aprovada					03/07	19/12		
	04- nn						dd/mm	dd/mm		
	05- nn						dd/mm	dd/mm		
	06- nn						dd/mm	dd/mm		
	07- nn						dd/mm	dd/mm		
	08- nn dd/mm dd/mm									
Custo R\$ (se houver):	nn	Fonte(s) dos reci	ırsos:	CPS						
Situação problema:	cat 0.1.02 - Manutenção e conservação predial									
(a ser resolvida/mitigada)	Escolher um item.									

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	502 - cat 5.01 - Melhoria Sala d	e Ambientes pedago	ógicos						
Origem:		6-Outra								
O que será feito:		Projeto e instalação de bicic	letários.							
Day aug cará faite		Necessidade de ambiente pleiteado pela CPA visando atendimento a alunos e funcionários que								
Por que será feito).	usam a bicicleta como meio	de transporte							
Responsável:	<nome> Fa</nome>	bio Delatore		Qde Cl	H/sem:	2	Tipo:	oo: H - Hora <não< td=""></não<>		
Responsavei.								tipificad	la>	
Colaborador(a):	Colaborador(a): <nome> Marco Aurélio Fróes</nome>					H - Hora <				
. ,						tipificad				
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	1		Qde Cl	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.	
Período de execu	ção:	Data inic	ial: 03/02/20	25		Data	final:	19/12/2	2025	
Etapas do proces	so:	01- Detalhamento do layout do espaço físico 02/02 02/04							02/04	
		02- Levantamento dos itens	necessários para a	a adequ	ação da	calçada	а.	03/04	02/06	
		03- Envio de projeto de reac	lequação e instala	ção de l	oicicletár	io ao C	CPS	02/06	30/12	
		04- nn						dd/mm	dd/mm	
		05- nn						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
	08- nn						dd/mm	dd/mm		
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recursos: CPS							
Situação problem	ıa:	Escolher um item.	Escolher um item.							
			olher um item.							

ACÃO/DDO IETO	(Tama)	EO2 EO4 Mallania Calant	- cat 5.01 - Melhoria Sala de Ambientes pedagógicos							
AÇÃO/PROJETO	(Tema)		' '	<u> </u>						
Origem:		2-Gestão Estratégica Institucion	•							
O que será feito:		Ampliação do Laboratório da	Sala Interna da P	raça Téc	nica					
		Com a implantação do curso	de Sistemas Emba	rcados, l	ná a nec	essida	de de ac	lequação dos	espaços	
Por que será feito):	existentes para atender as novas demandas relacionadas a aulas práticas / infraestrutura de								
		laboratório								
Dannanafual	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qde CH	/sem:	18	Tipo:	H - Hora «	<não< td=""></não<>	
Responsável:						tipificad	la>			
Colaborador(a): <pre><nome> Jhonny Frank Sousa Joca</nome></pre> Qde CH/sem: 18 Tip				Tipo:	H - Hora «	<não< td=""></não<>				
Colaborador(a):						tipificad	la>			
Colaborador(a):	<nome> nr</nome>	l		Qde CH	/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.	
Período de execu	ção:	Data inici	al: 03/02/20	25		Data	final:	19/12/2	2025	
Etapas do proces	so:	01- Consulta ao UIE regional	egional 03/02 01					01/05		
		02- Entregada dos documentos de DL, caso aprovado. 02/05 02/06							02/06	
		03- Execução do projeto apó	s DL aprovada					03/07	19/12	
		04- nn						dd/mm	dd/mm	
		05- nn						dd/mm	dd/mm	
		06- nn						dd/mm	dd/mm	
		07- nn						dd/mm	dd/mm	
	08- nn					dd/mm	dd/mm			
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos recu	ırsos:	nn					
Situação problem	a:	Escolher um item.								
(a ser resolvida/mi										

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	504 - cat 5.01 - Melhoria Sala d	e Ambientes pe	edagógico	os						
Origem:		5-Gestão Operacional - Preserva	ação de capacio	lade insta	lada						
O que será feito:		Instalação e/ou substituição	de aparelhos	de ar-co	ndici	onado	dos lal	ooratóri	os da unidad	е	
Dan mus sané faits		Há laboratórios que não dispõem de aparelho de ar-condicionado e, também, há aparelhos									
Por que será feito).	inoperantes, cujo reparo é ir	rviável.								
Responsável:	<nome> M</nome>	aria Cristina Ramos		Qd	e CH/	/sem:	18	Tipo:	H - Hora <não< th=""></não<>		
Responsavei.									tipificad	tipificada>	
Colaborador(a):	<nome> M</nome>	arco Aurélio Fróes		Qd	e CH/	/sem:	18	Tipo:	H - Hora		
. ,									tipificad		
Colaborador(a):	<nome></nome>	Qde CH/sem: nn Tipo:				Escolher un	n item.				
Período de execu	ção:	Data inic	ial: 03/02	2/2025			Data	final:	19/12/2	2025	
Etapas do proces	so:	01- Consulta ao UIE regional 03/02 01/						01/05			
		02- Entregada dos document	tos de DL, cas	de DL, caso aprovado. 02/05 02/06							
		03- Execução do projeto apó	s DL aprovada	9					03/07	19/12	
		04- nn							dd/mm	dd/mm	
		05- nn							dd/mm	dd/mm	
		06- nn							dd/mm	dd/mm	
		07- nn							dd/mm	dd/mm	
	08- nn					dd/mm	dd/mm				
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos	recurso	s:	nn				•	
Situação problem	a:	Escolher um item.									
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.									

06 - Desenvolvimento de pessoas (docentes e servidores)

Formação continuada de docentes e servidores, associadas às competências gerais e específicas de suas atividades: Metodologias de ensino, Tecnologias educacionais, Sistemas (processos, procedimentos, plataformas computacionais) acadêmicos e pedagógicos.

~											
AÇÃO/PROJETO	(Tema)	601 - cat 6.01 - Curso/Oficina/Ci	apacitação/ Treinar	nento/ P	alestra/R	eunião	/Encontr	0			
Origem:		2-Gestão Estratégica Instituciona	al (AMS, novos curs	os e unic	lades)						
O que será feito:		Criação da "Academia Fatec S	ianto André" de c	apacita	ção doce	ente					
		Com o oferecimento de novos cursos, associada à entrada de novos docentes e a constante									
Por que será feito):	necessidade de capacitação da equipe, a "Academia Fatec Santo André" será o braço para a									
		realização de capacitações e	eventos formativ	os, inclu	indo a S	PAP.					
Responsável:	<nome> Jh</nome>	onny Frank Sousa Joca		Qde CH/sem: 24 Tipo:		H - Hora <não tipificada></não 					
Colaborador(a):	<nome> Fe</nome>	rnanda Verdasca Botton		Qde Cl	l/sem:	24	Tipo:	H - Hora <	não		
Colaborador(a).							-	tipificad	a>		
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	1		Qde Cl	l/sem:	nn	Tipo:	Escolher um	item.		
Período de execu	ção:	Data inici	al: 03/02/20	25 Data final:		19/12/2	025				
		01- Levantamento de temas	necessidades do	centes	quanto	а сарас	citação	o 03/02 28/0			
Etapas do proces	SO:	no âmbito local (especificidades da unidade									
		02- Planejamento de ações formativas junto às coordenações de curso 01/04 31/03							31/03		
		03- Realização de treinament	os / capacitações	nas SP/	λP's e οι	itros e	ventos	01/04	19/12		
		(reuniões de colegiado, sema	na de tecnologia	etc.)							
		04- nn						dd/mm	dd/mm		
		05- nn						dd/mm	dd/mm		
		06- nn						dd/mm	dd/mm		
		07- nn						dd/mm	dd/mm		
		08- nn						dd/mm	dd/mm		
Custo R\$ (se hou	sto R\$ (se houver): nn Fonte(s) dos recursos: nn					1					
Situação problem	a:	Escolher um item.									
(a ser resolvida/mit	tigada)	Escolher um item.									

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	602 - Escolher um item.							
Origem:		Escolher um item.							
O que será feito:		nn							
Por que será feito):	nn							
Responsável:	<nome> nn</nome>	1		Qde C	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.
Colaborador(a):	<nome> nr</nome>	1		Qde C	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	1		Qde C	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher un	n item.
Período de execu	ção:	Data inic	ial: dd/mm/a	aaa		Data	final:	dd/mm/	aaaa
Etapas do proces	so:	01- nn						dd/mm	dd/mm
		02- nn	02- nn						dd/mm
		03- nn		dd/mm dd/mm					
		04- nn	dd/mm dd/mm					dd/mm	
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos rec	ursos:	nn				
Situação problem	a:	Escolher um item.							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.			•				

07 - Convênios e Parcerias Institucionais

Formalização do relacionamento da Unidade com o Ecossistema de Tecnologia: Convênio de uso de prédio, estágios, projetos com empresas. Aqui cabe apenas novos convênios e parcerias, e cada proposta deve estar relacionada a uma Ação/Projeto de melhoria em algum dos itens anteriores do PGA (1, 2, 3, 4, 5 ou 6).

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	701 - Escolher um	item.							
Origem:		Escolher um item.								
O que será feito:		nn								
Por que será feito):	nn								
Responsável:	<nome> nn</nome>	l			Qde	CH/sem:	nn	Tipo:	Escolher ur	n item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	ı				CH/sem:	nn	Tipo:	Escolher ur	n item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	l				CH/sem:	nn	Tipo:	Escolher ur	n item.
Período de execução:			Data inicia	l: dd/mm	/aaaa		Data	final:	dd/mm/	'aaaa
Etapas do proces	so:	01- nn							dd/mm	dd/mm
		02- nn							dd/mm	dd/mm
		03- nn						dd/mm		
		04- nn							dd/mm	dd/mm
		05- nn							dd/mm	dd/mm
		06- nn							dd/mm	dd/mm
		07- nn							dd/mm	dd/mm
		08- nn							dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	F	onte(s) dos r	ecursos	: nn				•
Situação problem	ıa:	Escolher um item.								
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.					<u></u>			

AÇÃO/PROJETO	(Tema)	702 - Escolher um item.							
Origem:		Escolher um item.							
O que será feito:		nn							
Por que será feito):	nn							
Responsável:	<nome> nn</nome>	ı		Qde Cl	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher ur	n item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	ı		Qde Cl	H/sem:	nn	Tipo:	Escolher ur	n item.
Colaborador(a):	<nome> nn</nome>	1	Qde CH/sem: nn Tipo:				Escolher ur	n item.	
Período de execu	eríodo de execução: Data inicial: dd/mm/aaaa Data final:				dd/mm/	'aaaa			
Etapas do proces	so:	01- nn	<u>'</u>					dd/mm	dd/mm
		02- nn						dd/mm	dd/mm
		03- nn						dd/mm	dd/mm
		04- nn						dd/mm	dd/mm
		05- nn						dd/mm	dd/mm
		06- nn						dd/mm	dd/mm
		07- nn						dd/mm	dd/mm
		08- nn						dd/mm	dd/mm
Custo R\$ (se hou	ver):	nn	Fonte(s) dos rec	ursos:	nn				
Situação problem	ıa:	Escolher um item.							
(a ser resolvida/mi	tigada)	Escolher um item.							

Anexo 1 – Lista de aquisições necessárias aos projetos (equipamentos, softwares, mobiliários)

Item	Projeto (XYY)	Denominação ou especificação do equipamento	Quant.
1	201	Conjunto Didático; Esteira Transportadora e Seletora de Peças; para Aplicações Industriais, Envolvendo Sensores Industriais e Pneumática; Estrutura Em Álumínio Anodizado Acabamento Em Pvc.; Apoiada Sobre 4 Rodízios Giratórios	4
2	201	Conjunto Didático; Sistema de Bancadas Didáticas Destinadas a Aprendizado de Tecnologias Habilitadoras Da Industria 4.0; Plataforma de Manufatura Smart 4.0 com Bancada de Estoque, Montagem, Expedição, Rack Ti, Smart Block; Estrut. Mec. Trolley com Pintura Eletrostática a Pó. rodízios com Trava Niveladores e base em alumínio; Monitoramento e Controle de Produção em Tempo Real; Integração Vertical e Horizontal Com Os Sistemas de Ta e Ti; lot (internet Das Coisas)	6
3	202	Conjunto Didático; Estudo de Controle de Nível, Vazão e Temperatura; Composto de Bancada Com 2 Tanques, Válvulas, Sistema de Bombeamento, Recursos Integrados; Tanques Em Aço Inoxidável, Válvula Proporcional, Construída Em Aço Carbono; Válvulas do Tipo Esfera Com Acionamento Manual, Bomba Centrifuga Trifásica Com Alimentação de 220vca; Inversor de Frequência para Controle Das Bombas, Com Alimentação de 220vca Trifásica Potência de 1cv; Transmissor para Medição de Vazão Bomba, apresentando sinal de Saida 4-20ma Faixa de Operacao200-2000L/h; Rotâmetro Com Faixa de Operação Máxima de 2500 L/h;; Modulo Controlador Logico Programável (clp) Compatível Com Linguagens Programação: Ladder, Fdb, Scl; Portas de Comunicação Profinet No Padrão Rj45, Interface de Comunicação Rs-485 Conexão Plugin Ao CLP	4
4	202	Conjunto Didático; para Estudo de Controle de Nível, Vazão e Temperatura; Composto de 01 Planta de Processos Com Dispositivos Industriais Integrados e Montados; Tanques Policarbonato, Tubulação e Conexões para Interligar o Sistema Em Pvc Industrial Schedule 80; Válvula Solenoide 24vcc, Válvulas Manuais, Válvula Proporcional de 0-10vcc; Sensores Digitais de Nível Por Tanque, Tipo Boia Na 24vcc, Transmissor de Pressão 24vcc Piezo; Bomba Centrifuga 220vca Trifásica de 0,5cv, Vazão máxima 9m³/h, Proteção Contra Retorno de Agua; Sensor de Vazão 24vcc Tipo Turbina; modulo Controle de Temperatura; resistência de Imersão 1500w/220vca; Termostato, para Desligar a Resistencia (0-90°c);sensor de Temperatura Pt100; Painel Elétrico; Controlador de Temperatura 24vcc, para Controle P,pi, Pid e On/off Com e Sem Histerese	4
5	202	Robô; Serial Servocontrolado de 04 Graus de Liberdade; Com 05 Servomotores (4 Juntas + 1 Garra), Microcontrolador-mcu Arm Cortex-m3; Torque Máximo (stall) de 4.1nm (em 12 v e 2 A), Tensão de Entrada 12v; Relação de Transmissão 353.5:1, Realimentação de Posição Por Encoder Absoluto 12 Bits - 360 Graus; Controles de Posição, Velocidade, Torque/corrente, posição-multi-giro, Posição Baseado Em Corrente; Pwm, Comunicação Em Rede Multiponto - Tit, Cabos de Rede Ttl;, Reconfiguração Da Estrutura Mecânica Via Impressão 3d; Interface Gráfica para o Acionamento do Robô Em Espaço Cartesiano e Espaço Das Juntas; Interface de Comunicação Usb - Ttl; Fonte de Alimentação Dos Servomotores 12 V-5 A;	6
6	203	Dinamômetro de Rolo 4x4 – Inercial Automotivo com freio Eletromagnético, célula de carga e rampa para subir com o veículo - Capacidade máx. 2.000HP, torque inercial e Carga de 110Kgf.m - Tamanho (CxLxA) 11.934mmx3.865mmx730mmn	1
7	204	Kit Powertrain elétrico composto por 1 máquina elétrica síncrona (4 polos, 0.15Nm/A, refrigerado a água), 1 inversor de quatro quadrantes compatível com a potência e torque da máquina elétrica, pack de baterias de tensão DC de 96V. Sistemas auxiliares de proteção e funcionamento, tais como radiador, dashboard, pedal acelerador, sensores de temperatura, cabeamento HV e LV, botoeiras e chaves devem fazer parte do conjunto.	6
8	205	Conjunto Didático; Estudo de Maquinas Elétricas e Acionamentos; Bancada Com Estrutura Modular, Conjunto de Motores, Recursos Integrados, Módulos de Experiencias; Maquinas/motores Com Bobinas Disponibilizadas Através de Bornes de Segurança 4mm; 01 Modulo Inversor de Frequência para Motor de Até 0,5cv Com Alimentação Trifásica de 220vca; 01 Modulo Chave de Partida Estática Com Potência de 0,75cv, Alimentação Trifásica de 220vca; 01 Modulo Servoconversor Compatível Com o Servomotor Descrito a Frente, 220vca Trifásico; 01 Modulo Controlador de Motor DC e Síncrono, Alimentação 220vca, Tensão de Campo 190 Vcc; Tensão de Armadura 160vcc, Potencia 560W, Filtros na Entrada e Na Saida	4
9	206	Sistema de Telemetria Veicular com Datalogger e Envio de Dados via Rádio ou WiFi	12
10	206	Estação de Recepção de Dados de Telemetria	02
11 12	206 206	Estação de GPS + RTK Receptor de GPS	02 12
13	206	Kit de Transmissor/Receptor de FM de Dados de curto alcance	20
14	206	Datalogger para Rede CAN	02
15	207	Notebook com Linux	20
16 17	207 207	Fonte Chaveada Fixa de 5V, 12V e 24V ESP32 S3	30 40
- 17	201	201 02 00	40

18	207	PLC com 16+16 Entradas Digitais, 8 Entradas Analógicas, Comunicação Serial e Ethernet	40
19	207	IHM compativel com o PLC	40
20	207	Switch de 24 pontos de 1 GHz	04
21	207	Câmeras USB	30
22	207	Conjunto de sensores de Temperatura, Umidade, Nível, Luminosidade	40
23	208	Medidor de pH de bancada microprocessado com Faixa pH - 2,000 a 20,000. Resolução pH - 0,1 a 0,001 pH	4
24	208	Eletrodo de pH Especial para Leitura de pH em Etanol conforme NBR10891. Eletrodo combinado de pH, corpo de vidro, 1 metro de cabo e conector BNC	6
25	208	Condutivímetro de bancada Microprocessado com sensor de condutividade K=1,0 – 0,001 μS/cm a 100 mS/cm	4
26	208	Viscosímetro Saybolt Furol 2 provas, com 4 frascos coletores	1
27	208	Penetrômetro universal manual com cuba para graxa e cone de latão	1
28	209	Torno CNC Industrial com placa de 8 polegadas e curso X/Z de 250/380 mm e 6 estações de ferramentas com spindle de 3,7 kW	2
29	209	Centro de Usinagem CNC X/Y/Z de 750X500X500 mm de curso e spindle de alta velocidade magazine para 24 ferramentas	2
30	210	Bancada didática composta por um motor ciclo Otto e outro ciclo Diesel com dinamômetro hidráulico, intercambiável e ultracompacto.	4
31	211	Morsa / Torno de bancada n°5	10
32	212	Conjunto mesa + cadeira escolar	120
33	213	Suporte para micrômetro	50
34	214	Suporte tripé de oficinal, móvel, para fixação de motor e câmbio giratório, tipo universal	6
35	215	Notebook com Windows 11	40
36	215	Fontes de Alimentação de 0 a 30V 3A (Entrada 110VAC/220VAC)	20
37	215	Osciloscópios de 100 MHz duplo canal	20
38	215	Raspberry Pi 5 4GB com fonte de alimentação	40
39	215	Cartões Micro 128GB	40
40	215	Monitor de LCD 10 polegadas	40
41	215	Conjunto de teclado + mouse	40
42	215	Multímetro	100
43	215	Protoboard 3220 pontos	100
44	504	Aparelho de ar-condicionado split 36000 BTUs	32

Anexo 2 – Lista de Ações/Projetos referentes à CPA

Item	Projeto	Denominação	Prazo
	(XYY)	(O que será feito)	
01	101	Atualização do PPC de Mecatrônica Industrial	01/09/2025
02	102	Atualização do PPC de Mecânica Automobilística	01/09/2025
03	103	Atualização do PPC de Eletrônica Automotiva	01/09/2025
04	104	Conscientização e explicação da importância da avaliação contínua/WEBSAI para o desenvolvimento da unidade	10/10/2025
05	201	Implementação do Laboratório físico à disciplina de Sistemas Integrados de Manufatura	19/12/2025
06	202	Ampliação do laboratório de Controle dedicado às disciplinas correlatas	19/12/2025
07	203	Aquisição de novo dinamômetro de rolo	19/12/2025
80	204	Implementar um laboratório para veículos híbridos e elétricos com sistemas de gerenciamento eletrônico.	19/12/2025
09	205	Aquisição de conjunto didático para o estudo de mecanismos utilizados na construção de sistemas de transmissão e elementos de máquinas.	19/12/2025
10	206	Implementação de um laboratório de redes de comu nicação móveis	19/12/2025
11	207	Implementação de um laboratório de domótica	19/12/2025
12	208	Implementação/atualização do laboratório de fluidos automotivos	19/12/2025
13	209	Implementação/atualização do laboratório de CNC	19/12/2025
14	210	Aquisição de um dinamômetro de bancada	19/12/2025
15	211	Aquisição de morsas	30/08/2025
16	212	Substituição das carteiras das salas 6, 7 e 8	30/08/2025
17	213	Aquisição de suporte para micrômetro	30/08/2025
18	214	implementar os laboratórios de motores e transmissão com suportes móveis para agregados mecânicos automobilísticos.	19/12/2025
19	215	Implementação de um laboratório de Internet das Coisas (IoT) específico para atender as necessidades do curso de Sistemas Embarcados.	19/12/2025
20	301	Desenvolvimento, projeto e construção de uma bancada dinamométrica para motores de monocilindros de até 20 HP em parceria com a POLI-USP e para emprego multidisciplinar	05/08/2025
21	302	Desenvolvimento de um caminhão autônomo nível SAE-3 para colheita de cana de açúcar	19/12/2025
22	303	Eletrificação do eixo traseiro do veículo Master como motores nas rodas e aplicação do diferencial eletrônico para controle em curvas.	30/12/2026
23	401	Participação de Fatec Santo André na Maratona de Programação do Centro Paula Souza	19/12/2025
24	501	Transformar dois banheiros no piso térreo em sala de coordenação e auxiliar docente.	19/12/2025
25	502	Projeto e instalação de bicicletários.	19/12/2025
26	503	Ampliação do Laboratório da Sala Interna da Praça Técnica	19/12/2025
27	504	Instalação e/ou substituição de aparelhos de ar-condicionado dos laboratórios da unidade	19/12/2025
28	601	Criação da "Academia Fatec Santo André" de capacitação docente	19/12/2025