



**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – Campus Muzambinho/ MG**

**LAUDO TÉC. PERICIAL DE AVAL. AMBIENTAL DO TRABALHO – Nº 2019.07/02.3**  
**PROCESSO – Contratação de terceiros - Processo: 2334.000310.2019-37**

**Informações relacionadas à atividade**

<b>Nome solicitante:</b>	IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho	<b>Interessados:</b> Licitação e contratos
<b>CNPJ ATIVIDADES</b>	NA	
<b>Objeto:</b>	Levantamento de Insalubridade / Periculosidade da prestação de serviços terceirizados	<b>Objeto:</b> Contrato de terceirização de mão de obra
<b>FUNÇÃO / Setor</b>	<b>Prestação de serviços – Encanador – Instalações prediais, manutenção predial, hidráulicas limpeza e esgoto;</b>	
<b>Envolvidos na atividade</b>	Nomes de trabalhadores não definidos para este laudo, porém deverão ser discriminados e estabelecidos pela gestão	
<b>Nome solicitante:</b>	IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho	
<b>CNPJ ATIVIDADES</b>	NA	

**1 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:**

Qualitativa: foram verificados:

- As instalações físicas e ambiente de trabalho;
- A organização do trabalho;
- Forma de trabalho;
- Equipamentos de proteção coletiva utilizada e instalações;
- Equipamentos de proteção individual usado / necessário;
- Riscos físicos, químicos e biológicos com possíveis exposições – NR 15 e anexos;
- Avaliação de riscos de acidentes;
- Visitas ao local de trabalho do servidor

Quantitativa: se necessário, local de trabalho do servidor;

**2 -DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO:**

**Sector: Prediais e instalações hidráulicas e esgoto em todos os setores pertencentes ao IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho**

**Descrição resumida:**

Todos os setores do e sob responsabilidade do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, relacionados às instalações prediais, hidráulicas e esgoto;

**3 – TIPO OU NATUREZA E FORMA DE REALIZAÇÃO DO TRABALHO REALIZADO:**

As atividades realizadas diária e permanentemente, são em todas instalações do Campus:

- ✓ Instalações de redes hidráulicas: Abertura de valas, instalações, montagens e manutenção, como reparos em geral – torneiras, vazamentos, etc;
- ✓ Instalações de redes de esgoto: abertura de valas, instalações, montagens e manutenções, como limpezas desentupimentos e correções;

**4 – IDENTIFICAÇÃO DE AGENTE INSALUBRES / ENQUADRAMENTO LEGAL**

**4.1 – RISCO FÍSICO RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE / ANEXO 1 DA NR 15 DO MTE**

– Evidenciado: ruídos: furadeiras, roçadeiras, serras de cortar granitos e peças de cimento, enxadas e outras ferramentas; Medidas existentes: Uso de protetor auricular;

Medidas recomendadas: Uso de protetor auricular quando ultrapassar 80 dB(A); / Grau de risco: 0

**4.2 – RISCO FÍSICO RUÍDO DE IMPACTO / ANEXO 2 DA NR 15 DO MTE:**

– Não evidenciado; Medidas Existentes: NA / Medidas Recomendadas: NA / Grau de risco: 0



4.3 – RISCO FÍSICO CALOR / ANEXO 3 DA NR 15 DO MTE: – Evidenciado em trabalhos de campo; Medidas preventivas; / Medidas recomendadas: Procurar realizar atividades de campo fora do horário entre 10h00 e 15h00 / Grau de risco: 0
4.4 – RADIAÇÃO IONIZANTES / ANEXO 5 DA NR 15 DO MTE: – Não evidenciado; Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
4.5 – RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES / ANEXO 7 DA NR 15 DO MTE: – Evidenciado nas atividades de campo; Medidas existentes: Uso de protetor solar NP 30 mínimo / Medidas recomendadas: Procurar realizar atividades de campo fora do horário entre 10h00 e 15h00; / Grau de risco: 0;
4.6 – TRABALHO SOB CONDIÇÕES HIPERBÁRICAS / ANEXO 6 DA NR 15 DO MTE: – Não Evidenciado / Medidas Existentes: NA / Medidas Recomendadas: NA / Grau de risco: 0
4.7 – VIBRAÇÕES / ANEXO 8 DA NR 15 DO MTE: – Não evidenciado / Medidas Existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
4.8 – FRIO / ANEXO 9 DA NR 15 DO MTE : – Não evidenciado / Medidas existentes: NA / Medidas Recomendadas: NA / Grau de risco: 0
4.9 – UMIDADE / ANEXO 10 DA NR 15 DO MTE: – Não evidenciado; Medidas existentes para casos de exposição a umidade: Uso de luvas de látex, EPI, bota de PVC ou Látex, Capa impermeável;
4.10 – AGENTES QUÍMICO COM LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO / ANEXO11 DA NR 15 DO MTE : - Não evidenciado; Medidas existentes: NA Medidas Recomendadas: Capacitação e orientação para o uso de destas soluções / – Grau de risco: 0;
4.11 – POEIRAS MINERAIS / ANEXO 12 DA NR 15 DO MTE: – Evidenciado com o uso de cimento; Medidas existentes: Luva de látex, respirador para poeiras, óculos de segurança/ Medidas recomendadas: Trabalha a favor do vento, quando for o caso / Grau de risco: 0
4.12 – AGENTES QUÍMICOS DE AVALIAÇÃO QUALITATIVA ANEXOS 12 e 13 DA NR 15 DO MTE : – Não evidenciado; Medidas existentes: Não permissão de uso de produtos químicos não recomendados; Medidas recomendadas / Grau de risco: 0
4.13 – AGENTES BIOLÓGICOS /ANEXO 14 DA NR 15 DO MTE : – Evidenciado nas atividades de limpeza e manutenção de linhas e tratamento de esgotos; Medidas existentes: Uso de EPIs como Luvas de látex, óculos de segurança, avental impermeável, Bota de PVC cano longo para médio / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 3
5 – AGENTES PERICULOSOS / ENQUADRAMENTO LEGAL
5.1 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM EXPLOSIVOS - conforme regulamentado pelo Anexo 1 da NR 16 do MTE: – Não evidenciado; / Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
5.2 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM INFLAMÁVEIS - conforme regulamentado pelo Anexo 2 da NR 16 do MTE: – Não evidenciado;/ Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
5.3 – ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM RADIAÇÕES IONIZANTES OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS : -Não Evidenciado; / Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
5.4 – ELETRICIDADE - conforme regulamentado pela NR 10 anexo 3, NR 16 ANEXO 4; – Não evidenciado;/ Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA;/ Grau de risco: 0
5.5 – ROUBOS E SEGURANÇA PESSOAL E PATRIMÔNIO - NR 16, anexo 3 – 02 de dezembro de 2013; - Não evidenciado; / Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0
6 – MEDIDAS PREVENTIVAS / CORRETIVAS – A SEREM ADOTADAS
MEDIDAS CORRETIVAS OU PREVENTIVAS A SEREM ADOTADAS: Uso de capela de exaustão para manuseios e preparação de soluções químicas e extração de óleos essenciais; <ul style="list-style-type: none"> <li>● Equipamentos de proteção Individual necessário: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Luvas de PVC, Nitrílica ou Látex, avental impermeável;</li> <li>✓ Óculos de segurança;</li> <li>✓ Bota de PVC cano médio para longo;</li> </ul> </li> <li>● Em caso de exposição ao ruído: uso de protetor auricular;</li> <li>● Análise de risco antes de iniciar atividades, programando e tomando as medidas de prevenção, uso imprescindível de capelas sempre em seu estado normal de funcionamento;</li> <li>● Solicitar recomendações ao docente responsável para as atividades solicitadas;</li> <li>● Seguir recomendações de segurança previstas para manipulação de produtos;</li> <li>● Controle de entre de EPIs, com CA – Certificado de Aprovação – MTE;</li> <li>● Situações não previstas deverão ser solicitadas orientações `segurança do trabalho;</li> </ul>





## 7 – CONCLUSÃO / JUSTIFICATIVA DO LAUDO TÉCNICO PERICIAL

### CONCLUSÃO E JUSTIFICATIVA:

– Considerando as avaliações item 4 e seguintes:

Conclui-se que suas atividades realizadas são **INSALUBRES em grau médio**, conforme o regulamentado NR-15 e anexos, **ISENTAS DE PERICULOSIDADE**, conforme recomendado pela NR16 e anexos, da Portaria 3214/78, do MTE.

– Portanto deverá ter a concessão de adicional de insalubridade em grau médio, equivalente a 20 % do salário mínimo vigente.

Este Laudo poderá e deverá ser revisado a qualquer tempo com o objetivo de adequações em função de alterações das atividades realizadas pelo trabalhador, alterações de normas vigentes;

### OBSERVAÇÃO:

- Cabe verificações quanto às concessões previstas em **CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO DA CATEGORIA EM QUESTÃO**, não previstas nas normas reguladoras da Segurança do Trabalho;
- Neste caso deverá constar, no contrato, a fundamentação para tal concessão.

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

– O presente Laudo encontra-se em conformidade com: Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3214/78; Lei 8.270/91 e demais legislações pertinentes ao assunto.

## 8 – Responsável técnico pela emissão do Laudo Técnico Pericial

Muzambinho, 05 de julho de 2019.

Valdir Morales  
Mat. SIAPE 1969706  
Eng.Seg. Do Trabalho – DGP/QVS/EST  
IFSULDEMINAS Reitoria

### CIÊNCIA E ENCAMINHAMENTOS:




