



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 006/2023
	15/06/2023

Órgão:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA
Campus/Local:	Santarém
Reitor:	Prof. ^a Dra. Ana Paula Palheta Santana
Diretor(a):	Adriano Araújo da Silva
CNPJ:	10.763.998/0010-20
Endereço:	Av. Mal. Castelo Branco, 621
Bairro:	Interventoria
CEP:	68020-570
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 15 e 06 de junho de 2023 pelo Setor de Saúde e Segurança do Trabalho – SST/DSQV/PROGEP/IFPA nas dependências do Instituto Federal do Pará/Campus Santarém 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 no bloco foi feito pelo (a) servidor (a) João Batista Santos Carvalho Siape: 2353993 e acompanhado pelos



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



servidores Emerson Ricardo de Moraes, Siae: 1309721 e Augusto Cesar Falcão Sampaio, Siae: 2347406

Ambiente Inspeccionado: ASCOM			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 179, 188, 239 e 164 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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Biblioteca área de Leitura			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Área de leitura	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 257 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está



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



			abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Biblioteca			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Recepção Bibliotecária	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 155 e 285 luxes no ponto 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 uniformização da iluminação para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada



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



			tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Sala dos professores			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas dos professores	300 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 187, 229 e 185 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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 250 ou 300 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada tubular led 120cm 1.200 lúmens que pode variar de 18 a 20 watts ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Sala de Reunião dos Professores			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas dos professores	300 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 318 e 398 luxes no ponto 1 e 2, respectivamente.	Ambiente se encontra dentro das especificações da Norma vigente, com nível de iluminância aceitável.



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



			A magnitude da diferença esperada, baseada em experiência prática, está dentro de 10 % aceitáveis para as medidas de iluminância e luminância, conforme a ABNT
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de informática I			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 405, 315, 370 e 264 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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de informática II			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:



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



Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 275, 342, 158 e 215 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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: AUDIN			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 233 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos



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



			uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Recepção			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Recepções	300 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 155 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 250 ou 300 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada tubular led 120cm 1.200 lúmens que pode variar de 18 a 20 watts ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.



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: Protocolo			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 51 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está em (nível crítico) muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação no ponto para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar

Ambiente Inspeccionado: SCDP			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 149 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à



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



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

Ambiente Inspeccionado: Gabinete			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 lux es por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 172 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.



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: CCOF			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 189, 300 e 270 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 no ponto para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
Ambiente Inspeccionado: Setor de Infraestrutura			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 193 e 335 luxes no ponto 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



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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Contratos e Convênios			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 235 e 275 luxes no ponto 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 no ponto para 500 luxes 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, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Compras e Serviços			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 360 e 330 luxes no ponto 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 no ponto para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Setor Planejamento, Desenvolvimento e Avaliação			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 158 e 126 luxes no ponto 1 e 2 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 está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação no ponto para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Direção Geral			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 271 luxes	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			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, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	---

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 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 494 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: Departamento de Ensino Educacionais			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 240 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está 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 uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspecionado: Departamento de Pós-Graduação			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 209 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema



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



			de iluminação do campus.
--	--	--	--------------------------

Ambiente Inspeccionado: Setor de Políticas Educacionais			
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 490 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: Direção 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 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 390 luxes	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 500 luxes.
			Recomenda-se 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



			instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	--

Ambiente Inspeccionado: 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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 141, 137, 193 e 180 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: NAPNE			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:



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



Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 51 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está em (nível crítico) abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Revisor de Texto Braille			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 58 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está em (nível crítico) 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Coordenação de Pesquisa e Extensão			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 188, 260, 574 e 750 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 em alguns pontos e acima em outros e ambos estão fora do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada



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



			tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Sala de Desenho Técnico			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 495, 1280 (Janelas), 1205 e 625 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 muito acima do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de persiana ou películas nas janelas. Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Setor de Saúde e Qualidade de vida			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler,	500 luxes por ponto de	Foram medidos 04 (quatro)	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 164, 161, 242 e 197 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 respectivamente.	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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Consultório Médico			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Enfermaria e consultório.	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 394 e 261 luxes no ponto 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



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



			adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Guarita			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 475 luxes.	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: Setor de Tecnologia da Informação			
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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 180, 169, 164 e 145 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



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



			abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Sala de Lanche			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Refeitório/Cantinas	300 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 100 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 250 ou 300 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada tubular led 120cm 1.200 lúmens que pode variar de 18



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



			a 20 watts ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	--

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de informática IV			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 47, 270, 460 e 523 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Setor de Registros Acadêmicos			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 167, 195 e 118 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Empresa Junior/Sala de Estágio			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 155 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes 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, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	---

Ambiente Inspeccionado: Engenharia Civil Integral			
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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 74 e 54 luxes no ponto 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 está em (nível crítico) abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: LEED			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:



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



Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 170, 147 e 123 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 muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspecionado: Almoxarifado, Patrimônio			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 230 e 270 luxes no ponto 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Núcleo de Esporte e Lazer			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 133 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.



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: Laboratório de saneamento			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 161, 248 e 465 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 para 500 lux nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Setor de Alimentação e Descanso			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Escrever, teclar, ler, processar dados	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 196 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, o índice de iluminância está 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Solos e Geotécnica			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 225 e 270 luxes no ponto 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema



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



			de iluminação do campus.
--	--	--	--------------------------

Ambiente Inspeccionado: Laboratório Agropecuária			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 227 e 318 luxes no ponto 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Aquicultura			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 240 e 170 luxes no ponto 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



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



			iluminância estão abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Laboratório de Química			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 566 e 516 luxes no ponto 1 e 2 respectivamente.	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: Laboratório de Biologia			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:



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



Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 640 e 529 luxes no ponto 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 acima do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de persianas ou películas nas janelas. Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Nutrir Projetos			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 539 luxes.	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



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



			de 10 % aceitáveis para as medidas de iluminância e luminância, conforme a ABNT/NBR 8995-1
--	--	--	--

Ambiente Inspeccionado: Novo laboratório de Agropecuária			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 219 e 327 luxes no ponto 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 para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: Docentes Agronomia			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aplicação e laboratórios	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 219 luxes.	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre índice 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



			iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão muito abaixo do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 500 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medido 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 270 e 490 luxes no ponto 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 para 500 luxes 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.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10 5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.

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 Santarém nos dias 15 e 16/06/2023, 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; **ASCOM, Biblioteca área de Leitura, Biblioteca, Sala dos professores, Laboratório de informática I, Laboratório de informática II, AUDIN, Recepção, Protocolo, SCDP, Gabinete, CCOF, Setor de Infraestrutura, Contratos e Convênios, Compras e Serviços, Setor Planejamento, Desenvolvimento e Avaliação, Direção Geral, Departamento de Ensino Educacionais, Departamento de Pós-Graduação, Direção de Ensino, Assistência Estudantil, NAPNE, Revisor de Texto Braile, Coordenação de Pesquisa e Extensão, Sala de Desenho Técnico, Setor de Saúde e Qualidade de vida, Consultório Médico, Setor de Tecnologia da Informação, Sala de Lanche, Laboratório de informática IV, Setor de Registros Acadêmicos, Empresa Junior/Sala de Estágio, Engenharia Civil Integral, LEED, Almoxarifado, Patrimônio, Núcleo de Esporte e Lazer, Laboratório de saneamento, Setor de Alimentação e Descanso, Laboratório de Solos e Geotécnica, Laboratório Agropecuária, Laboratório de Aquicultura, Laboratório de Biologia, Novo laboratório de Agropecuária, Docentes Agronomia, Coordenação de Gestão de Pessoas.**
- Índices de iluminância, na maioria dos ambientes, alternando ora para muita ora para pouquíssima iluminação, estando 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 iluminância, agravar a acuidade visual dos usuários desses ambientes a médio e 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 aos alunos (as) e servidores (as) envolvidos no processo de ensino aprendizagem nesta instituição.

Belém, 23 de agosto de 2023.



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



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