MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1402 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

RECOMENDAÇÃO Nº 09/2020/CD/IFS

Recomenda a aprovação do Plano de Contingência para as Bibliotecas do IFS.

A PRESIDENTE DO COLÉGIO DE DIRIGENTES DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE, faz saber que, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008 e o Art. 11 do Estatuto do IFS, e considerando a 4ª Reunião Ordinária do Colégio de Dirigentes, ocorrida em 21/08/2020,

RESOLVE:

I - RECOMENDAR a aprovação do Plano de Contingência para as bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe - IFS.

II – ENCAMINHAR o documento para emissão de Portaria.

Aracaju, 27 de agosto de 2020.

Ruth Sales Gama de Andrade

Presidente do Colégio de Dirigentes/IFS

INSTITUTO FEDERAL
Sergipe

DGB
Diretoria Geral de Bibliotecas do IFS

PLANO DE CONTINGÊNCIA

PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA AS BIBLIOTECAS DO IFS

2020

Aracaju/SE
2020

PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA AS BIBLIOTECAS DO IFS

2020

Aracaju
Agosto, 2020
Versão 1.0

QUADRO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Normativo
2020	1.0	x	x

ROL DE DIRIGENTES

Reitora
Ruth Sales Gama de Andrade

Pró-Reitor de Administração
Ider de Santana Santos

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional
Eduardo Carpejani

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas
José Espínola da Silva Júnior

Pró-Reitor de Ensino
Alysson Santos Barreto

Pró-Reitora de Pesquisa e Extensão
Chirlaine Cristine Gonçalves

Diretora de Assuntos Estudantis
Irinéia Rosa do Nascimento

Diretor de Educação a Distância
Carlos Menezes de Souza Júnior

Diretora de Planejamento de Obras e Projetos
Marisa Rodrigues Antunes

Diretora Geral de Bibliotecas
Kelly Cristina Barbosa

Coordenador de Comunicação Social e Eventos
Juliano Azuma da Costa

Coordenadora Geral de Protocolo e Arquivo
Manuela do Nascimento Silva

EQUIPE

Diretora Geral De Biblioteca

Kelly Cristina Barbosa

Elaboração

Jessica Mirelle Lopes Matos

Revisão

Cléber Marques De Oliveira

Geocelly Oliveira Gambardella

Apoio Técnico

Cecília Santos Almeida

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 7

2. OBJETIVOS 8

3. MAPA DE RISCOS 9

3.1 Riscos Físicos 9

3.2 Riscos Químicos 9

3.3 Riscos Biológicos 10

3.4 Riscos Ergonômicos 11

3.5 Riscos Ambientais/Acidentais 11

4. RECOMENDAÇÕES GERAIS 14

4.1 Regras Básicas de Primeiros Socorros 15

5. NÚMEROS DE EMERGÊNCIA 16

ANEXOS - LAUDOS TÉCNICOS PERICIAIS DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE / PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

ANEXO I - BIBLIOTECA CAMPUS ARCAJU 18

ANEXO II - BIBLIOTECA CAMPUS ESTÂNCIA 23

ANEXO III - BIBLIOTECA CAMPUS ITABAIANA 28

ANEXO IV - BIBLIOTECA CAMPUS LAGARTO 33

ANEXO V - BIBLIOTECA CAMPUS NOSSA SRª DA GLÓRIA 38

ANEXO VI - BIBLIOTECA CAMPUS NOSSA SRª DO SOCORRO 43

ANEXO VII - BIBLIOTECA CAMPUS PROPRIÁ 48

ANEXO VIII - BIBLIOTECA CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO 53

ANEXO IX - BIBLIOTECA CAMPUS TOBIAS BARRETO 58

ANEXO X - BIBLIOTECA DE PÓS-GRADUAÇÃO 63

1. INTRODUÇÃO

A Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB) caracteriza-se pela promoção do acesso e da disseminação da informação que, através de atividades de pesquisa, extensão e inovação, integralizam as atividades de ensino, direcionando-as às comunidades internas e externas. Esta Diretoria está diretamente subordinada à Pró-Reitoria de Ensino (PROEN), que, por sua vez, está vinculada à Reitoria do Instituto Federal de Sergipe (IFS).

Constituem a estrutura da Diretoria Geral de Bibliotecas, na forma de coordenadorias, as seguintes bibliotecas do IFS:

1. Biblioteca Campus Aracaju – BAJ;
2. Biblioteca Campus Estância – BET;
3. Biblioteca Campus Itabaiana – BIT;
4. Biblioteca Campus Lagarto – BLG;
5. Biblioteca Campus Nossa Senhora da Glória – BGL;
6. Biblioteca Campus Nossa Senhora do Socorro – BSOC;
7. Biblioteca Campos Propriá – BPRO;
8. Biblioteca Campus São Cristóvão – BSC;
9. Biblioteca Campus Tobias Barreto – BTB;
10. Biblioteca de Pós-Graduação – BPG;
11. Biblioteca Campus Poço Redondo – BPR (em construção).

Este Plano de Contingência caracteriza-se pelo planejamento preventivo para a atuação durante um evento que afete as atividades normais das bibliotecas. Tem por objetivo definir as ações emergenciais a serem tomadas em caso de constatação de risco iminente nas instalações de cada biblioteca. Este plano foi elaborado a partir da análise do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), realizado pela equipe de técnicos em segurança do trabalho em cada campus do Instituto Federal de Sergipe. O programa está baseado na Portaria N° 25, de 29 de dezembro de 1994, a qual dá nova redação à Norma Regulamentadora NR 9, instituída pela Portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978, Capítulo V do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Algumas medidas de segurança foram adodatas a partir da NBR 9050 da ABNT. Esta Norma estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto às condições de acessibilidade. Constitui, dessa forma, uma ferramenta de extrema importância

para a segurança e saúde dos trabalhadores, proporcionando identificar as medidas de proteção a serem implementadas. Ademais, estão indicadas as medidas necessárias que devem ser adotadas em casos de emergência, causadas por riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e acidentais, que possam afetar o ambiente interno da biblioteca. Estão listados da seguinte forma:

I. Tipos de riscos;
II. Medidas preventivas adotadas na biblioteca para evitar esses riscos e;
III. O que fazer no caso de ocorrência de algum deles.

Para tanto, levaram-se em consideração as seguintes questões:

a) Importância do plano de emergência na biblioteca;
b) Tipos de desastres mais frequentes;
c) Plano mais adequado para o ambiente de acordo com as características internas e externas.

O Plano de Contingência tem por finalidade avaliar os riscos e permitir tomar todas as precauções necessárias a fim de garantir segurança à biblioteca e seu acervo. Neste plano, estão incluídas as regras de comportamento indispensáveis ao cumprimento das normas de segurança estabelecidas. Torna-se necessário, portanto, o seu conhecimento pela equipe da biblioteca em caso de acidentes, manutenção, evacuação e vigilância.

Encontra-se, nos anexos deste documento, o Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade, juntamente ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), realizados anualmente, em cada Biblioteca do IFS. Conforme a divulgação dos relatórios, os anexos serão atualizados.

2. OBJETIVOS

- ✓ Estabelecer um diagnóstico da situação de segurança e saúde do trabalhador;
- ✓ Identificar os tipos de riscos mais frequentes em bibliotecas;
- ✓ Preservar a saúde e a integridade dos servidores, funcionários e usuários das Bibliotecas;
- ✓ Proteger os bens e o ambiente;
- ✓ Identificar medidas de prevenção de desastres;
- ✓ Minimizar riscos de acidentes;

- ✓ Proporcionar a troca e a divulgação de informações sobre os riscos ambientais;
- ✓ Organizar planos de ação;
- ✓ Estimular a participação dos colaboradores e usuários nas atividades de prevenção;
- ✓ Possibilitar socorros no menor espaço de tempo após o acidente.

3. MAPA DE RISCOS

Consta, na tabela abaixo, os tipos de riscos existentes em ambientes organizacionais e uma breve descrição:

FÍSICOS	QUÍMICOS	BIOLÓGICOS	ERGONÔMICOS	ACIDENTAIS
Ruído	Poeiras	Vírus	Esforço físico intenso	Arranjo físico inadequado
Vibração	Fumos	Bactérias	Transporte manual de peso	Máquina sem proteção
Calor	Neblinas	Protozoários	Postura inadequada	Ferramenta inadequada
Radiação ionizante	Névoas	Fungos	Trabalho diurno e noturno	Iluminação inadequada
Radiação não ionizante	Gases	Parasitas	Jornadas prolongadas	Eletricidade
Pressão anormal	Vapores	Bacilos	Monotonia e repetitividade	Incêndio e/ou explosão
Umidade	Produtos químicos em geral	Meio de cultura	Situações de estresse físico/mental	Armazenamento inadequado
Frio	-	-	Estresse térmico	Animais peçonhentos

3.1 Riscos Físicos

Os riscos físicos são identificados a partir de fatores que se apresentam em forma de energia, como os ruídos, temperaturas excessivas, frio, calor, vibrações, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, pressões anormais e umidade.

Medidas de prevenção e controle:

- Manter uma boa circulação do ar através de ar-condicionado ou ventiladores;
- Realizar a manutenção nos ares-condiconados ou ventiladores para que não haja período excessivo sem a temperatuda adequada e ocasione dano ao acervo;
- Manutenção predial periódica a fim de evitar umidade no ambiente.

3.2 Riscos Químicos

São considerados agentes de riscos químicos as substâncias, produtos ou compostos que,

na forma de poeira, fuligem, gases, neblinas ou vapores, podem penetrar no organismo do trabalhador através da via respiratória. São caracterizados pela natureza da atividade e a sua exposição que, por contato direto ou indireto, possam ser absorvidos pela pele ou pela ingestão. Para evitar que os livros e prateleiras acumulem poeira e fungos, é necessário manter higienização e limpeza periódicas.

Medidas de prevenção e controle:

- Uso de equipamentos de proteção (luvas e máscaras);
- Limpeza de todos os livros da biblioteca, bem como seu folheamento, a cada 3 (três) meses, evitando acumular fungos (mofo) e o amarelamento das páginas;
- Limpeza de todas as estantes e prateleiras, a cada 2 (dois) meses, com álcool 70% (álcool etílico hidratado 70º INPM);
- Realizar a limpeza da biblioteca (varrer, passar pano) 3 (três) vezes por semana;
- Realizar, todos os dias, a limpeza das mesas, balcão de atendimento e computadores (de uso individual e coletivo);
- Utilizar um dispositivo de desinfecção das mãos na entrada da biblioteca para uso dos servidores, funcionários e usuários.

3.3 Riscos Biológicos

São considerados como agentes de riscos biológicos as bactérias, vírus, fungos, parasitas, entre outros. Em condições favoráveis, esses agentes podem se proliferar no ambiente através do acúmulo de matéria orgânica e de umidade (decorrente de infiltração do ambiente externo).

Medidas de prevenção e controle:

- Proibir o consumo de alimentos e bebidas na biblioteca a fim de impedir o acúmulo desses materiais nos livros e nas mesas e, dessa forma, evitar o aparecimento de insetos e roedores;
- Evitar que os livros e revistas fiquem encostados nas paredes, que, através do contato com a umidade, pode resultar no surgimento de fungos (bolor);
- Utilizar prateleiras de ferro, material que impossibilita a proliferação de cupim, mofo ou outros micro-organismos capazes de deteriorar os materiais;
- Manter as janelas fechadas e localizadas longe do acervo;
- Efetuar limpeza periodicamente dos ares-condicionados e ventiladores;

- Realizar a dedetização, no intervalo mínino de 6 (seis) meses, com todos os cuidados necessários para a preservação do acrevo. Após a dedetização, é necessária a realização da limpeza no ambiente da biblioteca, sendo acompanhanda pelo(a) bibliotecário(a) responsável, que instruirá sobre as normas de preservação e limpeza do acervo.

3.4 Riscos Ergonômicos

Os riscos ergonômicos são os fatores que podem gerar distúrbios psicológicos e fisiológicos, além de provocar sérios danos à saúde do trabalhador. Esses riscos produzem alterações no organismo e no estado emocional, comprometendo, dessa forma, sua produtividade, sua saúde e sua segurança. São exemplos dos danos causados pelos riscos ergonômicos: LER/DORT (Lesões por esforços repetitivos/Distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho), cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna, hipertensão arterial, alteração do sono, diabetes, doenças do sistema nervoso, taquicardia, doenças do aparelho digestivo (gastrite e úlcera), tensão, ansiedade etc. Para evitar que estes riscos comprometam a saúde do trabalhador, a fim de garantir condições de trabalho saudáveis, é necessário adotar medidas que garantam a praticidade e conforto físico e mental.

Medidas de prevenção e controle:

- Uso de carrinhos para transportar os livros;
- Modernização de máquinas e equipamentos;
- Ferramentas aparelhos adequados durante a execução das atividades (apoio ergonômico para os pés, mouse pad com apoio econômico, entre outros);
- Iluminação adequada;
- Dinâmica no processo de trabalho;
- Alteração no ritmo de trabalho;
- Não manter uma carga horária extensa;
- Pausas durante o expediente;
- Melhoria no relacionamento entre os colegas de trabalho.

3.5 Riscos Ambientais/Acidentais

São considerados riscos acidentais qualquer fator que coloque o trabalhador em situação vulnerável e que possa afetar sua integridade e seu bem-estar físico e psíquico. Para evitar acidentes, é necessário adotar medidas preventivas, como a organização adequada do arranjo

físico da biblioteca, manutenção dos extintores de incêndio e da rede elétrica, possuir luzes e saídas de emergência, adesivos antiderrapantes, entre outras medidas preventivas. A fim de possibilitar a evacuação segura para todos, deve-se adotar as medidas de segurança descritas na NBR 9050, que estabelece a distância de 90cm (0,9m) entre as estantes, mantendo, dessa forma, a possibilidade de locomoção por cadeirantes.

Estão listados abaixo os riscos específicos que podem afetar o ambiente e o trabalho, bem como a indicação de como agir e a forma de prevenção de cada um deles:

a) Roubos e furtos – Nestes casos, recomenda-se manter a calma e não reagir, contatar, assim que possível, a segurança pública.

Medidas de prevenção e controle:

- A biblioteca deve possui câmeras espalhadas em locais estratégicos, bem como profissionais da área de segurança/vigilância nas dependências da instituição;
- Proibir a entrada com bolsas, mochilas e/ou capacetes na área de acervos bibliográficos fechados;
- Permitir ao usuário utilizar o guarda-volumes apenas enquanto estiver nas dependências da biblioteca;
- Para permitir a visualização de quem entra e sai da biblioteca, o balcão de atendimento (para empréstimos e devoluções) deve estar localizado em local estratégico.

b) Incêndios – Nas ocorrências de incêndio, algumas medidas devem ser adotadas para evitar danos à saúde dos usuários e colaboradores da biblioteca: manter a calma, não gritar e não correr. Durante o incêndio, se houver usuários dentro da biblioteca, orientá-los para a evacuação e auxiliar as pessoas que possuam alguma dificuldade de locomoção (deficientes visuais, cadeirantes, pessoas com mobilidade reduzida idosos, crianças). Além disso, outras medidas devem ser adotadas:

- Acionar o Corpo de Bombeiros;
- Se possível, utilizar o extintor. Se a roupa for atingida pelo fogo, recomenda-se que a pessoa se deite e role no chão a fim de apagar o fogo da roupa e do corpo;
- Se houver uma explosão, todos devem submeter-se ao chão e proteger a nuca com os braços;
- Após a evacuação, todos devem ficar juntos e verificar se ninguém voltou atrás;

- Deixar objetos pessoais para trás e não retornar ao local do incêndio;
- Em caso de pessoas feridas, acionar uma ambulância atavés do Serviço de Atendimento móvel de Urgência (SAMU-192).

Medidas de prevenção e controle:

- Todas as bibliotecas devem possuir extintores de incêndio;
- Todos os equipamentos eletrônicos (computadores, impressoras etc.) deverão ser desligados quando encerrado o turno de atividades e permanecerem desligados aos finais de semana;
- Manter as boas condições de armazenamento dos livros, deixando as estantes longes de canalizações e instalações elétricas;
- Deve existir uma saída para evacuação nos casos de emergência e que possua capacidade para passar três pessoas por vez;
- Não obstruir as saídas, principalmente as de emergência;
- Devem ser respeitas as zonas de proibição de fumar, bem como a instalação de placas educativas e proibitivas;
- Não sobrecarregar as tomadas e não utilizar aparelhos eletrônicos com defeito elétrico, os quais podem causar curto-circuito;
- Não aproximar materiais inflamáveis nas fontes de calor;
- Realizar a manutenção periódica dos extintores de incêndio.

c) Inundação – Em casos de inundações ou situações de gotejamento que resultem em danos aos materiais da biblioteca, é necessário agir conforme cada especificidade: secagem por circulação de ar (ventiladores) e/ou secagem das folhas dos livros com papel toalha. Nos casos de maior reparo com os livros, deve ser feita uma lista de prioridade do que efetivamente poderá ser recuperado e o que precisará ser substituído através de nova aquisição.

Medidas de prevenção e controle:

- Manutenção do forro/telhado;
- Manutenção das caixas d'água;
- Manutenção do sistema de drenagem, se existir;
- Realizar a limpeza periódica para evitar acúmulo de lixo nos bueiros e, consequentemente, a obstrução dos canais de escoamento.

d) Queda de energia – Nos casos de emergência, é indispensável a evacuação do local e o auxílio às pessoas com dificuldade de locomoção.

Medidas de prevenção e controle:

- Instalar as luzes de emergência em locais estratégicos;
- Criar um sistema de backup de segurança nos computadores, evitando a perda de arquivos de trabalho;
- Instruir os usuários para a utilização do Software Pergamum, utilizado na Biblioteca, a fim de permitir que a renovação de obras seja realizada de qualquer lugar e por qualquer dispositivo (computadores, tablets e celulares), possibilitando a renovação mesmo sem a disponibilidade de energia elétrica na biblioteca.

e) Ameaça de bomba – Em caso de ocorrência de ameaça por telefone, perguntar ao interlocutor a localização da bomba e o momento possível de sua explosão. Tentar identificar a voz (sexo, idade aproximada, se tem algum ruído ao fundo). Após desligar a chamada, deve-se manter a calma e avisar o mais rápido possível ao responsável pela segurança. Acionar a segurança pública e fazer a evacuação do ambiente caso seja orientado pelas autoridades.

f) Atuação em outros casos de evacuação – Em caso de evacuação da biblioteca, deve-se manter a calma e tentar manter todas as pessoas juntas. Auxiliar, sempre que possível, as pessoas com mobilidade reduzida, os idosos e as crianças. Após a confirmação de evacuação total do ambiente, é necessário garantir que nenhuma pessoa esteja no local da evacuação.

4. RECOMENDAÇÕES GERAIS

A execução de ações integradas, com a aplicação das medidas previstas no PPRA e das Normativas descritas neste plano, torna-se necessária quando existe a realização simultânea de atividades, no mesmo local, por vários colaboradores, objetivando a proteção dos trabalhadores expostos aos riscos ambientais. Assim, como recurso de prevenção, qualquer ocorrência de risco iminente deve ser comunicada ao superior hierárquico e, imediatamente, feita a interrupção das atividades, a fim de proceder com as medidas necessárias, voltadas à contenção e resolução da situação de risco.

Para evitar acidentes e situações de emergência, todas as instalações devem ter

manutenção periódica. Desse modo, torna-se essencial a manutenção dos dispositivos de combate a incêndio, das instalações elétricas e também a conservação do ambiente de trabalho: teto, mobiliário, pavimento e paredes.

Objetivando a prevenção e a capacitação em situações de emergência, devem ser executados cursos de primeiros socorros para todos os colaboradores e, se possível, criar projetos para orientar os discentes e a comunidade externa. Dessa forma, capacitar o número máximo de pessoas para agirem em situações de emergência.

4.1 Regras Básicas de Primeiros Socorros:

1. Compreenda a situação:
   - Mantenha a calma;
   - Caso necessário, procure o auxílio de outras pessoas;
   - Ligue para a emergência (Bombeiros-193 e/ou Samu-192);
   - Mantenha os curiosos distantes.

2. Proteja a vítima:
   - Não movimente a vítima com gestos bruscos. É importante mantê-la imobilizada para que não haja nenhum dano recorrente do movimento;
   - Converse com a vítima. Se ela responder, significa que não existe problema respiratório grave. Se ela não conseguir se comunicar, verifique se está respirando. Caso não esteja, aja rápido: proteja sua mão com uma luva e verifique se algo está atrapalhando a respiração (prótese dentária ou vômito) e remova-os imediatamente;
   - Caso a vítima esteja vomitando, coloque-a na posição lateral de segurança (cabeça voltada para o lado) a fim de evitar engasgos ou obstrução das vias respiratórias.

3. Primeiros socorros:
   - Deixar o pescoço da vítima reto;
   - Em casos de hemorragia, busque formas de contê-las;
   - Mantenha a vítima aquecida;

3.1 Em caso de convulsão ou epilepsia:
   - Proteja a pessoa contra objetos ásperos e pontiagudos;

- Coloque a vítima em um local de onde não possa cair (no chão);
- Deite-a de lado para permitir a saída de saliva e vômito;
- Não tente impedir os movimentos convulsivos.

3.2 Em casos de parada cardíaca:

- Avaliar se a vítima apresenta parada respiratória ou cardíaca e, se comprovada, fazer a reanimação cardiopulmonar conforme imagem abaixo:

(Fonte:http://www.iguatemiportoalegre.com.br/blog/dia-da-reanimacaocardiopulmonar-aprenda-a-salvar-vidas/).

5. NÚMEROS DE EMERGÊNCIA

Nos casos de emergência, de acordo com cada especificidade, devem ser acionados os números de emergência para atender às ocorrências de risco:

Telefone	Serviços Públicos de Emergência
190	Polícia Militar
191	Polícia Rodoviária Federal
192	Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU)
193	Corpo de Bombeiros
194	Polícia Federal
197	Polícia Civil
198	Polícia Rodoviária Estadual
199	Defesa Civil
152	IBAMA

ANEXO I

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

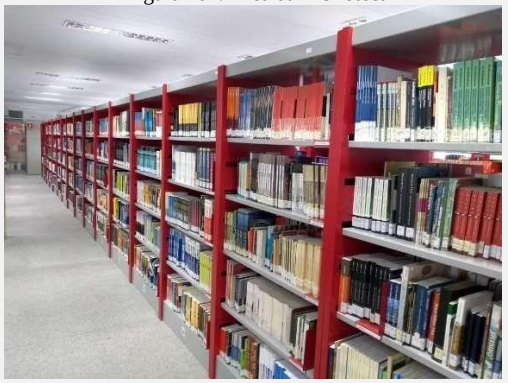
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS ARACAJU)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
102	Bloco Leyda Regis	10.102. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca / Assistente em Administração	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141310

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

	DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
	Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: PVC; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
	MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 7 (sete) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna dotrabalhador; Providenciar 7 (sete) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dosolhos; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo ao balcão de atendimento; Providenciar a desobstrução do extintor localizado próximo ao balcão de atendimento; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes próximo ao acervo; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo ao acervo; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes na sala de estudos; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado na sala de estudos; Providenciar a desobstrução dos extintores localizados na sala de estudos; Para melhorar a evacuação em caso de sinistro, providenciar a instalação de uma porta de emergência localizada próximo ao setor de Processamento Técnico; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 102. Área da Biblioteca  Fonte: Os autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

12.91 Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	FLUXOGRAMA DO SETOR: Catalogação, classificação, indexação de material bibliográfico, atendimento ao usuário, empréstimo e devolução, renovação e reserva, treinamento de usuários para utilização das bases de dados disponíveis no portal da CAPES, ABNT, sistema PERGAMO e base de dados da Person, elaboração de ficha catalográfica, atendimento a questão de referência.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	CARGOS: Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Possui máscara descartável para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 5 (cinco) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 4 (quatro) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 5 (cinco) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
Para melhorar a evacuação em caso de sinistro, providenciar a instalação de uma porta de emergência localizada próximo ao setor de ProcessamentoTécnico; Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização dos extintores presentes dentro dosetor; Providenciar placa indicativa para sinalização do extintor presente dentro do setor; Providenciar a manutenção de 2° nível do extintor presente dentro do setor, próximo ao balcão deatendimento; Providenciar a desobstrução do extintor localizado dentro do setor, próximo a entrada principal:

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214726-6 SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 91. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214726-6 SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANEXO II

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS ESTÂNCIA)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
13	Bloco 2	10.13. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147208 - SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: Forro termo acústico; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dosolhos; Providenciar no piso pintura em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar chave storz, projetada para engatar e desengatar conexões da mangueira do hidrante; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do setor; Providenciar a manutenção de 2° nível do extintor localizado dentro do setor por ter tido o rompimento do lacre desegurança; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do balcão de atendimento; Providenciar a desobstrução do extintor localizado ao lado do balcão deatendimento; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo ao acervo da biblioteca; Por possuir quadro elétrico próximo ao extintor (Água – Classe A), providenciar a substituição pelo extintor (Pó – ClasseABC); Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro da Coordenadoria de Biblioteca (COBIB); Providenciar a manutenção de 2° nível do extintor localizado dentro da Coordenadoria de Biblioteca (COBIB) por apresentar-se sobrepressurizado; Providenciar a desobstrução do extintor localizado dentro da Coordenadoria de Biblioteca (COBIB); Dimensionar melhor o extintor localizado ao lado do balcão de atendimento (manter o extintor, bem como, sua sinalização e suporte, próximo à sala de estudos); Dimensionar melhor o extintor localizado dentro da Coordenadoria de Biblioteca (COBIB) (manter o extintor, bem como, sua sinalização e suporte, próximo à entrada da Coordenadoria); Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 13. Área do acervo da Biblioteca Fonte: Os Autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 / SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

12.13 Bloco 2 - Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público, processamento técnico dos livros, organização do acervo, participação na construção do planejamento pedagógico (PPC).
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC em placas	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato.	Irritação das vias aéreas, alergias.	Possui máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS
CREA: 271214720 SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar um aumento da quantidade de aparelhos de ar condicionado, com o intuito de melhorar o conforto térmico da comunidadeinterna;
✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização dos extintores presente dentrodosetor;
✓ Providenciar a desobstrução do extintor presente próximo ao balcão deatendimento;
✓ Providenciar a desobstrução do extintor presente dentro da Coordenadoria de Biblioteca(COBIB);
✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do hidrante presente dentrodosetor;
✓ Providenciar a colocação da chave storz dentro do hidrante dabiblioteca;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através docontato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 13. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

ANEXO III

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS ITABAIANA)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU / %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
3	Biblioteca	10.3. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141310

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: PVC; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS DE CORREÇÃO	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar placas indicativas para sinalização dos extintores presente dentro do setor; Providenciar as pinturas em vermelho e amarelo (1m x 1m) no piso para localização dos extintores presente dentro dosetor; Providenciar suporte para evitar que o extintor fique em contato com o solo; Providenciar a desobstrução dos extintores presente dentro do setor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras enévoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 3. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P - Periculosidade

12.3 Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento dos alunos, cadastramento da entrega e devolução dos livros. Nesta seção são executados serviços de seleção e aquisição, catalogação, classificação, indexação, tombamento. Destina-se a guarda de livros do acervo geral, do acervo de referência, literatura em geral. Destina-se ao estudo em grupo. Destinada à digitação de trabalhos e também consulta a internet para alunos e servidores.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar placas indicativas para sinalização dos extintores presente dentro do setor; ✓ Providenciar as pinturas em vermelho e amarelo (1m x 1m) no piso para localização dos extintores presente dentro dosetor; ✓ Providenciar suporte para evitar que o extintor fique em contato com o solo; ✓ Providenciar a desobstrução dos extintores presente dentro do setor;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através docontato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 3. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANEXO IV

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS LAGARTO)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
8	Bloco 1 (Térreo)	10.8. Bloco 1 - Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca / Assistente em Administração	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: Laje; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dosolhos; Por possuir muitos materiais sólidos dentro do setor, providenciar a aquisição de um extintor (água – classe A) para ficar localizado no corredor, próximo da biblioteca, assim como a colocação de sua faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m), placa de identificação esuporte; Providenciar a manutenção de 2° nível dos extintores localizados dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores localizados dentro dosetor; Providenciar a desobstrução do extintor localizado dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente próximo ao setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do hidrante localizado próximo aosetor; Providenciar a aquisição de 2 mangueiras (30 metros cada) para o combate a incêndio do hidrante localizado próximo aosetor; Providenciar o enrolamento correto das mangueiras do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a colocação de 2 (dois) esguichos tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar urgentemente a regularização do abastecimento de água do hidrante localizado próximo aosetor; Providenciar a manutenção ou aquisição das válvulas do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar sistema de alarme para o hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras enévoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 8. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206-SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

12.3 Bloco 1 - Biblioteca – Sala de Estudos / Recepção / Processamento Técnico / Coordenadoria de Biblioteca (COBIB) / Acervo		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público, empréstimo de livros (local e residencial), processamento técnico, colocar etiquetas, carimbar e arrumar o acervo.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca / Assistente em Administração
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 3 (três) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 4 (quatro) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização dos extintores presente dentro dosetor;
✓ Providenciar placas indicativas para sinalização dos extintores presente dentro dosetor;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 3. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

ANEXO V

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS NOSSA SENHORA DA GLÓRIA)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
5	Biblioteca	10.5. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: PVC; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Cerâmica; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna dotrabalhador; Providenciar a manutenção de 2° nível do extintor localizado ao lado do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado dosetor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 5. Área da Biblioteca Fonte: Os Autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

12.7 Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público, organização do acervo, processamento técnico dos itens informacionais (catalogação, classificação, indexação, etiquetagem), disseminação seletiva da informação, inventário semestral do acervo, orientação ao aluno para uso das normas ABNT, elaboração de guias para apoio na realização de trabalhos, palestras sobre normalização, ações culturais, treinamentos e orientações sobre uso de bases de dados disponibilizados pelo Instituto.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato.	Irritação das vias aéreas, alergias.	Possui máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor presente ao lado do setor; ✓ Providenciar placa indicativa para sinalização do extintor presente ao lado do setor;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 / SIAPE: 1141319
Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Figura 7. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 / SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANEXO VI

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS NOSSA SENHORA DO SOCORRO)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
6	Térreo	10.6. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: Telhas termo acústicas; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS DE CORREÇÃO	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitorcom altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presente dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor em frente ao setor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 6. Área da Biblioteca Fonte: Os Autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

12.5. Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Empréstimo, devolução e tratamento técnico dos livros, realização de projetos, referência bibliográfica, mediação da leitura e disseminação da informação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Piso predominante	Granilite	
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Através do mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização dos extintores presente em frente aosetor;
✓ Providenciar a manutenção de 2° nível dos extintores presente em frente aosetor;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Figura 5. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

ANEXO VII

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS PROPRIÁ)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
7	Térreo	10.7. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 SIAPE: 1141310

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: Laje; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Cerâmica; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dosolhos; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo ao setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo ao setor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 7. Área do acervo da Biblioteca Fonte: Os Autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | M/A – Mecânico/Acidente

12.6 Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento dos alunos, cadastramento da entrega e devolução dos livros. Nesta seção são executados serviços de seleção e aquisição, catalogação, classificação, indexação, tombamento. Destina-se a guarda de livros do acervo geral, do acervo de referência, literatura em geral.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Ventilação existente	Natural e artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO

- ✓ Para evitar que a fiação fique exposta, providenciar a manutenção da tomada localizada atrás do balcão deatendimento;
- ✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor presente próximo aosetor;
- ✓ Providenciar placa indicativa para sinalização do extintor presente próximo aosetor;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através docontato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Figura 6. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

ANEXO VIII

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

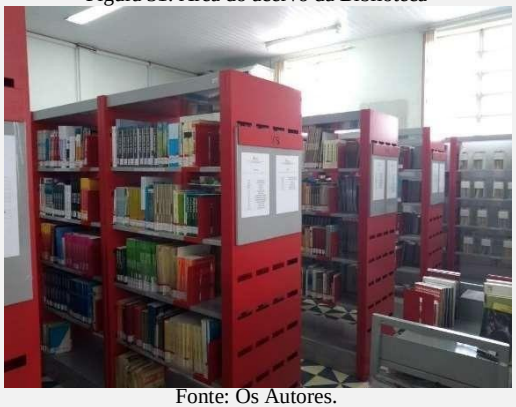
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
31	Bloco Administrativo	10.31. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

	DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
	Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: PVC; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Cerâmica; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
	MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Providenciar 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a regiãolombar. Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a manutenção da porta principal, no qual, a mesma não fecha adequadamente; Providenciar a substituição do balcão de atendimento por ser muito alto; Providenciar a manutenção de 2° nível dos extintores localizados dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras enévoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 31. Área do acervo da Biblioteca  Fonte: Os Autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

12.30 Bloco Administrativo - Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Processo técnico, classificar, pesquisa bibliográfica, ficha catalográfica, atendimento aos alunos, preparo físico dos livros, entrega e devolução de livros, circulação do material (revistas, normas e livros), conferencia dos itens arquivados, alimentação do plano de ensino, eventos literários, inventário.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Possui máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Providenciar a manutenção da porta principal, no qual, a mesma não fecha adequadamente;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 30. Área da recepção da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720[illegible] SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANEXO IX

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA - CAMPUS TOBIAS BARRETO)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGA-ÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC.			ENQUADRA-MENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
											S	N	I			
2	Biblioteca	10.2. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar em Administração	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 / SIAPE: 1141310

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: Telhas coloniais; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Granilite; Ventilação existente: Natural e artificial através de ventilador; Iluminação existente: Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dosolhos; Para evitar estresse térmico nos colaboradores, providenciar a manutenção no aparelho de ar condicionado; Por possuir muitos materiais combustíveis dentro do setor, providenciar a aquisição de extintor (Pó – ClasseABC); Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado dosetor; Para evitar que o extintor localizado ao lado do setor fique em contato com o piso, providenciar a colocação de umsuporte; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras enévoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 2. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

12.2. Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento dos alunos, cadastramento da entrega e devolução dos livros. Destina-se a guarda de livros do acervo geral, do acervo de referência, literatura em geral. Destina-se ao estudo em grupo. Destinada à digitação de trabalhos e também consulta a internet para alunos e servidores.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca
Ventilação existente	Artificial através de ventilador	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO

- ✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;
- ✓ Por apresentar muitos materiais inflamáveis e eletrônicos energizados, providenciar extintor contra incêndio (PQS– Classe A/B/C) localizado no corredor, próximo do setor;
- ✓ Providenciar manutenção no aparelho de ar condicionado;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Figura 2. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

ANEXO X

LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

(BIBLIOTECA DE PÓS-GRADUAÇÃO)

GHE	SETOR	LOCAL	CARGO	R	AGENTE	CAUSA FONTE	MEIO DE PROPAGAÇÃO	INTENS./ CONC.	LT	TÉCNICA UTILIZADA	INSAL./ PERIC. S	INSAL./ PERIC. N	INSAL./ PERIC. I	ENQUADRAMENTO	GRAU %	PARECER TÉCNICO
3	Biblioteca	10.3. Biblioteca	Bibliotecário-Documentalista	F	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes físicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				Q	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes químicos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição
				B	Ácaros, bactérias e fungos	Contato com livros.	Contato e através do ar	N.A.	N.A.	Avaliação Qualitativa		X		NR 15 – Anexo 14	N.A.	Na inspeção do local de trabalho NÃO foi detectada a exposição ao referido agente na condição prevista pelo Anexo 14 da Norma Regulamentadora n°15 da Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978. OBS: De acordo com o inciso I do parágrafo único do art. 12 da ON n°4, não geram adicional o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microrganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou instalações sanitárias.
				P	Nas inspeções realizadas constatou-se ausência de exposição a agentes considerados periculosos.	-	-	-	-	-		X		N.A.	N.A.	Não há exposição

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147206 - SIAPE: 1141310

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

DESCRIÇÃO FÍSICA DO LOCAL	
Tipo de construção: Alvenaria; Estrutura: Concreto; Cobertura existente: PVC; Laterais predominantes: Alvenaria; Piso predominante: Taco; Ventilação existente: Artificial através de ar condicionado; Iluminação existente: Artificial através de lâmpadas fluorescentes;	
MEDIDAS CORRETIVAS	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Providenciar a eliminação dos cupins presente na parede da biblioteca; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Figura 3. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.

*Legenda: GHE – Grupo Homogêneo de Exposição | R – Risco Ambiental | INTENS. /CONC. – Intensidade/Concentração | LT – Limite de Tolerância | INSAL. /PERIC. – Insalubridade/Periculosidade | S – Sim | N – Não | I – Inconclusivo | N.A. – Não Aplicado | F – Físico | Q – Químico | B – Biológico | P – Periculosidade

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 2712147200 SIAPE: 1141319

Allen Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

12.3 Biblioteca		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Empréstimo, devolução e organização do acervo. Disponibilização de acesso à internet, ações e projetos culturais e disseminação da informação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Taco	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Assistente em Administração
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros e fungos	Livros	Contato	Irritação das vias aéreas, alergias.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

MEDIDAS DE CORREÇÃO
✓ Sem informação;

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através docontato com ácaros e fungos em livros, documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Figura 3. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

João Paulo do Nascimento Lisboa
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS
CREA: 271214720-6 / SIAPE: 1141319
Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho/IFS
Matrícula SIAPE: 1138147