



OBSERVAÇÃO

Informações relacionadas à Solicitação desse Laudo:

Esse Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – Terceiros, para os casos específicos emitidos pelo IFSULDEMINAS, têm o objetivo de balizar o setor de contratos no que tange às previsões de concessões de adicionais por riscos ocupacionais, necessidades de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, portanto não substitui o Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), obrigatoriamente a ser emitido pela Empresa Contratada.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – REITORIA / MG

Laudo técnico. PERICIAL DE aval. Ambiental DO TRABALHO – Nº 2023/02-0014
PROCESSO – 23343.000260.2023-02

Informações relacionadas à Solicitação de Laudo

Nome da solicitante:	IFSULDEMINAS – REITORIA	Interessado: João Carlos Ferreira - CLIC
CNPJ ATIVIDADES	A ser definido após contratação	
Objeto:	Prestação de serviços de LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO PARA PRÉDIOS EM GERAL, EXCETO SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO EM BANHEIROS E SANITÁRIOS - REITORIA	
Solicitação:	João Carlos Ferreira - Reitoria - CLIC - Coordenadoria de Licitações	

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 a serem utilizados e instalações;
- Equipamentos de proteção individual a serem usados;
- Riscos físicos, químicos e biológicos com possíveis exposições – NR 15 e anexos;
- Avaliação de riscos de acidentes;
- Verificações no local de trabalho;

Qualitativa: quando se fizer necessário.

2 -DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO:

Reitoria – Instalações

Descrições contidas no termo de referência, verificadas nos locais de trabalho e aqui resumida:

Descrição resumida:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO – OUTRAS NECESSIDADES



Descrição Complementar: Contratação dos serviços de limpeza, conservação e higienização dos prédios em geral, para limpeza de todos os ambientes da Reitoria, exceto os banheiros coletivos e sanitários, com fornecimento de mão de obra e EPI.

Essa contratação objetiva atender a demanda periódica nas dependências da Reitoria – IFSULDEMINAS.

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

Estas atividades estão descritas no processo em pauta e subdivididas em:

PRÉDIOS EM GERAL, EXCETO BANHEIROS DE USO COLETIVOS;

Limpezas gerais limpezas de pisos em geral, janelas, mesas e cadeiras ;

OBS: Limpeza dos banheiros e sanitários coletivos não são objetos desta avaliação e laudo;

4 – IDENTIFICAÇÃO DE AGENTE INSALUBRES / ENQUADRAMENTO LEGAL

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

– **Ruído: Não evidenciado;** / Medidas existentes: NA *Trator e ordenha*

Medidas recomendadas: NA; / 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:

– **Não evidenciado;**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / 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:

– **Não evidenciado;**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: uso de protetor para pele – filtro solar; / 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:

– **Evidenciado:** – Lavagem de pisos e manutenção com panos úmidos de pisos e água;

- **Medidas a serem tomadas:** Uso de Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC ou Látex adequadas aos trabalhos – NR 6, sinalização móvel de alerta durante as limpezas; Medidas Recomendadas: Uso de EPI / Grau de risco: 2, neutralizado pelo uso dos EPI indicados;

4.10 – AGENTES QUÍMICOS COM LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO / ANEXO 11 DA NR 15 DO MTE:

Água sanitária: Cloro de 2,0 a 2,5 % ppm, uso desse produto diluído em água – Habitual; – Sabão em Pasta – Habitual – não classificado como insalubre pela NR 15; – Soda Cáustica – Hidróxido de Sódio – Não Habitual; – Saponáceo Cremoso – Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico – Habitual – não classificado como insalubre pela NR 15. Medidas existentes: Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC /

Medidas recomendadas: Uso de EPI / Grau de risco: 2, neutralizado pelo uso dos EPI.

4.11 – POEIRAS MINERAIS / ANEXO 12 DA NR 15 DO MTE:

– **Não evidenciado;**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0

4.12 – AGENTES QUÍMICOS DE AVALIAÇÃO QUALITATIVA ANEXOS 12 e 13 DA NR 15 DO MTE:

– **Não evidenciado;**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: / **Grau de risco: 0**

4.13 – AGENTES BIOLÓGICOS / ANEXO 14 DA NR 15 DO MTE; Para este caso :

– **Não evidenciado para estas atividades, conforme regulamentado pelo Anexo 14 da NR 15 do MTE:** Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0

5 – AGENTES PERICULOSOS / ENQUADRAMENTO LEGAL

5.1 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM EXPLOSIVOS:

– **Não evidenciado, conforme regulamentado pelo Anexo 1 da NR 16 do MTE:**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.2 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM INFLAMÁVEIS:

– **Não evidenciado, conforme regulamentado pelo Anexo 2 da NR 16 do MTE:**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.3 – ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM RADIAÇÕES IONIZANTES OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS / (PORTARIA N.º 3.393, DE 17-12-1987:

-Não Evidenciado

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.4 – ELETRICIDADE

– **Não evidenciado, conforme regulamentado pela NR 10 anexo 3, NR 16 ANEXO 4:**

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.5 – ROUBOS E SEGURANÇA PESSOAL E PATRIMÔNIO NR16, anexo 3 – 02 de dezembro de 2013;



- Não evidenciado / Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0

6 – ANÁLISE DE RISCO

6.1 Avaliação de Risco Biológico:

Considerando os itens 4 e 5 e seus subitens, temos a evidência de risco ocupacionais

Matriz de riscos : Não evidenciado.

Probabilidade/ impacto	Sem impacto	Leve	Média	Grave	Gravíssimo
Quase certa					
Alta					
Média					
Baixa	XXXXXX				
Raro					

6.2 -Riscos mais relevantes

O ranking abaixo de riscos leva em consideração as ameaças mais importantes.

Ameaça	Impacto	Probabilidade
Risco de acidente	Sem impacto	Baixa

7 – MEDIDAS PREVENTIVAS / CORRETIVAS – A SEREM ADOTADAS

MEDIDAS CORRETIVAS OU PREVENTIVAS A SEREM ADOTADAS:

- Equipamentos de proteção Individual necessários: Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC ou Látex ou Couro adequadas aos trabalhos e Avental Impermeável.
- Limpeza geral: Luvas de látex cano médio ou longo, óculos de segurança, bota de PVC;
- Em caso de exposição ao ruído: uso de protetor auricular;
- Em caso de exposição a umidade - intempéries: uso de capas e botas de PVC;
- Análise de risco antes de iniciar atividades fora de sua rotina e solicitar recomendações à segurança do trabalho como forma de prevenção;
- Controle de entrega de EPI e outros equipamentos de proteção necessários às atividades – obrigatório;
- Treinamento para uso dos Equipamentos de Proteção individual e todos os equipamentos necessários às realizações das atividades;



8 – CONCLUSÃO / JUSTIFICATIVA DO LAUDO TÉCNICO PERICIAL	
CONCLUSÃO E JUSTIFICATIVA: <ul style="list-style-type: none">– Considerando as avaliações item 4 e seguintes;– Conclui-se que as atividades realizadas pelas Trabalhadoras / Trabalhadores: São CARACTERIZADAS COMO SALUBRES, conforme o regulamentado NR-15 e anexos, e Súmula 448 – Res.194/2014, DEJT divulgado em 21,22 e 23/05/2014, por higienização e limpeza de sanitários de uso público. São atividades ISENTAS DE PERICULOSIDADE – NRs e anexos, da Portaria 3214/78, do MTE	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: <ul style="list-style-type: none">– O presente Laudo encontra-se de conformidade com Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3214/78; e demais legislações pertinentes ao assunto.	
8 – Responsável técnico pela emissão do Laudo Técnico Pericial	
Data revisão finalizada: 14/02/ 2023	
Valdir Morales Mat. SIAPE 1969706 / Eng. Seg. Do Trabalho – DGP / EST IFSULDEMINAS Reitoria	
CIÊNCIA E ENCAMINHAMENTOS:	
Diretora de Administração e Planejamento	Diretora Geral – Campus



OBSERVAÇÃO

Informações relacionadas à Solicitação desse Laudo:

Esse Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – Terceiros, para os casos específicos emitidos pelo IFSULDEMINAS, têm o objetivo de balizar o setor de contratos no que tange às previsões de concessões de adicionais por riscos ocupacionais, necessidades de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, portanto não substitui o Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) Obrigatoriamente a ser emitido pela Empresa Contratada.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – REITORIA / MG

Laudo técnico. PERICIAL DE aval. Ambiental DO TRABALHO – Nº 2023/03-0014
PROCESSO – 23343.000260.2023-02

Informações relacionadas à Solicitação de Laudo

Nome da solicitante:	IFSULDEMINAS – REITORIA	Interessado: João Carlos Ferreira - CLIC
CNPJ ATIVIDADES	A ser definido após contratação	
Objeto:	Prestação de serviços de LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO PARA PRÉDIOS EM GERAL, ESPECIFICAMENTE LIMPEZA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS COLETIVOS DA REITORIA	
Solicitação:	João Carlos Ferreira - Reitoria - CLIC - Coordenadoria de Licitações	

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 a serem utilizados e instalações;
- Equipamentos de proteção individual a serem usados;
- Riscos físicos, químicos e biológicos com possíveis exposições – NR 15 e anexos;
- Avaliação de riscos de acidentes;
- Verificações no local de trabalho;

Qualitativa: quando se fizer necessário.

2 -DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO:

Reitoria – Instalações

Descrições contidas no termo de referência, verificadas nos locais de trabalho e aqui resumida:

Descrição resumida:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO – OUTRAS NECESSIDADES



Descrição Complementar: Contratação dos serviços de limpeza, conservação e higienização dos banheiros, sanitários e prédios em geral, para limpeza de todos os ambientes da Reitoria, com fornecimento de mão de obra e EPI. Essa contratação objetiva atender a demanda periódica nas dependências da Reitoria – IFSULDEMINAS.

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

Estas atividades estão descritas no processo em andamento:

Limpeza dos banheiros e sanitários coletivos objetos desta avaliação e laudo;

4 – IDENTIFICAÇÃO DE AGENTE INSALUBRES / ENQUADRAMENTO LEGAL

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

– **Ruído: Não evidenciado;** / Medidas existentes: *NA Trator e ordenha*
Medidas recomendadas: *NA;* / 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:

– **Não evidenciado;**
Medidas existentes: *NA* / Medidas recomendadas: *NA* / 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:

– **Não evidenciado;**
Medidas existentes: *NA* / Medidas recomendadas: *uso de protetor para pele – filtro solar;* / 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:

– **Evidenciado:** – *Lavagem de pisos com água e manutenção com panos úmidos de sanitários, mictórios relacionados nesse processo em pauta;*

- **Medidas a serem tomadas:** *Uso de Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC ou Látex adequadas aos trabalhos – NR 6, sinalização móvel de alerta durante as limpezas; Medidas Recomendadas: Uso de EPI / Grau de risco: 2, neutralizado pelo uso dos EPI indicados;*



4.10 – AGENTES QUÍMICOS COM LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO / ANEXO 11 DA NR 15 DO MTE:

Água sanitária: Cloro de 2,0 a 2,5 % ppm, uso desse produto diluído em água – Habitual; – Sabão em Pasta – Habitual – não classificado como insalubre pela NR 15; – Soda Cáustica – Hidróxido de Sódio – Não Habitual; – Saponáceo Cremoso – Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico – Habitual – não classificado como insalubre pela NR 15. Medidas existentes: Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC /

Medidas recomendadas: *Uso de EPI / Grau de risco: 2, neutralizado pelo uso dos EPI.*

4.11 – POEIRAS MINERAIS / ANEXO 12 DA NR 15 DO MTE:

– Não evidenciado;

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

4.12 – AGENTES QUÍMICOS DE AVALIAÇÃO QUALITATIVA ANEXOS 12 e 13 DA NR 15 DO MTE:

– Não evidenciado;

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: / **Grau de risco: 0**

4.13 – AGENTES BIOLÓGICOS / ANEXO 14 DA NR 15 DO MTE; Para este caso :

– Evidenciado para estas atividades, conforme regulamentado pelo Anexo 14 da NR 15 do MTE.

Para este caso considera-se também a Súmula 448 – Res.194/2014, DEJT divulgado em 21,22 e 23/05/2014: Higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo, por não equiparar à limpeza em residências e escritórios, enseja o pagamento de adicional de insalubridade em grau máximo, incidindo o disposto no Anexo 14 da NR-15 da Portaria do MTE nº3214/78 quanto à coleta e industrialização de lixo urbano;

Medidas existentes: *Uso de EPI: Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC; Uso de ferramentas de trabalho / Medidas recomendadas: acima mencionadas / Grau de risco: 03*

5 – AGENTES PERICULOSOS / ENQUADRAMENTO LEGAL

5.1 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM EXPLOSIVOS:

– Não evidenciado, conforme regulamentado pelo Anexo 1 da NR 16 do MTE:

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.2 – PERICULOSIDADE POR OPERAÇÕES COM INFLAMÁVEIS:

– Não evidenciado, conforme regulamentado pelo Anexo 2 da NR 16 do MTE:

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.3 – ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM RADIAÇÕES IONIZANTES OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS / (PORTARIA N.º 3.393, DE 17-12-1987:

-Não Evidenciado

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**

5.4 – ELETRICIDADE

– Não evidenciado, conforme regulamentado pela NR 10 anexo 3, NR 16 ANEXO 4:

Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / **Grau de risco: 0**



5.5 – ROUBOS E SEGURANÇA PESSOAL E PATRIMÔNIO NR16, anexo 3 – 02 de dezembro de 2013;
- **Não evidenciado** / Medidas existentes: NA / Medidas recomendadas: NA / Grau de risco: 0

6 – ANÁLISE DE RISCO

6.1 Avaliação de Risco Biológico:

Considerando os itens 4 e 5 e seus subitens, temos a evidência de risco ocupacionais

Matriz de riscos: BIOLÓGICO - ITEM 4.13 - NR 15 - ANEXO 14 - *Súmula 448 – Res.194/2014*

impacto / Probabilidade	Sem impacto	Leve	Média	Grave	Gravíssimo
Quase certa					
Alta				BIOLÓGICO	
Média					
Baixa					
Raro					

6.2 -Riscos mais relevantes

O ranking abaixo de riscos leva em consideração as ameaças mais importantes.

Ameaça	Impacto	Probabilidade
RISCO BIOLÓGICO	GRAVE	ALTA



7 – MEDIDAS PREVENTIVAS / CORRETIVAS – A SEREM ADOTADAS	
MEDIDAS CORRETIVAS OU PREVENTIVAS A SEREM ADOTADAS: <ol style="list-style-type: none">1. Equipamentos de proteção Individual necessários: Luvas de látex, óculos de segurança, bota de PVC ou Látex ou Couro adequadas aos trabalhos e Avental Impermeável.2. Limpeza geral: Luvas de látex cano médio ou longo, óculos de segurança, bota de PVC;3. Em caso de exposição ao ruído: uso de protetor auricular;4. Em caso de exposição a umidade - intempéries: uso de capas e botas de PVC;5. Análise de risco antes de iniciar atividades fora de sua rotina e solicitar recomendações à segurança do trabalho como forma de prevenção;6. Controle de entrega de EPI e outros equipamentos de proteção necessários às atividades – obrigatório;7. Treinamento para uso dos Equipamentos de Proteção individual e todos os equipamentos necessários às realizações das atividades;	
8 – CONCLUSÃO / JUSTIFICATIVA DO LAUDO TÉCNICO PERICIAL	
CONCLUSÃO E JUSTIFICATIVA: <ul style="list-style-type: none">– Considerando as avaliações item 4 e seguintes;– Conclui-se que as atividades realizadas pelas Trabalhadoras / Trabalhadores: São CARACTERIZADAS COMO INSALUBRES EM GRAU MÁXIMO, conforme o regulamentado NR-15 e anexos, e Súmula 448 – Res.194/2014, DEJT divulgado em 21 ,22 e 23/05/2014, por higienização e limpezas de sanitários de uso público. São atividades ISENTAS DE PERICULOSIDADE - Portaria 3214/78, do MTE	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: <ul style="list-style-type: none">– O presente Laudo encontra-se de conformidade com Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3214/78; e demais legislações pertinentes ao assunto.	
8 – Responsável técnico pela emissão do Laudo Técnico Pericial	
Data finalizada em: 14/02/ 2023	
Valdir Morales Mat. SIAPE 1969706 / Eng. Seg. Do Trabalho – DGP / EST IFSULDEMINAS Reitoria	
CIÊNCIA E ENCAMINHAMENTOS:	
Diretora de Administração e Planejamento	Contratos - RET

Documento Digitalizado Público

Ltcat - referência para contratação de terceirizados - Limpeza - Reitoria

Assunto: Ltcat - referência para contratação de terceirizados - Limpeza - Reitoria
Assinado por: Valdir Morales
Tipo do Documento: Laudo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Valdir Morales**, **ENGENHEIRO DE SEG DO TRABALHO**, em 24/02/2023 08:02:08.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/02/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 387407

Código de Autenticação: 5332172862

