



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 008/2023
	14/09/2023

Órgão:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA
Campus/Local:	Breves
Reitor:	Prof. ^a Dra. Ana Paula Palheta Santana
Diretor(a):	Alexandre Nunes da Silva
CNPJ:	10.763.998/0013-73
Endereço:	Rua Antônio Fulgêncio da Silva, s/n
Bairro:	Parque Universitário
CEP:	68.800-000
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 13 e 14 de setembro 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 pelo



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



colaborador terceirizado Edicley Duarte Santos.

Ambiente Inspeccionado: ASCOM e Setor de planejamento			
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 140, 140, 178 e 170 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 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.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foram 549 e 567 luxes nos pontos 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



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



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

Ambiente Inspeccionado: biblioteca recepção			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Recepção	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 556 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: biblioteca			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Bibliotecária	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 651 luxes.	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,



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 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 cabines de estudo			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Área de estudos	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foram 1495 (janela) e 451 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 em (níveis críticos) muito acima do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação para 500 luxes.
			Recomenda-se a implantação de persiana ou película nos vidros da janela a fim de reduzir a claridade excessiva.

Ambiente Inspeccionado: biblioteca/processamento técnico			
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



Processamento técnico	500 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 451 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: 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 396, 874 e 681 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 em (níveis críticos) muito acima 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 implantação de persiana ou película nos vidros da janela a fim de reduzir a claridade excessiva.



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 Inspecionado: laboratório de recursos naturais			
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 389, 172, 304 e 300 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 Inspecionado: laboratório de informática II			
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 318, 310 e 324 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



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



			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: recepção bloco administrativo			
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 398 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 acima do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, solicitamos uniformização da iluminação em todos os pontos para 270 ou 330 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: sala de reunião da Direção			
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 1287 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 acima 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 implantação de persiana ou película nos vidros da janela a fim de reduzir a claridade excessiva.

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 lux es por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 535 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: 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 490 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 educação básica e educacional			
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 1181 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 acima 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 implantação de persiana ou película nos vidros da janela a fim de reduzir a claridade excessiva.

Ambiente Inspeccionado: departamento de Ensino, 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 460, 705, 666 e 496 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 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: DAP			
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 510 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: CPPD, CPA e setor de planejamento			
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 648, 840, 1212 e 675 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 em (níveis críticos) muito acima 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 implantação de persiana ou película nos vidros da janela a fim de reduzir a claridade excessiva.



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: 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 medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 122 e 129 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 em (níveis críticos) 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, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: coordenação pedagógica			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salão de reunião	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 479 e 471 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



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: coordenação pedagógica			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Cabines	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 05 (cinco) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 345, 313, 468, 463 e 496 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: 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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1 a qual versa sobre



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



		obtidos foram 163 e 268 luxes no ponto 1 e 2 respectivamente.	índice de iluminância da parte interna das edificações, os índices de iluminância estão em (níveis críticos) 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, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: auditório			
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 401, 494, 481 e 523 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 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-



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



1.

Ambiente Inspeccionado: Diretoria administrativa			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 104 e 113 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 em (níveis críticos) 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, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: coordenação de orçamento, finanças, compras, 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 medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 176, 249, 180 e 188 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



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 em (níveis críticos) 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, conforme o sistema de iluminação do campus.

Ambiente Inspeccionado: recepção bloco administrativo			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Recepção	300 luxes por ponto de trabalho.	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 398 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



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

Ambiente Inspeccionado: lanchonete			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Refeitório/Cantinas	300 a 500 luxes	Foi medido 01 (um) ponto de trabalho nesse ambiente e o resultado obtido foi 617 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, o índice de iluminância está acima do estabelecido para o desempenho das atividades nesse ambiente laboral. Diante disso, Solicitamos à adequação da iluminação para 300 a 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: secretaria de atendimento ao aluno			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 163 e 114 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 em (níveis críticos) 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



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.

Ambiente Inspeccionado: laboratório de informática III			
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 374, 232 e 307 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 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 informática IV



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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 230, 220, 189 e 221 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: secretaria 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 04 (quatro) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 181, 178, 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 em (nível crítico) muito 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 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: arquivo			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 269 e 193 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



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: sala de aula/antiga biblioteca			
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 513, 491, 401 e 320 luxes nos pontos 1, 2, 3 e 4 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: almoxarifado			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Estoque de materiais e livros	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 195 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 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.

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 219, 213, 253 e 176 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 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 psicossocial			
Tipo de ambiente,	Nível de luminosidade	Nível de luminosidade	Ações corretivas



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



tarefa ou atividade	recomendado	detectado	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 164 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, 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:
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 358, 346 e 378 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.



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: sala de aula 01			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 337 e 385 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: 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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 415 e 385 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: 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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 497, 307 e 239 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



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: sala de aula 04			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 372 e 375 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



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



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

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 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 325 e 177 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: sala de aula 06			
Tipo de ambiente, tarefa ou atividade	Nível de luminosidade recomendado	Nível de luminosidade detectado	Ações corretivas imediatas:
Salas de aulas noturnas, classes e	500 luxes por ponto de trabalho.	Foram medidos 02 (dois) pontos de trabalho nesse	De acordo com a ABNT/NBR 8995-1



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



educação de adultos		ambiente e os resultados obtidos foram 355 e 228 luxes no ponto 1 e 2 respectivamente.	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: sala de aula 07			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 383 e 405 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



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



			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 aula 08			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 257 e 459 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.



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: sala de aula 09			
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 02 (dois) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 420 e 501 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: sala de aula 10			
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 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 453, 345 e 349 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 luxes nesse ambiente.
			Recomenda-se a instalação de Lâmpada Fluorescente Tubular 40w T10



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



			5000k, lâmpada tubular led 120cm 20w ou similar, conforme o sistema de iluminação do campus.
--	--	--	--

Ambiente Inspeccionado: sala de aula 11			
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 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 357, 184 e 247 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 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 aula 12			
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 03 (três) pontos de trabalho nesse ambiente e os resultados obtidos foram 520, 329 e 347	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



		luxes nos pontos 1, 2 e 3 respectivamente.	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.

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 13 e 14/09/2023, e foram levantadas as seguintes não conformidades elencadas abaixo:

- Índice de iluminância abaixo ou acima do especificado pela **ABNT/NBR 8995-1**, norma que versa sobre índice de iluminância da parte interna das edificações, nos seguintes ambientes; **ASCOM e Setor de planejamento, biblioteca, biblioteca cabines de estudo, sala dos professores, laboratório de recursos naturais, laboratório de informática II, recepção bloco administrativo, sala de reunião da Direção, setor de educação básica e educacional, departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão, CPPD, CPA e setor de planejamento, coordenação de gestão de pessoas, coordenação pedagógica, setor pedagógico, Diretoria administrativa, coordenação de orçamento, finanças, compras, contratos e convênios, recepção bloco administrativo, Guarita, lanchonete, secretaria de atendimento ao aluno, laboratório de informática III, laboratório de informática IV, secretaria de registros acadêmicos, arquivo, almoxarifado, assistência estudantil, setor psicossocial, NAPNE, sala de aula 01, sala de aula 02, sala de aula 03, sala de aula 04, sala de aula 05, sala de aula 06, sala de aula 07, sala de aula 08, sala de aula 10, sala de aula 11, sala de aula 12.**
- 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 iluminação, prejudicar 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



acuidade visual dos usuários desses ambientes a médio e longo prazo.

Ante ao exposto, ressaltamos a extrema necessidade de que sejam adotadas medidas corretivas 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, 18 de outubro 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