RLab

Relatório de Avaliação de Laboratórios

CPA – Comissão Própria de Avaliação

V11 - 01 lab

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE						
Unidade	código F178	Fatec Itu	Regional: 11-Sorocaba			
Diretor(a)	Diane Fiala					

Preparação da Avaliação

L Reunião inicial

Participantes: Grupo Responsável

- Diretor/UE
- Presidente CPA/UE (responsável pelo RLab)
- Diretor de Serviços Administrativos/UE
- Professor responsável pela Gestão Laboratorial/UE
- Pauta:

- Presidente da Cipa/UE
- Coordenadores de Cursos/UE
- Coord. Projeto Manut. Lab./Regional
- Gestor Pedagógico Regional/Cesu
- 1) Processo de avaliação e elaboração do Relatório de Autoavaliação Institucional (RAAI) pela CPA.
- 2) Importância do RLab:
 - a. Avaliação dos Recursos Pedagógicos para aulas práticas (práticas de aulas PDI, PPI, PPC, PE, PA);
 - b. Identificação das condições de Segurança e Saúde no Trabalho;
 - c. Garantia da Integridade Institucional (atribuição legal das atividades de instalação, operação e manutenção de equipamentos e infraestrutura laboratorial para que não ocorra desvio de função);
 - d. Fonte de informações para elaboração do planejamento (PGA) da Unidade de Ensino.
- 3) Gestão Laboratorial da UE Controle de uso dos ambientes, controle de manutenção de máquinas e instalações;
- 4) Verificação de laudos de SST da Unidade de Ensino e ATAs/Relatórios CIPA da Unidade.
- 5) Conhecimento do Modelo do RLab.
- 6) Alinhamento do roteiro de avaliação (reunião, visita, consolidação de informações, emissão de parecer).
- Assinatura da lista de presença.

Reunião para conhecimento da rota da visita aos laboratórios

Participantes: Grupo Responsável + ADs (Auxiliares de Docentes)

Pauta:

- 1) Conhecimento do Mapa dos Laboratórios (e características de operacionalidade e riscos);
- 2) Orientações sobre indumentária adequada e uso de EPIs na visita.

Visita aos laboratórios

Participantes: Grupo Responsável + ADs (Auxiliares de Docentes)

M. Reunião de encerramento

Participantes: Grupo Responsável

Pauta:

- 1) Revisão e complementação dos lançamentos no RLab;
- 2) Termo de encerramento.

Termo de Encerramento:

Score do RLab:

A CPA - Comissão Própria de Avaliação conduziu a avaliação dos laboratórios da Unidade de Ensino (Avaliação RLab) em atendimento ao planejamento previsto. O RLab — Relatório de Avaliação de Laboratórios — foi preenchido, e mediante o resultado alcançado, a equipe gestora da unidade deverá **propor ações de melhoramento contínuo.**

O prazo de elaboração de propostas de melhorias (PGA) será de 30 dias a partir desta data de encerramento do RLab (14-03-2025.), prorrogáveis por mais 30 dias mediante justificativa.

RLab Completo:

- (1) Lista de Verificação RLab
- (2) Cópia de Laudos SST
- (3) Cópia ATAs/Relatórios CIPA
- (4) Lista de presença
- (5) Anexo 1 (Ações PGA)

FICHA DE AVALIAÇÃO LABORATORIAL

Fundamentos Normativos

- Lei 10.861/2004 (SINAES) Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior SINAES e dá outras providências.
- Decreto 9235/2017 Dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação superior e dos cursos superiores de graduação e de pós-graduação no sistema federal de ensino.
- Nota Técnica INEP 65 Roteiro para Relatório de Autoavaliação Institucional.
- Deliberação CEETEPS 31/2013 Aprova o Regimento das Faculdades de Tecnologia Fatecs do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - Ceeteps.
- **Deliberação CEETEPS 08/2014** Regulamenta as atribuições dos empregos públicos, abrangidos pelo Plano de Carreira, de Empregos Públicos e Sistema Retribuitório, de que trata o artigo 40 da Lei Complementar nº 1.044, de 13 de maio de 2008, alterada pela Lei Complementar nº 1.240, de 22 de abril de 2014 e dá providências correlatas.
- Portaria CEETEPS 3.957/2024 Artigo 1º Ficam delegadas competências aos investidos nos empregos públicos/funções de Diretores de Fatecs e Etecs, para que no âmbito das Unidades de Ensino providenciem a expedição, assinatura e validação dos seguintes procedimentos relacionados a Saúde e Segurança do Trabalho (SST):

(...)

b) Promoção da prevenção constante no Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR);

(...)

f) Execução dos processos que envolvam **Equipamento de Proteção Individual (EPIs)** e **Equipamento de Proteção Coletiva (EPCs)**;

(...)

i) Constituição e manutenção dos procedimentos que envolvam a Comissão Interna de Prevenção Acidentes e de Assédio (Cipa);

Lista de Verificação

01 - Avaliação da Gestão e Condições Gerais

> 17 Itens - 29 elementos avaliados - máximo de 51 pontos

	Avalia	ção da Gestão - N	/lapeamento			S*	P *
Documentação	01-Regularidade do AVCB		•	3-AVCE	regular vigente	3	0
Gestão	02-Sistema de Gestão dos A	Ambientes Laboratoriais (1)		2-Gest	io não sistêmica	2	0
	03-Mapa (leiaute) de localiz	ação dos ambientes e respe	ectivas áreas	2-Parci	almente disponível	2	0
Mapa de	04-Mapa de estocagem de	Reagentes Químicos		3-Não s	se aplica	3	0
Ambientes	05-Mapa de estocagem de I	ubrificantes e Combustíveis	S	1-Inexis	stente	0	1
Laboratoriais	06-Mapa de locais de desca	rte de resíduos		1-Inexis	stente	0	1
	07-Mapa de locais de mater	iais inservíveis		1-Inexis	stente	0	1
	08-Mapa de Risco (leiaute c	om simbologia) ⁽²⁾	Escolher um item.		2	0	
	Tipo de Risco	Identificação de EPC	Identificação de EPI necessário?		Procedimento de	0	_
	·	necessário?			? Segurança (APR)**?		0
Riscos em	09-Risco Físico	2-Em parte	2-Em parte		2-Parcialmente disponível	2	0
Ambientes	10-Risco Ergonômico/Postura	2-Em parte	2-Em parte		2-Parcialmente disponível	2	0
Laboratoriais	11-Risco de Acidente	2-Em parte	2-Em parte		2-Parcialmente disponível	2	0
	12-Risco Elétrico	1-Não há	1-Não há		2-Parcialmente disponível	2	0
	13-Risco Biológico	3-Não se aplica	3-Não se aplica		3-Não se aplica	3	0
	14-Risco Químico	3-Não se aplica	3-Não se aplica		3-Não se aplica	3	0
	15-Esquema da instalação elét	rica predial (foco principal nos	laboratórios)	1-Desco	onhecido/ inexistente	0	1
Sistema elétrico geral	16-Aterramento – Controle da manutenção do sistema			2-Documento sem registro de atualização		2	0
· ·	17-SPDA – Sistema de Proteção	contra Descargas Atmosférica	as	1-Em m	nau estado/Não identificado	0	1
			Score de Gestão	(Itens e	Prioridades) – Somatória***	28	5
			Score (percentual e	m relaçã	o ao máximo de 51 pontos)	54,9 0	

^{*} Coluna S: significa "Score" - Referente à numeração selecionada para classificar o item (1,2 ou 3).

^{*} Coluna P: significa "Prioridade" - Preencher com a prioridade "1" na coluna P quando também tiver sido escolhida na coluna S.

^{**} APR – Análise Preliminar de Risco.

*** Marcar campo e Atualizar campo! (botão direito do mouse).	

02 – Avaliação dos Ambientes Laboratoriais - Ensino, Pesquisa e Extensão ▶ 45 itens – 45 elementos avaliados – máximo de 135 pontos

		Managaira Hairanana	10 100	pontoo		476	004
Laboratório/Aml	piente	Mecânica - Usinagem			Código Lab: F	174-0)01
Área / tipo		9-Mecânica Outra (especificar): nn					
Docente(s) resp	oncával/oic						
Auxiliar(es) de D		Brendom					
• •			Organ	nizaaian	oic 7 Itons	S	Р
	Gestao –	Avaliação das Condições	Organ	lizacion			
Condições dos A	Ambientes	18-Limpeza do ambiente 19-Limpeza dos equipamentos			2-Boa condição 2-Boa condição	2	0
e dos Equipame		20-Organização (posicionamento, armazenan	nento. ide	entificação)	1-Má condição	0	1
Ferramentas:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	21-Integridade predial		J. Carrette Control	2-Boa condição	2	0
		22-Integridade de máquinas/mobiliários			1-Má condição	0	1
Procedimentos de		23-Identificação e registro de equipamentos c			2-Existe e requer melhorias	2	0
Manutenção:		24-Estrutura de manutenção (oficina de supo	orte, ferrai	mentas)	3-Existe e é bem organizada	3	0
					0	0	
F		co - Avaliação dos Recurso	os Lak	ooratoria	ais – 16 Itens	0	0
Planejamento		da programação das aulas ⁽⁴⁾		2-Existe e	requer melhorias	2	0
		de Aula (PA) aplicadas no laboratório ⁽⁵⁾			requer melhorias	2	0
Comunicação		ilidade de Quadro / Lousa / Tela para instr			é bem organizado	3	0
		o para atividades (bancadas, bancos, armár			requer melhorias	2	0
		entos para atividades (máquinas, dispositiv	vos)		requer melhorias	2	0
Materiais		nio dos equipamentos			ara todos equipamentos	3	0
		ntas e dispositivos para atividades			requer melhorias	2	0
		amento de materiais/insumos	\		requer melhorias	3	0
		onamento de projetos (modelos / protótip	os)		requer melhorias	2	0
	34-Nível de l				aliada tecnicamente	0	1
Ergonomia		ção / Conforto Térmico			aliada tecnicamente	0	1
- C	36-Iluminaçã 37-Qualidad				1-Não avaliada tecnicamente		1
	-				1-Não avaliada tecnicamente		0
Segurança	•	ilidade de EPIs -Uso de APR (Análise Preliminar de Risco)	(6)	2-Existe mas é insuficiente e/ou sem laudo 1-Não há		2	1
(Prevenção Contante)		go de Segurança) em cada atividade (7)	(0)		lizade (sem registro)	0	
Contante	40-D3 (Diaio	go de Segurança) em cada atividade "		1-1140 164	ılizado (sem registro)	0	0
	Die	cos – Avaliação dos Riscos	- Elátr	ricos – 1	1 Itons	0	0
Documentação	1/13/	41-Lista de equipamentos – Potência e Capac			3-Identificação plena	3	0
Identificação da	Tensão	42-Pontos de utilização regular	Juaue IIIS	Laidud	3-Identificação plena (cor OU etiqueta)	3	0
Elétrica em pon		43-Pontos de utilização específica (>220V / tr	rifásico)		3-Identificação plena (cor E etiqueta)	3	0
energia (tomada		44-Quadros/Comandos elétricos			2-Identificação parcial		0
		45-Cabos - Condição aparente (visível)			3-Bom estado com identificação do		0
					circuito		
		46-Isoladores - Condição aparente (visível)			3-Bom estado com identificação do	3	0
		47 Interrunteres Condição aparento (visíval	1		3-Bom estado com identificação do	3	0
Instalação elétri	ca	47-Interruptores - Condição aparente (visível)		circuito	3	U	
		48-Tomadas e conectores - Condição aparente	e (visível)		3-Bom estado com identificação do		0
				circuito			
		49-Quadro de energia / distribuição - Condiçã	ão aparen	nte (visível)	3-Bom estado com identificação dos	3	0
		50-Aterramento de máquinas elétricas			circuitos 1-Em mau estado/Não identificado	0	1
Proteção elétric	a	51-Aterramento de maquinas eletricas			1-Em mau estado/Não identificado	0	1
Desenergização	/ bloqueio	52-Chave de controle de bloqueio			1-Inexistente		1
de sistemas elé		53-Trava de segurança / cadeado e etiqueta			1-Inexistente	0	1
Treinamento		54-NR 10 (serviços/atividades em eletricidad	e) ⁽⁸⁾		1-Inexistente	0	1
						0	0
	Ris	cos – Avaliação dos Riscos	s Quír	nicos -	8 Itens	0	0
Documentação		55-FDS – Ficha com Dados de Segurança		3-Não se aplica		3	0
		56-Lista de Reagentes e Produtos Químicos		3-Não se aplica		3	0
Reagentes e Pro	dutos	57-Substâncias identificadas (rótulo)		3-Não se aplica		3	0
Químicos		58-Recipientes/embalagens		3-Não se aplica		3	0
Instalação		59-Sistema de água		3-Não se aplica		3	0
		60-Sistema de exaustão de gases e vapores 61-Dispositivo para "lavar olhos"		3-Não se aplica 3-Não se aplica		3	0
		62-Área de descarte de resíduos		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m controle de quantidade/tipo	2	0
					(Itens e Prioridades) – Somatória***	85	13
		I.					
			Score ut	e Ambiente ((items of mornadaes) somatoria		
					relação ao máximo de 135 pontos)		

Questão	Apontamento objetivo e resumido (apenas 1 linha) – Neste campo não cabe propostas.
n	nn

02 – Avaliação dos Ambientes Laboratoriais - Ensino, Pesquisa e Extensão ▶ 45 itens – 45 elementos avaliados – máximo de 135 pontos

Laboratório/Am		Eletrônica/ Potência		Código Lab:	174-0	002
_	Dicitic	6-Elétrica				
Área / tipo		Outra (especificar): nn				
Docente(s) resp	onsável(eis)					
Auxiliar(es) de Docente Bartolomeu						
		Avaliação das Condições Orga	nizacion	aic 7 Itans	S	Р
	Gestau –		IIIZacion			
Candia and dan	A	18-Limpeza do ambiente 19-Limpeza dos equipamentos		2-Boa condição 2-Boa condição	2	0
Condições dos e dos Equipame		20-Organização (posicionamento, armazenamento, id	lontificação)	2-Boa condição 2-Boa condição	2	0
Ferramentas:	#11US/	21-Integridade predial	ieritiricação	1-Má condição	0	1
i erramentas.		22-Integridade de máquinas/mobiliários		2-Boa condição	2	0
Procedimentos	de	23-Identificação e registro de equipamentos com falha	ns ⁽³⁾	2-Existe e requer melhorias	2	0
Manutenção:	40	24-Estrutura de manutenção (oficina de suporte, ferra		3-Existe e é bem organizada	3	0
3		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	3	0	0
F	Pedagógi	co - Avaliação dos Recursos La	boratoria	ais – 16 Itens	0	0
_		da programação das aulas ⁽⁴⁾		requer melhorias	2	0
Planejamento		le Aula (PA) aplicadas no laboratório (5)		requer melhorias	2	0
Comunicação		lidade de Quadro / Lousa / Tela para instrução		é bem organizado	3	0
Comunicação					2	
		o para atividades (bancadas, bancos, armários etc.)		requer melhorias		0
		entos para atividades (máquinas, dispositivos)		requer melhorias	2	0
Materiais		io dos equipamentos		ara todos equipamentos	3	0
		itas e dispositivos para atividades		requer melhorias	2	0
		amento de materiais/insumos		2-Existe e requer melhorias		0
		pnamento de projetos (modelos / protótipos)	1-Não exi		0	1
	34-Nível de I		1-Não ava	1-Não avaliada tecnicamente		1
Ergonomia	35-Climatiza	ção / Conforto Térmico	1-Não ava	aliada tecnicamente	0	1
Ergonomia	36-Iluminaçã	ação		aliada tecnicamente	0	1
	37-Qualidad	e do ar	1-Não ava	aliada tecnicamente	0	1
Segurança	38-Disponib	ilidade de EPIs	2-Existe n	nas é insuficiente e/ou sem laudo	2	0
(Prevenção	39-Processo	-Uso de APR (Análise Preliminar de Risco) (6)	1-Não há		0	1
Contante)	40-DS (Diálo	go de Segurança) em cada atividade ⁽⁷⁾	1-Não rea	1-Não realizado (sem registro)		1
	•		•		0	0
	Risc	cos – Avaliação dos Riscos Elét	ricos – 1	4 Itens	0	0
Documentação		41-Lista de equipamentos – Potência e Capacidade In	stalada	3-Identificação plena	3	0
Identificação da	Tensão	42-Pontos de utilização regular		3-Identificação plena (cor OU etiqueta)	3	0
Elétrica em pon		43-Pontos de utilização específica (>220V / trifásico)		3-Identificação plena (cor E etiqueta)	3	0
energia (tomada	s/plugues)	44-Quadros/Comandos elétricos		2-Identificação parcial	2	0
		45-Cabos - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0
				circuito		
		46-Isoladores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0
Instalação elétri	ca	47-Interruptores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0
		48-Tomadas e conectores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0
		49-Quadro de energia / distribuição - Condição apare	nte (visível)	3-Bom estado com identificação dos circuitos	3	0
Proteção elétric	2	50-Aterramento de máquinas elétricas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1
		51-Aterramento de estruturas metálicas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1
Desenergização/ bloqueio		52-Chave de controle de bloqueio		1-Inexistente	0	1
de sistemas elétricos 53-Trava de segurança / cadeado e etiqueta			1-Inexistente	0	1	
Treinamento		54-NR 10 (serviços/atividades em eletricidade) (8)		1-Inexistente	0	1
					0	0
	Rise	cos – Avaliação dos Riscos Quí	micos -	8 Itens	0	0
Documentação		55-FDS – Ficha com Dados de Segurança	3-Não se aplic	a	3	0
		56-Lista de Reagentes e Produtos Químicos	3-Não se aplic		3	0
		57-Substâncias identificadas (rótulo)	3-Não se aplic	a	3	0

Reagentes e Produtos Químicos	58-Recipientes/embalagens		3-Não se aplica	3	0
Instalação	59-Sistema de água		3-Não se aplica	3	0
	60-Sistema de exaustão de gases e vapores	60-Sistema de exaustão de gases e vapores 3-		3	0
	61-Dispositivo para "lavar olhos"		3-Não se aplica	3	0
	62-Área de descarte de resíduos		2-Existente sem controle de quantidade/tipo	2	0
		Score o	de Ambiente (Itens e Prioridades) – Somatória***	82	13
		Score (percentual em relação ao máximo de 135 pontos)	60,7 4%	

02 – Avaliação dos Ambientes Laboratoriais - Ensino, Pesquisa e Extensão

> 45 itens - 45 elementos avaliados - máximo de 135 pontos

Laboratório/Am	biente	Ensaios Metalográficos Código Lab: F17				
Área / tipo		9-Mecânica				
-		Outra (especificar): nn				
Docente(s) resp	onsável(eis)	Arnaldo, Maria Augusta				
Auxiliar(es) de [Docente	Vinicius				
	Gestão –	Avaliação das Condições Organ	nizacion	ais – 7 Itens	S	P
		18-Limpeza do ambiente		2-Boa condição	2	0
Condições dos		19-Limpeza dos equipamentos		2-Boa condição	2	0
e dos Equipame	entos/	20-Organização (posicionamento, armazenamento, id	entificação)	2-Boa condição	2	0
Ferramentas:		21-Integridade predial		1-Má condição	0	1
Procedimentos	do	22-Integridade de máquinas/mobiliários 23-Identificação e registro de equipamentos com falha:	c (3)	2-Boa condição 3-Existe e é bem organizada	3	0
Manutenção:	ue	24-Estrutura de manutenção (oficina de suporte, ferra		3-Existe e é bem organizada	3	0
manatorição.		24 Estrucura de manacenção (orienta de suporte) ferra	inchias _j	5 Existe e e bem organizada	0	0
F	Pedagógi	co - Avaliação dos Recursos La	horatori	ais – 16 Itens	0	0
•		da programação das aulas (4)		requer melhorias	2	0
Planejamento		le Aula (PA) aplicadas no laboratório (5)		requer melhorias	2	0
Comunicação		lidade de Quadro / Lousa / Tela para instrução		é bem organizado	3	0
Jonanicação	•	o para atividades (bancadas, bancos, armários etc.)		requer melhorias	2	0
		entos para atividades (máquinas, dispositivos)		é bem organizado	3	0
		io dos equipamentos		ara todos equipamentos	3	0
Materiais		tas e dispositivos para atividades		requer melhorias	2	0
		amento de materiais/insumos		requer melhorias	2	0
		namento de projetos (modelos / protótipos)	1-Não exi	<u> </u>		1
	34-Nível de F			1-Não avaliada tecnicamente		1
		ção / Conforto Térmico		aliada tecnicamente		1
Franchia	36-Iluminaçã			aliada tecnicamente		1
	37-Qualidade			aliada tecnicamente		1
Segurança	-	lidade de EPIs		nas é insuficiente e/ou sem laudo	2	0
(Prevenção		-Uso de APR (Análise Preliminar de Risco) ⁽⁶⁾	1-Não há	-		1
Contante)		go de Segurança) em cada atividade (7)		1-Não realizado (sem registro)		1
,	10 20 (210.0)	50 40 0084.4347 0 0444 44114440	2 1100 100	madd (cem region o)	0	0
	Risc	cos – Avaliação dos Riscos Elét	ricos – 1	4 Itens	0	0
Documentação	11.50	41-Lista de equipamentos – Potência e Capacidade Ins		3-Identificação plena	3	0
Identificação da	Tensão	42-Pontos de utilização regular	raida	3-Identificação plena (cor OU etiqueta)	3	0
Elétrica em pon		43-Pontos de utilização específica (>220V / trifásico)		3-Identificação plena (cor E etiqueta)	3	0
energia (tomada		44-Quadros/Comandos elétricos		2-Identificação parcial		0
		45-Cabos - Condição aparente (visível)		2-Bom estado sem identificação do	2	0
				circuito		
		46-Isoladores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0
		47-Interruptores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0
Instalação elétri	ica	The state of the s		circuito		
		48-Tomadas e conectores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0
				circuito		
		49-Quadro de energia / distribuição - Condição aparei	nte (visível)	3-Bom estado com identificação dos circuitos	3	0
		50-Aterramento de máquinas elétricas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1
Protecão elétrica		51-Aterramento de estruturas metálicas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1
		52-Chave de controle de bloqueio		1-Inexistente	0	1
de sistemas elétricos		53-Trava de segurança / cadeado e etiqueta		1-Inexistente	0	1
Treinamento		54-NR 10 (serviços/atividades em eletricidade) (8)		1-Inexistente	0	1
					0	0
	Rise	cos – Avaliação dos Riscos Quí	micos -	8 Itens	0	0
Documentação		,	3-Não se aplic		3	0
			3-Não se aplic		3	0
		57-Substâncias identificadas (rótulo)	3-Não se aplic	a	3	0

Reagentes e Produtos Químicos	58-Recipientes/embalagens		3-Não se aplica	3	0
Instalação	59-Sistema de água 3-		3-Não se aplica	3	0
	60-Sistema de exaustão de gases e vapores		3-Não se aplica		0
	61-Dispositivo para "lavar olhos"		3-Não se aplica	3	0
	62-Área de descarte de resíduos		2-Existente sem controle de quantidade/tipo	2	0
	Score de Ambiente (Itens e Prioridades) – Somatória***			48	13
	Score (percentual em relação ao máximo de 135 pontos)		35,5 5%		

02 – Avaliação dos Ambientes Laboratoriais - Ensino, Pesquisa e Extensão

> 45 itens - 45 elementos avaliados - máximo de 135 pontos

Laboratório/Am	biente	Hidráulica e Pneumática Código Lab: F			F174-0	005	
Área / tipo		9-Mecânica					
Area / upo		Outra (especificar): nn					
Docente(s) resp		Alex, Lisboa, Olavo, Portela					
Auxiliar(es) de [Docente	Vinicius	Vinicius				
	Gestão -	Avaliação das Condições Organ	izacion	ais – 7 Itens	S	Р	
		18-Limpeza do ambiente		2-Boa condição	2	0	
Condições dos		19-Limpeza dos equipamentos		2-Boa condição	2	0	
e dos Equipame	entos/	20-Organização (posicionamento, armazenamento, ide	ntificação)	2-Boa condição	2	0	
Ferramentas:		21-Integridade predial		1-Má condição	0	1	
Duccadimentes	al a	22-Integridade de máquinas/mobiliários	(3)	2-Boa condição 3-Existe e é bem organizada	3	0	
Procedimentos Manutenção:	ae	23-Identificação e registro de equipamentos com falhas 24-Estrutura de manutenção (oficina de suporte, ferran		3-Existe e é bem organizada	3	0	
Manutenção.		24-ESCI utura de manutenção (oncina de suporte, ierran	ientasj	5-Existe e e beni diganizada	0	0	
	edanónia Podanónia	co - Avaliação dos Recursos Lab	oratori	ais – 16 Itans	0	0	
		da programação das aulas (4)		requer melhorias	2	0	
Planejamento		le Aula (PA) aplicadas no laboratório ⁽⁵⁾		requer melhorias	2	0	
Comunicação		lidade de Quadro / Lousa / Tela para instrução		é bem organizado	3	0	
Comunicação		o para atividades (bancadas, bancos, armários etc.)		requer melhorias			
				<u> </u>	2	0	
		entos para atividades (máquinas, dispositivos)	1-Não exi		0	1	
Materiais		io dos equipamentos	_	ara todos equipamentos	3	0	
		tas e dispositivos para atividades	_	requer melhorias	2	0	
		amento de materiais/insumos		requer melhorias	2	0	
		namento de projetos (modelos / protótipos)	1-Não exi		0	1	
	34-Nível de I			aliada tecnicamente	0	1	
Ergonomia		ção / Conforto Térmico		liada tecnicamente		1	
	36-Iluminaçã			avaliada tecnicamente		1	
	37-Qualidade			1-Não avaliada tecnicamente		1	
Segurança	•	lidade de EPIs		nas é insuficiente e/ou sem laudo	0	0	
(Prevenção		-Uso de APR (Análise Preliminar de Risco) ⁽⁶⁾	1-Não há			1	
Contante)	40-DS (Diálo	go de Segurança) em cada atividade ⁽⁷⁾	1-Não rea	lizado (sem registro)	0	1	
		A ! ~ ! B' E!//!		4.16	0	0	
	RISC	cos – Avaliação dos Riscos Elétr			0	0	
Documentação		41-Lista de equipamentos – Potência e Capacidade Inst	alada	3-Identificação plena	3	0	
Identificação da		42-Pontos de utilização regular		3-Identificação plena (cor OU etiqueta)	3	0	
Elétrica em pon		43-Pontos de utilização específica (>220V / trifásico)		3-Identificação plena (cor E etiqueta)		0	
energia (tomada	s/piugues)	44-Quadros/Comandos elétricos		2-Identificação parcial		0	
		45-Cabos - Condição aparente (visível)		2-Bom estado sem identificação do circuito		U	
		46-Isoladores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do		0	
		, , ,		circuito			
Instalação elétri	ca	47-Interruptores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0	
		40 Tanadas a constante Candia a constante (cirtal)		circuito	2	0	
		48-Tomadas e conectores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0	
		49-Quadro de energia / distribuição - Condição aparent	e (visível)	3-Bom estado com identificação dos	3	0	
			(,	circuitos			
Proteção elétric	a	50-Aterramento de máquinas elétricas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1	
-		51-Aterramento de estruturas metálicas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1	
		52-Chave de controle de bloqueio		1-Inexistente	0	1	
de sistemas elétricos 53-Trava de segurança / cadeado e etiqueta			1-Inexistente	0	1		
reinamento	Treinamento 54-NR 10 (serviços/atividades em eletricidade) (8) 1-Inexistente			1-inexistente	0	1	
		A 11 ~ 1 = 1		0.14	0	0	
	Ris	cos – Avaliação dos Riscos Quín	nicos –	8 Itens	0	0	
Documentação		,	-Não se aplic		3	0	
			-Não se aplic		3	0	
Reagentes e Pro	odutos		-Não se aplic		3	0	
Químicos		58-Recipientes/embalagens 3	-Não se aplic	d Total Control of the Control of th	3	0	

Instalação	59-Sistema de água		3-Não se aplica		0
	60-Sistema de exaustão de gases e vapores		3-Não se aplica		0
	61-Dispositivo para "lavar olhos"		3-Não se aplica		0
	62-Área de descarte de resíduos		2-Existente sem controle de quantidade/tipo		0
		Score de Ambiente (Itens e Prioridades) – Somatória***			14
		Score (percentual em relação ao máximo de 135 pontos)			

02 – Avaliação dos Ambientes Laboratoriais - Ensino, Pesquisa e Extensão

> 45 itens - 45 elementos avaliados - máximo de 135 pontos

Laboratório/Am	hiente	Comandos Elétricos Código Lab: F17			174.0	JU3		
Laboratorio/AIII	DICTILE	Comandos Elétricos Código Lab: F174-003 6-Elétrica						
Área / tipo								
Docente(s) resp	ancával/ais	Outra (especificar): nn Maurício, Pavão						
		Allan						
						1		
	Gestao –		nizacion		S	Р		
		18-Limpeza do ambiente		2-Boa condição	2	0		
Condições dos		19-Limpeza dos equipamentos		2-Boa condição	2	0		
e dos Equipame Ferramentas:	entos/	20-Organização (posicionamento, armazenamento, ide 21-Integridade predial	entificação)	2-Boa condição 1-Má condição	0	1		
reframentas:		22-Integridade prediai 22-Integridade de máquinas/mobiliários		2-Boa condição	2	0		
Procedimentos	de	23-Identificação e registro de equipamentos com falhas	(3)	2-Existe e reguer melhorias	2	0		
Manutenção:	uc	24-Estrutura de manutenção (oficina de suporte, ferra		3-Existe e é bem organizada	3	0		
		, , , , ,	<u> </u>	3	0	0		
F	Pedagógi	co - Avaliação dos Recursos Lal	oratoria	ais – 16 Itens	0	0		
		da programação das aulas ⁽⁴⁾	_	requer melhorias	2	0		
Planejamento		le Aula (PA) aplicadas no laboratório (5)		requer melhorias	2	0		
Comunicação		lidade de Quadro / Lousa / Tela para instrução		é bem organizado	3	0		
Comunicação		o para atividades (bancadas, bancos, armários etc.)		requer melhorias	2	0		
		entos para atividades (máquinas, dispositivos)	1-Não exi	•	0	1		
		io dos equipamentos				0		
Materiais		itas e dispositivos para atividades		ara todos equipamentos requer melhorias	2	0		
		amento de materiais/insumos		requer meinorias requer melhorias	2	0		
		·	1-Não exi	<u> </u>				
	34-Nível de I	onamento de projetos (modelos / protótipos)		aliada tecnicamente	0	1		
Ergonomia		ção / Conforto Térmico		aliada tecnicamente	0	1		
	36-Iluminaçã			aliada tecnicamente	0	1		
	37-Qualidad			1-Não avaliada tecnicamente 2-Existe mas é insuficiente e/ou sem laudo		1		
Segurança	•	ilidade de EPIs		nas e insuficiente e/ou sem laudo	2	0		
(Prevenção		-Uso de APR (Análise Preliminar de Risco) (6)	1-Não há		0	1		
Contante)	40-D3 (Dialo	go de Segurança) em cada atividade ⁽⁷⁾	1-Nao rea	llizado (sem registro)	0	1		
	Dia	Avelice e des Disses Fléts	iooo 1	4 Itana	0	0		
	RISC	cos – Avaliação dos Riscos Eléti			0	0		
Documentação		41-Lista de equipamentos – Potência e Capacidade Ins	talada	3-Identificação plena	3	0		
Identificação da		42-Pontos de utilização regular 43-Pontos de utilização específica (>220V / trifásico)		3-Identificação plena (cor OU etiqueta)	3	0		
Elétrica em pon energia (tomada		44-Quadros/Comandos elétricos		3-Identificação plena (cor E etiqueta) 2-Identificação parcial	2	0		
ellergia (torriada	3/plugue3)	45-Cabos - Condição aparente (visível)		2-Bom estado sem identificação do	2	0		
		45-cabos - condição aparente (visivei)		circuito	2	U		
		46-Isoladores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0		
				circuito				
Instalação elétri	ca	47-Interruptores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do	3	0		
		40 Tamadaa aanastaraa Caadiaãa arayasta (siakal)		circuito	2	0		
		48-Tomadas e conectores - Condição aparente (visível)		3-Bom estado com identificação do circuito	3	0		
		49-Quadro de energia / distribuição - Condição aparen	te (visível)	3-Bom estado com identificação dos	3	0		
				circuitos				
Proteção elétric	a	50-Aterramento de máquinas elétricas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1		
		51-Aterramento de estruturas metálicas		1-Em mau estado/Não identificado	0	1		
Desenergização		52-Chave de controle de bloqueio		1-Inexistente	0	1		
de sistemas elétricos 53-Trava de segurança / cadeado e etiqueta			1-Inexistente	0	1			
Tremamento	Treinamento 54-NR 10 (serviços/atividades em eletricidade) (8) 1-Inexistente			0	0			
	D!	Aveliesão dos Dissos O /	nia a a	O Itana				
	KIS	cos – Avaliação dos Riscos Quír			0	0		
Documentação		9 ,	3-Não se aplic		3	0		
			3-Não se aplic		3	0		
Reagentes e Pro	dutos		3-Não se aplic		3	0		
Químicos			3-Não se aplic		3	0		
Instalação		<u> </u>	·		3	0		
		oo ootema de exadorao de gases e vapores	J Ivao se aplic	u	J	U		

61-Dispositivo para "lavar olhos"		3-Não se aplica	3	0
62-Área de descarte de resíduos		2-Existente sem controle de quantidade/tipo	2	0
	Score de Ambiente (Itens e Prioridades) – Somatória***		79	14
Score (percentual em relação ao máximo de 135 pontos)		58,5 1%		

Anexo 1 – Lista de Ações/Projetos do PGA referentes ao CPA-RLab

Item	Projeto (XYY)	Denominação (O que será feito)	Prazo
01	nnn	nn	dd/mm/aaaa
02	nnn	nn	dd/mm/aaaa
03	nnn	nn	dd/mm/aaaa
04	nnn	nn	dd/mm/aaaa
05	nnn	nn	dd/mm/aaaa
06	nnn	nn	dd/mm/aaaa
07	nnn	nn	dd/mm/aaaa
08	nnn	nn	dd/mm/aaaa
09	nnn	nn	dd/mm/aaaa
10	nnn	nn	dd/mm/aaaa
11	nnn	nn	dd/mm/aaaa
12	nnn	nn	dd/mm/aaaa
13	nnn	nn	dd/mm/aaaa
14	nnn	nn	dd/mm/aaaa
15	nnn	nn	dd/mm/aaaa
16	nnn	nn	dd/mm/aaaa
17	nnn	nn	dd/mm/aaaa
18	nnn	nn	dd/mm/aaaa
19	nnn	nn	dd/mm/aaaa
20	nnn	nn	dd/mm/aaaa

<fim>