



# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

| ÓRGÃO |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

| UORGs                                          |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

| Responsáveis Técnicos |                |                                     |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| Nome                  | CPF            | Especialização                      |
| VANESSA PIFFER        | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

| Responsáveis do Órgão/UORG      |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

| Avaliação         |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.001/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

| Endereço dos Locais Avaliado                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| <b>LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |    |
| Logradouro                                                  | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
| Número                                                      | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Complemento |    |
| CEP                                                         | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UF          | RO |
| Cidade                                                      | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |    |
| Descrição local                                             | Laboratório de Química Geral e inorgânica; A área do setor é de aproximadamente 80m², cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito, ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

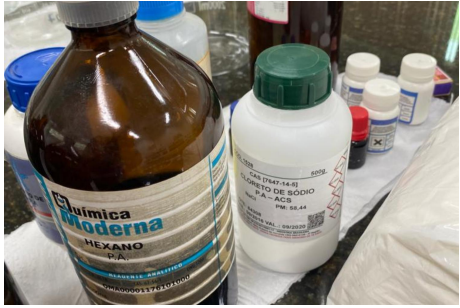
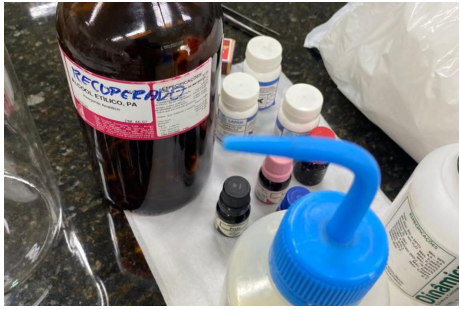
| Laudo         |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Base Legal    | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990               |
|               | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991               |
|               | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978          |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978  |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978  |
|               | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022 |
| Tipo de laudo | Ambiente, Atividade                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição técnica                    | Risco Químico - Devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa)<br>Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidróxido de sódio; metassilicato de sódio; silicato de sódio; tripolifosfato de sódio; hidróxido de bário; cromatos e bicromatos; cresol e naftaleno.                                                                    |
| Quais Atividades                     | Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br>É realizada análises e preparos(manipulação) de agentes químicos; Realiza a separação de materiais a serem utilizados durante as aulas técnicas sendo esses vidrarias e reagentes; Realiza o preparo de soluções; Coleta de amostras; Estabilização para descarte de materiais químicos e biológicos por empresa especializada.<br>Cargo(s): Docente(s).<br>São ministrados aulas práticas aos discentes com manipulação de agentes químicos, além da realização de experimentos necessários na execução de projetos de pesquisa e extensão. |
| <b>Cargos</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo Cargo                          | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL   | PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Avaliação Ambiental |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|
| Risco               | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            |
|                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |
| QUIMICO             | AGENTES QUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Qualitativo |                        |         |            |
| Observações:        | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações  | Caracterização do agente insalubre conforme Art. 10§1º, §2º, §3º, §4ºe §5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGG/ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022; devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidro. de sódio; entre outros. Avaliação qualitativa da Norma Regulamentadora nº15 em anexo13 pág. 76 da portaria 3.214/78 do MTE. |             |             |                        |         |            |
| ERGONOMIC O         | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Qualitativo |                        |         |            |
| Observações:        | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações  | A questão da falta de ventilação, o que faz com que os gases e vapores dos agentes químicos utilizados permaneça por maior tempo em suspensão no ambiente, pode ser sanada através da instalação de exaustores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |

| Imagens                                                                            |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Imagem                                                                             | Título                                               | Comentário                                           |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Visão geral do laboratório                           |
|  | Equipamentos- Mufla                                  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) |

|                                                                                    |                                                      |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     | Equipamentos- Estufa                                 | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145)                  |
|    | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Equipamentos- Capelas de reagentes químicos                           |
|   | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Bancadas                                                              |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Chuveiro de emergência                                                |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Bancadas                                                              |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |

|                                                                                   |                                                      |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |
|   | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (SALA:145) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |

| Medidas Corretivas                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                   | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 3 Capelas de agente químico</li> <li>2- 1 Chuveiro de emergência</li> <li>3- 2 Aparelho de condicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 2 Exaustores do ambiente. (A falta de ventilação faz com que os gases e vapores dos agentes químicos utilizados permaneça por maior tempo em suspensão no ambiente)</li> <li>2- Manutenção dos Aparelhos de condicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Avental/Jaleco de manga longa,</li> <li>2- Touca,</li> <li>3- Óculos ampla visão,</li> <li>4- luvas de procedimento (Latex),</li> <li>5- Luvas de borracha nitrílica,</li> <li>6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Respirador PFFI,</li> <li>2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</li> </ol> |
| Resultado                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Existe exposição a fatores de risco? | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação                                   | <p>A atividade exercida neste local é considerada insalubre referente aos riscos químicos pela avaliação qualitativa, mas o servidor para fazer jus ao adicional de insalubridade deverá atender ao disposto no Art. 9º inciso II da INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022, que trata de exposição habitual, informando a carga horária mensal da sua atividade quando da solicitação do seu pedido.</p> <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável?                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adicionais relacionados aos riscos incluídos | INSALUBRIDADE - MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Data da avaliação: 02 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO



# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

| ÓRGÃO |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

| UORGs                                          |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

| Responsáveis Técnicos |                |                                     |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| Nome                  | CPF            | Especialização                      |
| VANESSA PIFFER        | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

| Responsáveis do Órgão/UORG      |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

| Avaliação         |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.005/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

| Endereço dos Locais Avaliado                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| <b>ALMOXARIFADO DE REAGENTES (SALA 136)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |    |
| Logradouro                                  | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
| Número                                      | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Complemento |    |
| CEP                                         | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UF          | RO |
| Cidade                                      | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |    |
| Descrição local                             | A área do setor é de aproximadamente 50m <sup>2</sup> cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito, ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

| Laudo         |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Base Legal    | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990               |
|               | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991               |
|               | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978          |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978  |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978  |
|               | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022 |
| Tipo de laudo | Ambiente, Atividade                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição técnica                    | Risco Químico - Devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidróxido de sódio; metassilicato de sódio; silicato de sódio; tripolifosfato de sódio; hidróxido de bário; cromatos e bicromatos; cresol e naftaleno. |
| Quais Atividades                     | Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br>Controle de entrada, saída e armazenamento dos produtos químicos neste local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cargos</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grupo Cargo                          | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Avaliação Ambiental |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|--------------------|
| Risco               | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            | Tempo de exposição |
|                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |                    |
| QUIMICO             | AGENTES QUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Qualitativo |                        |         |            | Habitual           |
| Observações:        | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |                    |
| Outras Informações  | Caracterização do agente insalubre conforme Art. 10§1º, §2º, §3º, §4º e §5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGE/ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022; devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidro. de sódio; entre outros. Avaliação qualitativa da Norma Regulamentadora nº15 em anexo13 pág. 76 da portaria 3.214/78 do MTE |             |             |                        |         |            |                    |
| ERGONOMICO          | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Qualitativo |                        |         |            | Habitual           |
| Observações:        | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |                    |
| Outras Informações  | A questão da falta de ventilação, o que faz com que os gases e vapores dos agentes químicos utilizados permaneça por maior tempo em suspensão no ambiente, pode ser sanada através da instalação de exaustores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |                    |

| Imagens |                                      |                                           |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Imagem  | Título                               | Comentário                                |
|         | ALMOXARIFADO DE REAGENTES (SALA 136) | Visão geral do Almoxarifado de Reagentes. |
|         | ALMOXARIFADO DE REAGENTES (SALA 136) | Chuveiro de emergência                    |

|                                                                                    |                                         |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Reagentes disponíveis/em estoque no Almostrarifado                                        |
|    | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Exemplos de agentes químicos disponíveis/em estoque no Almostrarifado                     |
|   | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Vidrarias utilizadas no rotina do Almostrarifado e Laboratórios.                          |
|  | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas dos laboratórios e almostrarifados. |
|  | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas dos laboratórios e almostrarifados. |
|  | ALMOXARIFADO DE REAGENTES<br>(SALA 136) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas dos laboratórios e almostrarifados. |

|                                                                                 |                                      |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ALMOXARIFADO DE REAGENTES (SALA 136) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas dos laboratórios e almoxarifados. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Medidas Corretivas</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                           | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 1 Capelas de agente químico</li> <li>2- 1 Chuveiro de emergência</li> <li>3- 1 Aparelho de acondicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 2 Exaustores do ambiente.</li> <li>2- Manutenção do Aparelho de acondicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Avental/Jaleco de manga longa,</li> <li>2- Touca,</li> <li>3- Óculos ampla visão,</li> <li>4- luvas de procedimento (Latex),</li> <li>5- Luvas de borracha nitrílica,</li> <li>6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Respirador PFFI,</li> <li>2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Resultado</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Existe exposição a fatores de risco?         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação                                   | <p>A atividade exercida neste local é considerada insalubre referente aos riscos químicos pela avaliação qualitativa, mas o servidor para fazer jus ao adicional de insalubridade deverá atender ao disposto no Art. 9º inciso II da INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022, que trata de exposição habitual, informando a carga horária mensal da sua atividade quando da solicitação do seu pedido.</p> <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável?                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adicionais relacionados aos riscos incluídos | INSALUBRIDADE - MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Data da avaliação: 03 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER

ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO



# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

| ÓRGÃO |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

| UORGs                                          |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

| Responsáveis Técnicos |                |                                     |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| Nome                  | CPF            | Especialização                      |
| VANESSA PIFFER        | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

| Responsáveis do Órgão/UORG      |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

| Avaliação         |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.003/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

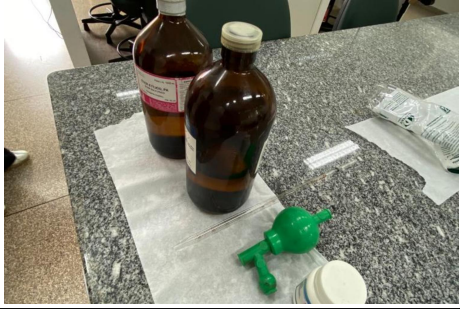
| Endereço dos Locais Avaliado             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA (SALA 139) |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |    |
| Logradouro                               | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |
| Número                                   | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Complemento |    |
| CEP                                      | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UF          | RO |
| Cidade                                   | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |    |
| Descrição local                          | A área do setor é de aproximadamente 80m², cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

| Laudo         |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Base Legal    | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990               |
|               | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991               |
|               | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978          |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978  |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978  |
|               | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022 |
| Tipo de laudo | Ambiente, Atividade                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição técnica                    | Risco Químico - Devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidróxido de sódio; metassilicato de sódio; silicato de sódio; tripolifosfato de sódio; hidróxido de bário; cromatos e bicromatos; cresol e naftaleno.                                                                         |
| Quais Atividades                     | Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br>É realizada análises e preparos(manipulação) de agentes químicos; Realiza a separação de materiais a serem utilizados durante as aulas técnicas sendo esses vidrarias e reagentes; Realiza o preparo de soluções; Coleta de amostras; Estabilização para descarte de materiais químicos e biológicos por empresa especializada.<br>Cargo(s): Docente(s).<br>São ministrados aulas práticas aos discentes com manipulação de agentes químicos, além da realização de experimentos necessários na execução de projetos de pesquisa e extensão. |
| <b>Cargos</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo Cargo                          | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL   | PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>Avaliação Ambiental</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|
| Risco                      | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            |
|                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |
| QUIMICO                    | AGENTES QUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Qualitativo |                        |         | Habitual   |
| Observações:               | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações         | Caracterização do agente insalubre conforme Art. 10§1º, §2º, §3º, §4ºe §5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGE/ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022; devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidro. de sódio; entre outros. Avaliação qualitativa da Norma Regulamentadora nº15 em anexo13 pag. 76 da portaria 3.214/78 do MTE. |             |             |                        |         |            |

| <b>Imagens</b>                                                                     |                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Imagem                                                                             | Título                                   | Comentário                 |
|  | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA (SALA 139) | Visão geral do laboratório |
|  | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA (SALA 139) | Equipamentos               |

|                                                                                    |                                             |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Chuveiro de emergência                                                         |
|    | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Bancada                                                                        |
|   | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Equipamentos- Capelas de reagentes químicos                                    |
|  | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Equipamentos- Exaustor                                                         |
|  | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Bancada- Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |
|  | LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA<br>(SALA 139) | Vidrarias                                                                      |

#### Medidas Corretivas

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                           | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <p>1- 3 Capelas de agente químico<br/> 2- 1 Chuveiro de emergência<br/> 3- 2 Aparelho de condicionamento de ar (Ar Condicionado).<br/> 4-2 Exaustores do ambiente</p> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:</p> <p>1- Uma capela de reagente químico precisa de manutenção urgente.</p> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <p>1- Avental/Jaleco de manga longa,<br/> 2- Touca,<br/> 3- Óculos ampla visão,<br/> 4- luvas de procedimento (Latex),<br/> 5- Luvas de borracha nitrílica,<br/> 6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</p> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <p>1- Respirador PFFI,<br/> 2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Resultado</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Existe exposição a fatores de risco?         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação                                   | <p>A atividade exercida neste local é considerada insalubre referente aos riscos químicos pela avaliação qualitativa, mas o servidor para fazer jus ao adicional de insalubridade deverá atender ao disposto no Art. 9º inciso II da INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022, que trata de exposição habitual, informando a carga horária mensal da sua atividade quando da solicitação do seu pedido.</p> <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável?                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adicionais relacionados aos riscos incluídos | INSALUBRIDADE - MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Data da avaliação: 02 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO





# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

| ÓRGÃO |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

| UORGs                                          |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

| Responsáveis Técnicos |                |                                     |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| Nome                  | CPF            | Especialização                      |
| VANESSA PIFFER        | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

| Responsáveis do Órgão/UORG      |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

| Avaliação         |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.006/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

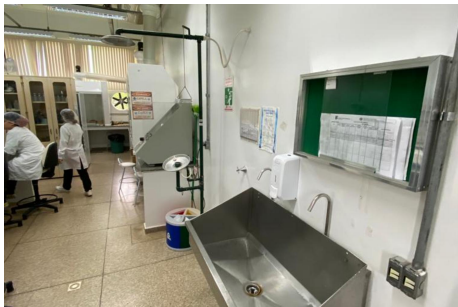
| Endereço dos Locais Avaliado            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
| Logradouro                              | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |    |
| Número                                  | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Complemento |    |
| CEP                                     | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UF          | RO |
| Cidade                                  | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |
| Descrição local                         | A área do setor é de aproximadamente 80m², cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito, ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

| Laudo             |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Base Legal        | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990                                                       |
|                   | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991                                                       |
|                   | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978                                                  |
|                   | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978                                          |
|                   | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978                                          |
|                   | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022                                         |
| Tipo de laudo     | Ambiente, Atividade                                                                  |
| Descrição técnica | Ambiente/atividades não apresentam riscos indenizáveis segundo a legislação vigente. |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quais Atividades | <p>Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br/>São realizadas atividades práticas e de auxílio aos docentes e discentes como análises e preparos(manipulação) de amostras biológicas contendo microrganismos (protozoários, fungos, bactérias etc), bem como da manipulação de agentes químicos.</p> <p>Cargo(s): Docente(s).<br/>São ministradas aulas práticas aos discentes e realizadas as práticas de projetos de ensino, pesquisa e extensão, onde realiza-se análises e preparos(manipulação) de amostras biológicas contendo microrganismos (protozoários, fungos, bactérias etc), bem como da manipulação de agentes químicos.</p> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Cargos                               |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Grupo Cargo                          | Cargo                                 |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA           |
| CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL   | PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO |

| Avaliação Ambiental |                                                                                                                                                                                                                     |             |             |                        |         |            |                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|--------------------|
| Risco               | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                    |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            | Tempo de exposição |
|                     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |                    |
| BIOLOGICO           | BACTERIA, FUNGO                                                                                                                                                                                                     |             | Qualitativo |                        |         |            |                    |
| Outras Informações  | Os riscos biológicos ao qual os servidores estão expostos no ambiente/atividade, não se enquadram no Anexo 14 da Norma Regulamentadora nº15 da portaria 3.214/78 do MTE, desta forma sendo riscos não indenizáveis. |             |             |                        |         |            |                    |

| Imagens                                                                            |                                         |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Imagem                                                                             | Título                                  | Comentário                                      |
|  | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Visão geral do laboratório                      |
|  | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Chuveiro de emergência e lavatório de vidrarias |
|  | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Exaustores                                      |

|                                                                                    |                                         |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Bancadas                                         |
|    | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Equipamentos- Capelas de reagentes químicos      |
|   | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Equipamentos- Estufa BOD                         |
|  | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 142) | Equipamentos utilizados na rotina do laboratório |

| <b>Medidas Corretivas</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                   | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 4 Capelas de agente químico</li> <li>2- 1 Capela de fluxo laminar</li> <li>3- 1 Chuveiro de emergência</li> <li>4- 2 Aparelho de condicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> <li>5-3 Exaustores do ambiente</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:<br/>Não constatado.</p> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Avental/Jaleco de manga longa,</li> <li>2- Touca,</li> <li>3- Óculos ampla visão,</li> <li>4- luvas de procedimento (Latex),</li> <li>5- Luvas de borracha nitrílica,</li> <li>6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Respirador PFFI,</li> <li>2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</li> </ol> |
| <b>Resultado</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Existe exposição a fatores de risco? | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação                 | <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável? | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Data da avaliação: 04 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO



# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

### ÓRGÃO

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

### UORGs

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

### Responsáveis Técnicos

| Nome           | CPF            | Especialização                      |
|----------------|----------------|-------------------------------------|
| VANESSA PIFFER | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

### Responsáveis do Órgão/UORG

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

### Avaliação

|                   |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.004/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

### Endereço dos Locais Avaliado

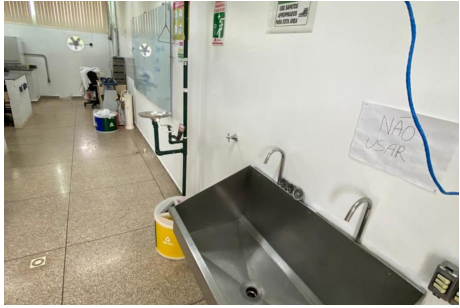
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| <b>LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
| Logradouro                                                         | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |    |
| Número                                                             | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Complemento |    |
| CEP                                                                | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UF          | RO |
| Cidade                                                             | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |
| Descrição local                                                    | A área do setor é de aproximadamente 80m², cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito, ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

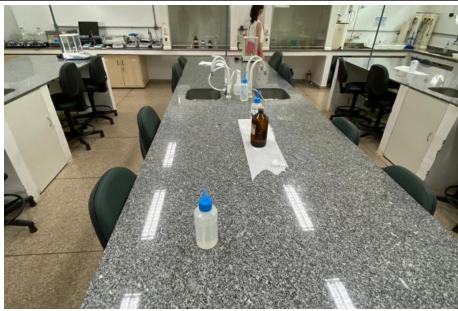
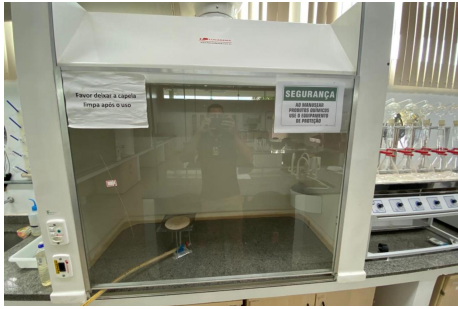
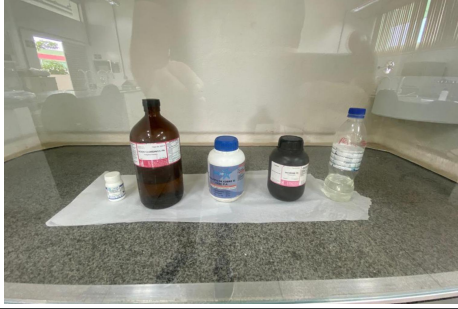
### Laudo

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Base Legal    | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990               |
|               | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991               |
|               | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978          |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978  |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978  |
|               | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022 |
| Tipo de laudo | Ambiente, Atividade                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição técnica                    | Risco Químico - Devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidróxido de sódio; metassilicato de sódio; silicato de sódio; tripolifosfato de sódio; hidróxido de bário; cromatos e bicromatos; cresol e naftaleno.                                                                         |
| Quais Atividades                     | Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br>É realizada análises e preparos(manipulação) de agentes químicos; Realiza a separação de materiais a serem utilizados durante as aulas técnicas sendo esses vidrarias e reagentes; Realiza o preparo de soluções; Coleta de amostras; Estabilização para descarte de materiais químicos e biológicos por empresa especializada.<br>Cargo(s): Docente(s).<br>São ministrados aulas práticas aos discentes com manipulação de agentes químicos, além da realização de experimentos necessários na execução de projetos de pesquisa e extensão. |
| <b>Cargos</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo Cargo                          | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL   | PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Avaliação Ambiental |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |                        |         |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|
| Risco               | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            |
|                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |
| QUIMICO             | AGENTES QUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Qualitativo |                        |         | Habitual   |
| Observações:        | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações  | Caracterização do agente insalubre conforme Art. 10§1º, §2º, §3º, §4ºe §5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGG/ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022; devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidro. de sódio; entre outros. Avaliação qualitativa da Norma Regulamentadora nº15 em anexo13 pág. 76 da portaria 3.214/78 do MTE. |             |             |                        |         |            |

| Imagens                                                                            |                                                             |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Imagem                                                                             | Título                                                      | Comentário                                                     |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Visão geral do laboratório                                     |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Equipamentos- Lavatório de vidrarias e chuveiro de emergência. |

|                                                                                    |                                                             |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Bancadas                                                              |
|    | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Equipamentos- Exaustores e estufa                                     |
|   | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Equipamentos- Capelas de reagentes químicos                           |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Exemplo de vidrarias utilizadas no laboratório.                       |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA E MEIO AMBIENTE (SALA 137) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |

#### Medidas Corretivas

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                           | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <p>1- 3 Capelas de agente químico<br/> 2- 1 Chuveiro de emergência<br/> 3- 2 Aparelho de condicionamento de ar (Ar Condicionado).</p> <p>4-3 Exaustores do ambiente</p> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:</p> <p>1- Uma capela de reagente químico precisa de manutenção urgente.</p> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <p>1- Avental/Jaleco de manga longa,<br/> 2- Touca,<br/> 3- Óculos ampla visão,<br/> 4- luvas de procedimento (Latex),<br/> 5- Luvas de borracha nitrílica,<br/> 6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</p> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <p>1- Respirador PFFI,<br/> 2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Resultado</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Existe exposição a fatores de risco?         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação                                   | <p>A atividade exercida neste local é considerada insalubre referente aos riscos químicos pela avaliação qualitativa, mas o servidor para fazer jus ao adicional de insalubridade deverá atender ao disposto no Art. 9º inciso II da INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022, que trata de exposição habitual, informando a carga horária mensal da sua atividade quando da solicitação do seu pedido.</p> <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável?                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adicionais relacionados aos riscos incluídos | INSALUBRIDADE - MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Data da avaliação: 03 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO





# INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA

## Laudo Técnico para Concessão de Adicionais Ocupacionais

### ÓRGÃO

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Órgão | 26421 - INSTITUTO FEDERAL DE RONDONIA |
| UF    | RO                                    |

### UORGs

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 000028 - DIRETORIA DE ENSINO PVCAL             |
| 000102 - DEPARTAMENTO DE APOIO AO ENSINO PVCAL |

### Responsáveis Técnicos

| Nome           | CPF            | Especialização                      |
|----------------|----------------|-------------------------------------|
| VANESSA PIFFER | 925.958.472-87 | ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO |

### Responsáveis do Órgão/UORG

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Responsável de RH do Órgão      |                           |
| Nome                            | DEBORA GONCALVES DE LIMA  |
| CPF                             | 873.650.223-53            |
| Responsável pelo local avaliado |                           |
| Nome                            | LEONARDO PEREIRA LEOCADIO |
| CPF                             | 044.487.686-35            |

### Avaliação

|                   |                                     |                   |            |          |       |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|
| Número            | 26421-000.002/2023                  | Data da Avaliação | 21/11/2022 | Situação | Ativa |
| Origem da demanda | ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS           |                   |            |          |       |
| Motivo            | PEDIDO DA ÁREA DE GESTÃO DE PESSOAS |                   |            |          |       |

### Endereço dos Locais Avaliado

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| <b>LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |    |
| Logradouro                                        | AV. CALAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |    |
| Número                                            | 004985                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Complemento |    |
| CEP                                               | 76820-000                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UF          | RO |
| Cidade                                            | Porto Velho                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |    |
| Descrição local                                   | A área do setor é de aproximadamente 80m², cobertura em laje, parede em alvenaria, piso revestido de granito, bancadas de granito, ventilação natural (janelas) complementada por condicionador de ar, iluminação natural (janelas) complementada com luminárias sobre os postos de trabalho. |             |    |

### Laudo

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Base Legal    | 01 - LEI nº 8112 de 11/12/1990               |
|               | 01 - LEI nº 8270 de 17/12/1991               |
|               | 04 - PORTARIA nº 3214 de 08/06/1978          |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 15 de 08/06/1978  |
|               | 48 - NORMA REGULAMENTAR nº 16 de 08/06/1978  |
|               | 05 - INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022 |
| Tipo de laudo | Ambiente, Atividade                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição técnica                    | Risco Químico - Devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidróxido de sódio; metassilicado de sódio; silicato de sódio; tripolifosfato de sódio; hidróxido de bário; cromatos e bicromatos; cresol e naftaleno.                                                                       |
| Quais Atividades                     | Cargo(s): Técnico(s) em Laboratório.<br>É realizada análises e preparos(manipulação) de agentes químicos; Realiza a separação de materiais a serem utilizados durante as aulas técnicas sendo esses vidrarias e reagentes; Realiza o preparo de soluções; Coleta de amostras; Estabilização para descarte de materiais químicos e biológicos por empresa especializada.<br>Cargo(s): Docente(s).<br>São ministrados aulas práticas aos discentes com manipulação de agentes químicos, além da realização de experimentos necessários na execução de projetos de pesquisa e extensão. |
| <b>Cargos</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupo Cargo                          | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL   | PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PLANO DE CARREIRA DOS CARGOS TAE-IFE | TECNICO DE LABORATORIO AREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>Avaliação Ambiental</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|---------|------------|
| Risco                      | Motivos de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Método(s)   | Instrumento de medição |         |            |
|                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tolerâncias |             | Descrição              | Valores | Especific. |
| QUIMICO                    | AGENTES QUIMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Qualitativo |                        |         | Habitual   |
| Observações:               | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações         | Caracterização do agente insalubre conforme Art. 10§1º, §2º, §3º, §4º e §5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGE/ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022; devido à manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa) Exemplo: ácido oxálico; ácido nítrico; ácido sulfúrico; ácido bromídrico; ácido fosfórico; hidróxido de cálcio; óxido de cálcio; carbonato de potássio; hidróxido de potássio; carbonato de sódio; hidro. de sódio; entre outros. Avaliação qualitativa da Norma Regulamentadora nº15 em anexo13 pág. 76 da portaria 3.214/78 do MTE. |             |             |                        |         |            |
| ERGONOMIC O                | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Qualitativo |                        |         | Habitual   |
| Observações:               | Inciso II do Art. 9º da ON SEGRT nº 4 de 14 de fevereiro 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |                        |         |            |
| Outras Informações         | A questão da falta de ventilação, o que faz com que os gases e vapores dos agentes químicos utilizados permaneça por maior tempo em suspensão no ambiente, pode ser sanada através da instalação de exaustores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |                        |         |            |

| <b>Imagens</b>                                                                     |                                            |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Imagem                                                                             | Título                                     | Comentário                 |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144) | Visão geral do laboratório |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144) | Equipamentos e bancada     |

|                                                                                    |                                               |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Equipamentos- Capelas de reagentes<br>químicos                           |
|    | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Chuveiro de emergência                                                   |
|   | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Equipamentos- Estufa                                                     |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Bancada e equipamentos do laboratório                                    |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Vidrarias                                                                |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA<br>ORGÂNICA (SALA 144) | Exemplos de reagentes químicos<br>utilizados nas rotinas do laboratório. |

|                                                                                   |                                            |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |
|   | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |
|  | LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA (SALA 144) | Exemplos de reagentes químicos utilizados nas rotinas do laboratório. |

| Medidas Corretivas                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas Corretivas                   | <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 3 Capelas de agente químico</li> <li>2- 1 Chuveiro de emergência</li> <li>3- 2 Aparelho de acondicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- 2 Exaustores do ambiente.(A falta de ventilação faz com que os gases e vapores dos agentes químicos utilizados permaneça por maior tempo em suspensão no ambiente)</li> <li>2- Manutenção dos Aparelhos de acondicionamento de ar (Ar Condicionado).</li> <li>3- Uma capela de reagente químico precisa de manutenção urgente.</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) disponíveis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Avental/Jaleco de manga longa,</li> <li>2- Touca,</li> <li>3- Óculos ampla visão,</li> <li>4- luvas de procedimento (Latex),</li> <li>5- Luvas de borracha nitrílica,</li> <li>6- Máscara Semi-facial com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.</li> </ol> <p>Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em falta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Respirador PFFI,</li> <li>2- Luva para altas temperaturas (no mínimo uma para cada ambiente que possua equipamento que emita calor como muflas, estufas e autoclaves).</li> </ol> |
| Resultado                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Existe exposição a fatores de risco? | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observação                                   | <p>A atividade exercida neste local é considerada insalubre referente aos riscos químicos pela avaliação qualitativa, mas o servidor para fazer jus ao adicional de insalubridade deverá atender ao disposto no Art. 9º inciso II da INSTRUCAO NORMATIVA nº 15 de 16/03/2022, que trata de exposição habitual, informando a carga horária mensal da sua atividade quando da solicitação do seu pedido.</p> <p>São responsáveis pela declaração e comprovação do Tempo de Exposição Durante a Jornada de Trabalho a agentes insalubres, para os cargos de Técnicos em Assuntos Educacionais- TAE, único e exclusivamente o servidor solicitante, sua chefia imediata e a Direção Geral da Unidade de Lotação; Assim como é de responsabilidade do gestor da unidade administrativa informar à área de recursos humanos quando houver alteração dos riscos, seja das horas de exposição, mudança de lotação do servidor ou eliminação dos riscos dos ambientes, para que seja providenciada a adequação do valor do adicional, mediante elaboração de nova análise e/ou laudo ambiental.</p> <p>Verificou-se a manipulação de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho (Análise: qualitativa e quantitativa). Porém, a mensuração não foi realizada devido a indisponibilidade de equipamentos específicos.</p> |
| A exposição é indenizável?                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Adicionais relacionados aos riscos incluídos | INSALUBRIDADE - MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Data da avaliação: 02 de Maio de 2023

---

VANESSA PIFFER  
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO