



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO TÉCNICA EM SEGURANÇA NO TRABALHO ANÁLISE ERGONÔMICA- ILUMINÂNCIA	Nº 001/2023
	21/03/2023

Órgão:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA
Campus/Local:	Altamira
Reitor:	Prof. ^a Dra. Ana Paula Palheta Santana
Diretor(a):	Bruno de Araújo Francisco
CNPJ:	10.763.998/0008-06
Endereço:	Rod. Ernesto Alcyloli, Km 3 -Estrada do Forte
Bairro:	Nova Colina,
CEP:	68377-630
Local(is) inspecionado(s):	Todos os Ambientes acessíveis do campus

A prática de uma boa iluminação para locais de trabalho é muito mais que apenas fornecer uma boa visualização da tarefa. É essencial que as tarefas sejam realizadas facilmente e com conforto. Desta maneira, a iluminação deve satisfazer os aspectos quantitativos e qualitativos exigidos pelo ambiente. Em geral a iluminação assegura:

- Conforto visual, dando aos trabalhadores uma sensação de bem-estar,
- Desempenho visual, ficando os trabalhadores capacitados a realizar suas tarefas visuais, rápida e precisamente, mesmo sob circunstâncias difíceis e durante longos períodos,
- Segurança visual, ao olhar ao redor e detectar perigos

Descrição Resumida:

Inspeção técnica realizada nos dias 21 e 22 de março de 2023 pelo Setor de Saúde e Segurança do Trabalho – SST/DSQV/PROGEP/IFPA nas dependências do Instituto Federal do Pará/Altamira/ em todos os ambientes acessíveis do campus para a verificação de possíveis situações que exponham à saúde e integridade física tanto dos servidores como do público externo à instituição.

Fundamentos técnicos:

- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT 8985-1. 2013
- Orientação Normativa Nº 04 de 17/02/2017 do MPDG.

Técnicas Utilizadas:

- Inspeção *in loco*;
- Observação e coleta de dados;

Informações Adicionais:

O levantamento das condições Ergonômica Ocupacionais existentes nos ambientes foi feito pelo(a) servidor(a) João Batista Santos Carvalho Siae: 2353993 e acompanhado pela servidor(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Andressa Campos Marialva 1670309

Ambiente Inspeccionado: Setor Pedagógico			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 125, 265 e 217 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Diretoria Geral			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 438 e 187 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Coord. Curso (TADS)			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 140 e 265 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			20w ou similar
--	--	--	----------------

Ambiente Inspeccionado: Departamento de Extensão			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 365 lux.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação no ponto para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Secretaria Acadêmica			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 183, 190 e 207 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Arquivo			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Arquivamento, cópia, circulação etc.	300 lux por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultados obtido foi 308 lux.	Ambiente se encontra dentro das especificações da Norma vigente, com nível de iluminância aceitável. A magnitude da diferença esperada, baseada em experiência prática, está dentro de 10 % aceitáveis para as medidas de iluminância e luminância, conforme a ABNT/NBR 8995-1 .

Ambiente Inspeccionado: DAP			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 217, 210, 255 e 257 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 4 (quatro) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Coordenação de Gestão de Pessoas			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 192 e 254 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Coordenação de Finanças			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 193 e 270 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Coordenação de Manutenção de Computadores			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de manutenções	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 276, 197 e 170 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Protocolo			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Recepção	300 lux por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultados obtido foi 287 lux.	Ambiente se encontra dentro das especificações da Norma vigente, com nível de iluminância aceitável. A magnitude da diferença esperada, baseada em experiência prática, está dentro de 10 % aceitáveis para as medidas de iluminância e luminância, conforme a ABNT/NBR 89951 .

Ambiente Inspeccionado: DTI			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler,	500 lux por ponto de	Foram medidos 02 (dois)	De acordo com a



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



processar dados	trabalho.	pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 263 e 750 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente. Ponto 2, próximo à janela	ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está elevado no ponto 2 (próximo) à janela - a claridade excessiva pode ocasionar a má visualização dos objetos, ocasionando acidentes e perda da visão a longo prazo de quem está exposto. Diante disso, solicitamos a redução da iluminação no ponto 2 (dois), assim como aumento dela no ponto 1 para 500 lux.
			Recomenda-se a instalação de persiana na janela, Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar.

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Informática 1			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 196, 150, 216 e 84 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 respectivamente	De acordo com o ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 4 (quatro) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala dos Professores			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Sala de professores	300 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 146, 198 e 238 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 300 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada tubular led 120cm 1.200 lúmens que pode variar de 18 a 20 watts.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Ambiente Inspeccionado: Biblioteca			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade ABNT/NBR 8995-1	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Bibliotecárias	500 lux por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 281 lux.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação no ponto para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Biblioteca			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Área de leitura	500 lux por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultados obtido foi 211 lux.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação no ponto para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Direção de Ensino/Departamento de Ensino			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 200, 400 e 586 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Edificações



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 147, 423, 420 e 369 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 respectivamente	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 4 (quatro) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Informática e Construção Civil			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 191, 71, 84 e 55 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 respectivamente	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			Solicitamos à adequação da iluminação nos 4 (quatro) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Coordenação de assistência estudantil			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 200, 246 e 199 luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 3 (três) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala de aula 01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 158 e 160 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala de aula 02

Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 236 e 238 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala de aula 03			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 122 e 128 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala de aula 04



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 140 e 74 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: Sala de aula 05			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e educação de adultos	500 lux por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 105 e 170 luxes nos pontos 1 e 2 respectivamente.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão abaixo do estabelecido para o



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



			desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação nos 2 (dois) pontos para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Obs. Entende-se como ponto de trabalho, os mobiliários onde são desenvolvidas as atividades.

Esse relatório foi gerado com base nas medições feitas, com o medidor de iluminância AKROM KR 852 luxímetro digital, nos ambientes do campus Altamira nos dias 21 e 22 /03/2023, e foram levantadas as seguintes não conformidades elencadas abaixo:

- Índice de iluminância abaixo do especificado pela **ABNT/NBR 8995-1**, norma que versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, nos seguintes ambientes; **Setor Pedagógico, Diretoria Geral, Coord. Curso (TADS), Departamento de Extensão, Secretaria Acadêmica, DAP, Coordenação de Gestão de Pessoas, Coordenação de Finanças, Coordenação de Manutenção de Computadores, DTI, Laboratório de Informática 1, Sala dos Professores, Biblioteca (bibliotecária), Biblioteca (área de leitura), Direção de Ensino/Departamento de Ensino, Laboratório de Edificações, Assistência Estudantil, Laboratório de Informática e Construção Civil e Salas de aula nº 1 até a 5.**
- Laboratório de Informática e Construção Civil, apresentou índices baixíssimos de iluminação necessitando de reparo urgente.
- As salas de aulas também apresentaram índices baixíssimos de iluminação necessitando de reparo urgente.
- Índices de iluminância, na maioria dos ambientes, alternando ora para muita ora para pouquíssima iluminação, em dissonância com o que é estabelecido pela normativa vigente, impactando na qualidade do trabalho e podendo, se não houver a adequação no sistema de iluminação, agravar a acuidade visual dos usuários desses ambientes a longo prazo.

Ante ao exposto, ressaltamos a extrema necessidade de que sejam adotadas medidas urgentes necessárias para a adequação a legislação e normas vigentes, a fim de assegurar o desempenho adequado das atividades sem possíveis lesões relacionadas má iluminação aos alunos (as) e servidores envolvidos no processo de ensino aprendizagem.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SETOR DE SEGURANÇA E SAÚDE DO SERVIDOR



Belém, 23 de agosto de 2023.

Responsáveis Técnicos:

João Batista Santos Carvalho
SESSS/CAQV/DGP/IFPA
Tec. em Seg. do Trabalho
Siape: 2353993
E-mail: joao.carvalho@ifpa.edu.br

Cláudia Canto Souza Leão
SESSS/CAQV/DGP/IFPA
Mes Eng^a de Seg. do Trabalho
Siape: 2122849
E-mail: claudia.leao@ifpa.edu.br