



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA – CINFRA
NÚCLEO DE SEGURANÇA E HIGIENE OCUPACIONAL – NSHO

LAUDO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE BARRA

- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE
- ADICIONAL DE PERICULOSIDADE
- RADIAÇÃO IONIZANTE, GRATIFICAÇÃO DE TRABALHOS COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS

ÍNDICE

ÍNDICE	2
1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETIVOS	3
3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.....	3
4. CONCEITOS.....	3
5. SUSPENSÃO DO PAGAMENTO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	5
6. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO DO LAUDO AMBIENTAL.....	5
7. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	5
8. DESCRIÇÃO DOS SETORES DE TRABALHO, LOCAIS E SERVIÇOS REALIZADOS	5
8.1 LABORATÓRIO (01)	6
8.2 LABORATÓRIO (02)	7
8.3 LABORATÓRIO (03)	8
8.4 LABORATÓRIO (04)	9
8.5 LABORATÓRIO (05)	10
8.6 LABORATÓRIO (06)	12
8.7 ALMOXARIFADO DOS LABORATÓRIOS	13
8.8 BIBLIOTECA.....	14
9. OBSERVAÇÕES.....	15
10. MEDIDAS CORRETIVAS E PREVENTIVAS.....	15

1. INTRODUÇÃO

O Laudo Técnico de Avaliação Ambiental, realizado no Centro Multidisciplinar de Barra da Universidade Federal do Oeste da Bahia, situado no município de Barra - Bahia, contém o levantamento das condições ambientais do trabalho e a identificação dos agentes biológicos, físicos e químicos.

O Laudo Técnico de Avaliação Ambiental, conforme determina a legislação, foi expedido pelo engenheiro de segurança do trabalho da instituição, e contempla as exigências da Orientação Normativa nº. 06 de 18 março de 2013, da Secretaria de Gestão Pública do Ministério Planejamento, Orçamento e Gestão.

2. OBJETIVOS

Elaborar Laudo Técnico de Avaliação Ambiental buscando caracterizar possíveis agentes biológicos, físicos e químicos existentes nos ambientes laborais do Centro Multidisciplinar de Barra - UFOB, para orientar a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade e gratificação por trabalhos com Raios-X ou substâncias radioativas, aos servidores que fizerem jus.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A elaboração do Laudo Técnico de Avaliação Ambiental tem caráter obrigatório e encontra amparo legal nas seguintes leis e normativas:

- Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990 - Subseção IV - Dos Adicionais de Insalubridade, Periculosidade ou Atividades Penosas - Art. 68 a 72;
- Lei nº 8.270 de 19 de dezembro de 1991 - Art. 12 - Incisos I e II e seus Parágrafos;
- Lei nº 6.514/77 que introduz alterações no capítulo V do título II da Consolidação das leis do Trabalho - CLT, relativo a Segurança e Medicina do Trabalho;
- Portaria Ministerial nº 3.214/78, que regulamenta a Lei nº 6.514/77, instituindo as Normas Regulamentadoras - NR'S;
- Norma Regulamentadora nº 6 - Equipamento de Proteção Individual;
- Norma Regulamentadora nº 15 - Atividades e Operações Insalubres;
- Norma Regulamentadora nº 16 - Atividades e Operações Perigosas;
- Orientação Normativa nº 6, de 18 de março de 2013 – MPOG.

4. CONCEITOS

Higiene Ocupacional: É a ciência e arte dedicada à prevenção, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos existentes ou originados nos locais de trabalho, os quais podem prejudicar a saúde e o bem-estar das pessoas no trabalho, enquanto considera os possíveis impactos sobre o meio ambiente em geral.

Risco: Identifica a probabilidade maior ou menor, ou mesmo iminente, de ocorrer um acidente ou uma doença decorrente de condições ou situações do trabalho e também danos ao patrimônio empresarial.

Riscos Ambientais: São tipos diferentes de riscos a que estão expostos os trabalhadores ao realizarem as suas tarefas nos ambientes de trabalho – sendo considerada a concentração ou intensidade, tempo de exposição e o potencial de danos que os agentes podem causar aos trabalhadores.

Para efeito da Portaria n° 3214/78 consideram-se riscos ambientais aos agentes:

Agentes Físicos: São diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperatura extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizadas, bem como o infra-som e o ultra-som, iluminação e umidade.

Agentes Químicos: São as substâncias, compostos ou produtos químicos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade e exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

Agentes Biológicos: São as exposições a ação de fungos, vírus, bactérias/bacilos, protozoários.

Norma Regulamentadora n° 15 (NR 15) - Refere-se às Atividades e Operações Insalubres, que estabelece os Limites de Tolerância legais para os agentes ambientais.

Norma Regulamentadora n° 16 (NR 16) – Refere-se às Atividades e Operações Perigosas.

Limites de Tolerância/LT – É a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente ambiental, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.

GHE - Grupos Homogêneos de Exposição: Grupos de trabalhadores expostos de forma semelhante a um determinado agente ambiental.

Art. 189 da Consolidação das Leis do Trabalho – Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

Art. 9° da Orientação Normativa n° 06, de 18 de março de 2013: Em relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade, consideram-se:

I – exposição eventual ou esporádica: aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;

II – habitual: aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo integral ou superior à metade da jornada de trabalho mensal; e

III - exposição permanente: aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor.

Art. 10° da Orientação Normativa n° 06, de 18 de março de 2013: Estabelece orientação sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante bem como a gratificação por trabalhos com Raios-X ou substâncias radioativas, estabelecido na legislação vigente, são formas de remuneração do risco a saúde dos trabalhadores e tem caráter transitório, enquanto durar a exposição.

5. SUSPENSÃO DO PAGAMENTO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

Art. 14º. da Orientação Normativa nº 6, de 18 de março de 2013, determina que: O pagamento dos adicionais e da gratificação de que trata esta Orientação Normativa é suspenso quando cessar o risco ou o servidor for afastado do local ou atividade que deu origem à concessão.

Art. 15º Cabe à unidade de recursos humanos do órgão realizar a atualização permanente dos servidores que fazem jus aos adicionais no respectivo módulo do SIAPnet, conforme movimentação de pessoal, sendo também, de sua responsabilidade, proceder a suspensão do pagamento, mediante comunicação oficial ao servidor interessado.

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) – Item 15.4. A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional de insalubridade.

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) – Item 15.4.1 A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer:

- a) com a adoção de medida de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- b) com a utilização de equipamento de proteção individual.

6. METODOLOGIA UTILIZADA NA AVALIAÇÃO DO LAUDO AMBIENTAL

Na elaboração do Laudo Técnico de Avaliação Ambiental, foram levantados qualitativamente os agentes ambientais presentes, no Centro Multidisciplinar de Barra – UFOB, por meio de inspeção “in loco” e descrição das atividades desenvolvidas em cada local de trabalho.

7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

7.1 Identificação do Órgão

RAZÃO SOCIAL: Universidade Federal do Oeste da Bahia

CNPJ: 18.641.263/0001-45

CNAE: 85.33-3 – Educação superior – graduação, pós-graduação e extensão

GRAU DE RISCO: 02

ENDEREÇO - Centro Multidisciplinar de Barra, Avenida 23 de Agosto, nº 860, Centro, CEP: 47100-000, Barra, Bahia.

7.2 Avaliador Responsável Pelo Levantamento

NOME: Renan Rodrigues dos Santos

TÍTULO PROFISSIONAL: Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho

REGISTRO NO CONSELHO: CREA MG-169108/D, Visto BA: 35711

MATRICULA SIAPE: 1146222.

8. DESCRIÇÃO DOS SETORES DE TRABALHO, LOCAIS E SERVIÇOS REALIZADOS

O Centro Multidisciplinar de Barra da Universidade Federal do Oeste da Bahia, exerce atividades de educação superior nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, funcionando conforme carga horária e grade curricular de cada curso.

A seguir a descrição detalhada da avaliação ambiental por laboratório:

8.1 LABORATÓRIO (01)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 01 possui área útil de 40,96 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 9 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, e é dotado de sistema de ar-condicionado local.

ATIVIDADES EXERCIDAS POR CARGO:

Docentes – O laboratório é utilizado para ministrar aulas das disciplinas que necessitam do auxílio de microscópios, bem como pesquisa e extensão com utilização de laminas de histologia animal, biologia molecular e celular, bem como anatomia vegetal. O laboratório é utilizado em várias disciplinas dentre elas: Anatomia Vegetal, Biologia Celular e Molecular, Microbiologia.

Técnicos de Laboratórios – Auxiliam nos componentes curriculares que utilizam o laboratório para aulas letivas, pesquisa e extensão. Preparam laminas e experimentos, realizam a organização do espaço de trabalho e promovem a higiene dos equipamentos e utensílios.

AGENTES IDENTIFICADOS:

Exposição Ocupacional ao agente biológico: Proveniente do contato com bactérias, fungos e vírus.

Adicional de Insalubridade: Sim (X) Não ()

GRAU DE INSALUBRIDADE:

MÉDIO 10% - REFERENTE AO RISCO BIOLÓGICO DE CONTATO HABITUAL EM LABORATÓRIOS DE ANÁLISE CLÍNICA E HISTOPATOLOGIA.

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Utilização Equipamento de Proteção Coletiva (EPC)

- Capela de Fluxo Laminar.

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- Avental de manga longa (vestimenta para proteção do tronco contra riscos biológicos);
- Luvas de procedimento Nitrílica (proteção das mãos contra agentes biológicos);
- Calçados fechados (proteção contra queda de objetos).

8.2 LABORATÓRIO (02)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 02 possui área útil de 33,92 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 6 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, e é dotado de sistema de ar-condicionado local.

ATIVIDADES EXERCIDAS POR CARGO:

Docentes – O laboratório é utilizado para ministrar aulas das disciplinas ensaios e práticas para fins didáticos, podendo ser utilizado para pesquisa e extensão. São utilizados materiais de medidas e experimentos que determinam índices e medidas de solos, irrigação e experiências físicas.

Técnicos de Laboratórios – Auxiliam nos componentes curriculares que utilizam o laboratório para aulas letivas, pesquisa e extensão. Preparam laminas e experimentos, realizam a organização do espaço de trabalho e promovem a higiene dos equipamentos e utensílios.

AGENTES IDENTIFICADOS:

NENHUM

Adicional de Insalubridade: Sim () Não (X)

GRAU DE INSALUBRIDADE:

NENHUM

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos).

8.3 LABORATÓRIO (03)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 03 possui área útil de 33,92 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 6 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, e é dotado de sistema de ar-condicionado local. Contém sala em anexo de 12,96 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, com iluminação artificial composta de 2 lâmpadas fluorescentes de 32W abrigando geladeiras e equipamentos de refrigeração.

ATIVIDADES EXERCIDAS POR CARGO:

Docentes – O laboratório é utilizado para o estudo de entomologia, anatomia vegetal, e demais disciplinas que necessitam do conhecimento e estudos por meio de equipamentos como: Dispensador de Parafina, Dessecadores, Contadores de Colônia, Bloco digestor de proteínas, Espectrofotômetro, Agitador Magnético, bem como atividades de pesquisa e extensão que necessitam da utilização destes equipamentos.

Técnicos de Laboratórios – Auxiliam nos componentes curriculares que utilizam o laboratório para aulas letivas, pesquisa e extensão. Preparam laminas e experimentos, realizam a organização do espaço de trabalho e promovem a higiene dos equipamentos e utensílios.

AGENTES IDENTIFICADOS:

Exposição Ocupacional ao agente biológico: Proveniente do contato com bactérias, fungos e vírus.

Adicional de Insalubridade: Sim (X) Não ()

GRAU DE INSALUBRIDADE:

MÉDIO 10% - REFERENTE AO RISCO BIOLÓGICO DE CONTATO HABITUAL EM LABORATÓRIOS DE ANÁLISE CLÍNICA E HISTOPATOLOGIA.

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- **Avental de manga longa** (proteção do tronco contra riscos biológicos);
- **Luvas de procedimento Nitrílica** (proteção das mãos contra agentes biológicos);
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos).

8.4 LABORATÓRIO (04)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 04 possui área útil de 12,96 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC modular, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 1 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W.

ATIVIDADES EXERCIDAS:

São realizados procedimentos de esterilização das amostras, equipamentos e vidrarias contaminadas por fungos, bactérias e resíduos químicos, utilizando equipamento tipo autoclave.

AGENTE IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Insalubridade: Sim () Não (X)

GRAU DE INSALUBRIDADE:

NENHUM

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- **Avental de manga longa** (vestimenta para proteção do tronco contra riscos biológicos);
- **Luvras de procedimento Nitrílica** (proteção das mãos contra agentes biológicos);
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos sobre os pés).

8.5 LABORATÓRIO (05)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 05 possui área útil de 55,04 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 12 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W cada, e é dotado de sistema de ar-condicionado local.

ATIVIDADES EXERCIDAS POR CARGO:

Docentes - O laboratório é utilizado para ministrar aulas de várias disciplinas, ensaios e práticas para fins didáticos. Também é utilizado para pesquisa e extensão, para manipulação, síntese e reações de substâncias químicas. Neste laboratório são manipuladas substâncias como: Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Cromatos, Etano e Metanol.

Técnicos de Laboratórios – Auxiliam nos componentes curriculares que utilizam o laboratório para aulas letivas, pesquisa e extensão. Preparam soluções e experimentos, realizam a organização do espaço de trabalho e promovem a higiene dos equipamentos e utensílios, bem como segregam os resíduos químicos.

AGENTES IDENTIFICADOS:

Exposição Ocupacional a agentes químicos de avaliação qualitativa, proveniente da manipulação de substâncias químicas dentre elas: Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Cromatos.

Exposição Ocupacional a agentes químicos de avaliação quantitativa, provenientes da manipulação de substâncias químicas dentre elas: Etano, Metanol.

Adicional de Insalubridade: Sim (X) Não ()

GRAU DE INSALUBRIDADE:

MÉDIO 10% - REFERENTE CONTATO HABITUAL COM MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS COM RISCO QUÍMICOS DE GRAU MÉDIO, POR AVALIAÇÃO QUALITATIVA.

Avaliação qualitativa não conclusiva para a exposição ocupacional aos agentes químicos: Etano, Metanol, devido ausência de análise quantitativa.

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

*Realizar avaliação quantitativa para a exposição ocupacional aos agentes químicos Etano, Metanol.

Recomenda-se:

Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's)

- **Capela de agente químico** (Para exaustão de vapores e nevoas químicas).

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- **Avental de manga longa** (vestimenta para proteção do tronco contra riscos químicos);
- **Óculos ampla visão** (proteção dos olhos de partículas volantes e vapores químicos);
- **Luvas de procedimento Nitrílica** (proteção das mãos contra agentes químicos);
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos ou respingos de produtos químicos);
- **Respirador** (semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas).

8.6 LABORATÓRIO (06)

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O laboratório 06 possui área útil de 72,00 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 15 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W cada, e é dotado de sistema de ar-condicionado local.

ATIVIDADES EXERCIDAS POR CARGO:

Docentes – O laboratório é utilizado para o estudo da anatomia animal, biologia e biologia veterinária, além de disciplinas que necessitam do conhecimento peças de animais, bem como para atividades de pesquisa e extensão.

Técnicos de Laboratórios – Auxiliam nos componentes curriculares que utilizam o laboratório para aulas letivas, pesquisa e extensão. Auxiliam no manuseio das peças e promovem a organização do espaço de trabalho.

AGENTES IDENTIFICADOS:

Exposição Ocupacional ao agente biológico: Proveniente do contato com bactérias, fungos e vírus.

Adicional de Insalubridade: Sim (X) Não ()

GRAU DE INSALUBRIDADE:

MÉDIO 10% - REFERENTE AO RISCO BIOLÓGICO EM GABINETES DE AUTÓPSIAS, DE ANATOMIA E HISTOANOTOMAPATOLOGIA.

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Arejamento natural do ambiente e a não utilização do sistema de refrigeração por meio do aparelho condicionador de ar existente. No local existe substância solvente e bastante irritante, sendo assim não é indicado ser utilizado em uma sala fechada, sem a devida circulação e renovação do ar.

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- **Avental de manga longa** (proteção do tronco contra riscos biológicos);
- **Luvas de procedimento Nitrílica** (proteção das mãos contra agentes biológicos);
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos).

8.7 ALMOXARIFADO DOS LABORATÓRIOS

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

O Almojarifado dos laboratórios possui área útil de 9,60 m², pé direito 3,0 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 2 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W cada.

DESTINAÇÃO DO LOCAL:

O local é destinado a armazenamento de vidrarias, e materiais utilizados em laboratórios, bem como substâncias químicas como: Hexano, Álcool Metílico e Etilico, Glicerina, Acetato de Étila, Etileno Glicol, Ácido Sulfúrico, Ácido Bórico, Bicarbonato de Sódio.

AGENTES IDENTIFICADOS:

NENHUM

***A manipulação dos fracos de substancias químicas não se enquadra na NR 15, portanto não é ensejadora de adicional de insalubridade.**

Adicional de Insalubridade: Sim () Não (X)

GRAU DE INSALUBRIDADE:

NENHUM

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

SUBSTANCIAS QUÍMICAS INFLAMÁVEIS

***A quantidade de substancia química acondicionada no local não se enquadra na NR 16, portanto não é ensejadora de adicional de periculosidade**

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS CORRETIVAS A SEREM ADOTADAS:

Recomenda-se:

Sistema de refrigeração adequado para armazenamento.

Utilização Equipamento de Proteção Individual (EPI's) - Conforme preconiza a NR06 do MTE:

- **Avental de manga longa** (proteção do tronco contra riscos químicos);
- **Luvas de procedimento Nitrílica** (proteção das mãos contra agentes químicos);
- **Calçados fechados** (proteção contra queda de objetos).

8.8 BIBLIOTECA

LOCAL DE TRABALHO / TIPO DE TRABALHO REALIZADO:

LOCAL DE TRABALHO:

A Biblioteca possui área útil de 113,10 m², pé direito 3 m, com forro de PVC, pavimentação em alta resistência, ventilação e iluminação natural complementada com iluminação artificial, composta de 24 luminárias com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W cada, e é dotada de sistema de ar-condicionado local.

ATIVIDADES PRÁTICAS – São realizadas atividades de controle, conservação e manutenção do acervo bibliográfico, preenchimento de documentos, formulários e relatórios administrativos.

AGENTE IDENTIFICADO:

Exposição Ocupacional ao agente biológico: fungos ácaros em livros.

Adicional de Insalubridade: Sim () Não (X)

OBS: Apesar de existir o risco biológico citado, o mesmo não é caracterizado para pagamento de adicional de insalubridade, fundamentado no Art. 12, Parágrafo Único, da Orientação Normativa Nº 06, de 18 de março de 2013 do MPOG: “não caracterizam situação para pagamento do adicional de que trata o caput: I - o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros microorganismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou em instalações sanitárias”.

GRAU DE INSALUBRIDADE:

NENHUM

AGENTE PERICULOSO IDENTIFICADO:

NENHUM

Adicional de Periculosidade: Sim () Não (X)

MEDIDAS A SEREM ADOTADAS:

-

9. OBSERVAÇÕES

1. O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e periculosidade deverá optar por um deles (Art.68 § 1º da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990).
2. O Equipamento de Proteção Individual – EPI de fabricação nacional ou importado só poderá ser adquirido ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA expedido pelo MTE (Norma Regulamentadora nº. 6).
3. É obrigação do usuário utilizar os Equipamentos de Proteção Individual - EPI's de forma correta, conforme risco da atividade, **especificado em cada ambiente laboral.**
4. Não foi realizada avaliação quantitativa referente aos agentes químicos identificados, apenas uma análise qualitativa, com base no anexo 13 – Agentes Químicos - da Norma Regulamentadora NR nº. 15 da Portaria nº 3.214/78 do MTE.
5. **O pagamento de adicional de insalubridade se fundamenta no preceito do art. 10º da Orientação Normativa nº. 06 de 18 de março de 2013:** A caracterização e a justificativa para concessão de adicionais de insalubridade e periculosidade aos servidores da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando houver exposição permanente ou habitual a agentes físicos, químicos ou biológicos, dar-se-ão por meio de laudo técnico elaborado com base nos limites de tolerância mensurados nos termos das Normas Regulamentadoras nº. 15 e nº. 16, aprovadas pela Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº. 3.214, de 08 de junho de 1978.

10. MEDIDAS CORRETIVAS E PREVENTIVAS

Na elaboração do Laudo Técnico de Avaliação Ambiental, deparamos com situações que necessitam de medidas corretivas ou preventivas, portanto sugerimos a adoção das seguintes medidas:

1. Recomendamos o fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual, (óculos – de preferencialmente de ampla visão, luva, máscara semi-facial e/ou facial com filtro PFF1) a serem utilizados pelos servidores na realização das atividades de acordo com a NR nº 6, além do devido treinamento para correta utilização;
2. Exigir a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual, vestimentas (jalecos e calçados fechados), e condutas adequadas a atividades desenvolvidas em cada laboratório.
3. Ressalvamos a necessidade da realização imediata das avaliações quantitativas referente aos agentes químicos identificados no âmbito da UFOB.

Barreiras, BA, 09 junho de 2016.

Renan Rodrigues dos Santos
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA: MG 169108/D
SIAPE: 1146222