

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento TER-2017-LAUDO-todos os campi-021			
	Campus/Setor Todos/Atividades terceirizadas	Revisão 03 (13/07/2022)	Data 01/09/2017	Folha 1 de 10
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	



# **LAUDO PERICIAL**

## **ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**INSALUBRIDADE, PERICULOSIDADE, RADIAÇÃO IONIZANTE E TRABALHOS  
COM RAIOS-X OU SUBSTÂNCIAS RADIOATIVAS**

NATAL/RN  
SETEMBRO / 2017  
(revisão em julho/2022)

EQUIPE TÉCNICA

*Gleydson de Oliveira Cavalcanti*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA 2105143148 - SIAPE 2143441

*Augusto André Santos de Souza*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA 2113365715 SIAPE 1856401

*Ricardo Luiz Machado*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA 2502054915 - SIAPE 1160020

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



Código do Documento  
TER-2017-LAUDO-todos os campi-021

Campus/Setor  
Todos/Atividades terceirizadas

Revisão  
03  
(13/07/2022)

Data  
01/09/2017

Folha  
2 de 10

Tipo de Documento  
**LAUDO PERICIAL**

Identificação  
**Nº: 021/2017**

**CONTROLE DAS REVISÕES**

Nº	Descrição Sumária	Responsável	Data
01	Atualização do enquadramento para profissionais ASG que realizem limpeza de banheiros considerados públicos e de grande circulação de forma permanente e efetiva, conforme cláusula 12ª da convenção coletiva nº RN000021/2019.	Augusto André Santos de Souza Gleydson de Oliveira Cavalcanti	25/02/2019
02	Inclusão de enquadramento para o posto de Auxiliar de Manutenção Predial e remoção da previsão de adicional por radiação solar para os postos de Tratorista agrícola, Auxiliar de agropecuária e Trabalhador agropecuário em geral, conforme Portaria SEPRT Nº 1359/2019; Auxiliar de agropecuária e Trabalhador agropecuário em geral permanecem fazendo jus caso atuem em estábulos e cavalariças (folha 8).	Augusto André Santos de Souza Gleydson de Oliveira Cavalcanti	03/03/2020
03	Inclusão de funções e ajuste na base de incidência do percentual do adicional de insalubridade para algumas funções, conforme convenções coletivas.	Augusto André Santos de Souza	13/07/2022

**Observações:**

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento TER-2017-LAUDO-todos os campi-021			
	Campus/Setor Todos/Atividades terceirizadas	Revisão 03 (13/07/2022)	Data 01/09/2017	Folha 3 de 10
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	

## IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE – IFRN

Endereço

Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692, Tirol – Natal/RN

CNPJ

10.877.412/0010-59

Nº. CNAE

Descrição CNAE

85.32-5

Educação Superior – graduação e pós-graduação

85.41-4

Educação profissional de nível técnico

Número total de Trabalhadores do IFRN

3.500

Grau de Risco

02 (Dois)

Horário de funcionamento

Administração: 07h00 às 22h00 [segunda a sexta-feira]

Local (is) da coleta de dados

Serviços sob o regime de execução indireta na Reitoria e todos os Campi

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento TER-2017-LAUDO-todos os campi-021			
	Campus/Setor Todos/Atividades terceirizadas	Revisão 03 (13/07/2022)	Data 01/09/2017	Folha 4 de 10
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	5
2. REFERÊNCIAL NORMATIVO.....	5
3. METODOLOGIA .....	5
4. AVALIAÇÃO DOS AMBIENTES DE TRABALHO .....	5

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento TER-2017-LAUDO-todos os campi-021			
	Campus/Setor Todos/Atividades terceirizadas	Revisão 03 (13/07/2022)	Data 01/09/2017	Folha 5 de 10
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	

## 1. INTRODUÇÃO

O presente Laudo Pericial visa a caracterização dos possíveis agentes biológicos, físicos e químicos existentes nos ambientes laborais para concessão dos adicionais de insalubridade e periculosidade, com o objetivo de subsidiar os processos licitatórios da instituição na contratação de serviços sob o regime de execução indireta.

Este documento não exclui a responsabilidade da empresa contratada na elaboração dos seus próprios laudos periciais para fins de pagamento dos adicionais ocupacionais aos seus empregados, conforme previstos na legislação trabalhista.

A empresa deverá conhecer todos os ambientes laborais e os riscos relacionados a execução das atividades previstas no contrato de prestação de serviços a fim de estabelecer as medidas de controle necessárias, por meio da elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA e outros documentos previstos na legislação trabalhista e previdenciária.

## 2. REFERENCIAL NORMATIVO

Este documento está embasado na Legislação abaixo:

Portaria 3.214/78, NR 15 e NR 16	Definem os agentes ambientais que fazem jus ao pagamento do adicional de Insalubridade e Periculosidade.
Convenções Coletivas aplicáveis	Regulamentam a concessão do adicional de insalubridade, periculosidade e dão outras providências.


## 3. METODOLOGIA

A metodologia adotada utiliza a avaliação qualitativa *in loco* e, se necessário, avaliação quantitativa.

A avaliação ocorreu no horário de funcionamento, com a presença de um acompanhante da instituição, onde foram coletadas informações, e assim avaliou-se: a rotina de trabalho, estrutura física do local, presença de agentes ambientais nocivos, uso de equipamento de proteção individual e a existência de proteção coletiva.

Após identificar os aspectos inerentes a cada função avaliada e ambiente laboral, procedeu-se a qualificação da insalubridade ou periculosidade.

Para avaliação quantitativa se utilizou o equipamento e metodologia a seguir:

Instrumento	Metodologia
 <p>Medidor de estresse térmico marca Instrutherm, modelo TGD200</p>	<p>O equipamento é instalado em um suporte de maneira que os sensores dos termômetros se posicionem na altura do tórax do trabalhador na situação de trabalho analisada. Adotando-se o critério de estabilização da FUNDACENTRO, onde a variação não pode ser superior a 0,2°C em um minuto, obtém-se a leitura para cada termômetro.</p>

## 4. AVALIAÇÃO DOS AMBIENTES DE TRABALHO

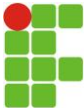
Apresentaremos na sequência a avaliação ambiental por função desempenhada nos Campi e Reitoria.

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento <b>TER-2017-LAUDO-todos os campi-021</b>			
	Campus/Setor Todos/Atividades terceirizadas	Revisão 03 (13/07/2022)	Data 01/09/2017	Folha 6 de 10
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	

FUNÇÃO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	
- Administrador de edifícios - Armazenista - Auxiliar de serviços gerais – sem limpeza de banheiros públicos - Copeiro - Desenhista industrial - Encarregado de equipe de conservação de vias permanentes - Faxineiro - Servente de Limpeza - Mestre - construção civil - Motorista - Motorista de carro de passeio - Motorista de furgão ou veículo similar - Motorista de ônibus rodoviário - Motorista de ônibus urbano - Motorista leve - Operador de máquina copiadora - Porteiro de edifícios - Recepcionista - Supervisor administrativo - Supervisor de manutenção eletromecânica industrial, comercial e predial - Telefonista - Encarregado - Pedreiro - Auxiliar de pedreiro - Pedreiro de edificações - Servente de obras - Servente - Auxiliar de cozinha - Cozinheiro - Lavador de veículos - Jardineiro - Tratorista agrícola - Inspetor e supervisor de alunos	Não foram identificados riscos que se enquadrem na legislação como geradores do direito aos adicionais de insalubridade ou periculosidade.	Não se aplica	Não se aplica	Não há

**MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS**

Necessário o uso dos equipamentos de proteção individual – EPI e capacitações de segurança definidos no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA da empresa contratada.

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento <b>TER-2017-LAUDO-todos os campi-021</b>			
	Campus/Setor <b>Todos/Atividades terceirizadas</b>	Revisão <b>03</b> (13/07/2022)	Data <b>01/09/2017</b>	Folha <b>7 de 10</b>
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	
FUNÇÃO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO
		Tolerância Conhecida/Tempo	Medição Efetuada/Tempo	
- Pintor	Químico:  Pintura a pincel com esmaltes, tintas e vernizes diluídos em solvente contendo hidrocarbonetos aromáticos.  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 13	Avaliação qualitativa	Exposição habitual	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
- Piscineiro	Químico:  Manuseio de álcalis cáusticos  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 13	Avaliação qualitativa	Exposição habitual	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
- Mecânico de refrigeração	Acidente: Energia elétrica  Atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos em baixa tensão, energizados ou com possibilidade de energização acidental  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 16 – Anexo 4	Avaliação qualitativa	Exposição habitual  Contato intermitente	Periculosidade  30% do Salário Base
- Operador de máquinas fixas em geral (laticínio)	Químico:  Manuseio de álcalis cáusticos  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 13	Avaliação qualitativa	Exposição habitual  Contato intermitente	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
<b>MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS</b>  Necessário o uso dos equipamentos de proteção individual – EPI e capacitações de segurança definidos no programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA da empresa contratada.				

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



Código do Documento  
TER-2017-LAUDO-todos os campi-021

Campus/Setor  
Todos/Atividades terceirizadas

Revisão  
03  
(13/07/2022)

Data  
01/09/2017

Folha  
8 de 10

Tipo de Documento  
**LAUDO PERICIAL**

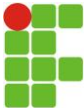
Identificação  
**Nº: 021/2017**

FUNÇÃO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	
- Auxiliar de agropecuária - Trabalhador agropecuário em geral	<p>Biológico em estábulos e cavalariças.</p> <p>Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 14</p>	Avaliação qualitativa	<p>Exposição habitual</p> <p>Contato permanente</p>	<p>Insalubridade grau médio</p> <p>20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.</p>
- Auxiliar de saúde bucal	<p>Biológico: Contato com os pacientes e manuseio de objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados</p> <p>Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 14</p>	Avaliação qualitativa	<p>Exposição habitual</p> <p>Contato permanente</p>	<p>Insalubridade grau médio</p> <p>20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.</p>
- Auxiliar de manutenção predial – atividades realizadas no Campus Caicó	<p>Químico: Pintura a pincel com esmaltes, tintas e vernizes diluídos em solvente contendo hidrocarbonetos aromáticos.</p> <p>Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 13</p>	Avaliação qualitativa	<p>Exposição habitual</p> <p>Contato intermitente</p>	<p>Insalubridade grau médio</p> <p>20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.</p>

**MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS**

Necessário o uso dos equipamentos de proteção individual – EPI e capacitações de segurança definidos no programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA da empresa contratada.



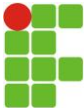
<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento <b>TER-2017-LAUDO-todos os campi-021</b>			
	Campus/Setor <b>Todos/Atividades terceirizadas</b>	Revisão <b>03</b> (13/07/2022)	Data <b>01/09/2017</b>	Folha <b>9 de 10</b>
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	

FUNÇÃO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO
		Tolerância Conhecida/Tempo	Medição Efetuada/Tempo	
- Bombeiro Hidráulico - Encanador	<b>Químico:</b>  Manuseio de álcalis cáusticos  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 – Anexo 13	<b>Avaliação qualitativa</b>	Exposição habitual  Contato permanente	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
- Eletricista de instalações (edifícios) - Eletricista de manutenção eletroeletrônica - Eletrotécnico - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa - Técnico eletricista	<b>Acidente: Energia elétrica</b>  Atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos em baixa tensão, energizados ou com possibilidade de energização acidental  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 16 – Anexo 4	<b>Avaliação qualitativa</b>	Exposição habitual  Contato intermitente	Periculosidade  30% do salário base
- Vigilante - Operador de CFTV (Monitor de Sistemas Eletrônicos de Segurança)	<b>Acidente: violência física</b>  Atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física nas atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial, telemonitoramento/telecontrole.  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 16 – Anexo 3	<b>Avaliação qualitativa</b>	Exposição habitual  Contato permanente	Periculosidade  30% do salário base

<b>MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS</b>  Necessário o uso dos equipamentos de proteção individual – EPI e capacitações de segurança definidos no programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA da empresa contratada.
---

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE</b> COMISSÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE				
	Código do Documento <b>TER-2017-LAUDO-todos os campi-021</b>			
	Campus/Setor <b>Todos/Atividades terceirizadas</b>	Revisão <b>03</b> (13/07/2022)	Data <b>01/09/2017</b>	Folha <b>10 de 10</b>
Tipo de Documento <b>LAUDO PERICIAL</b>			Identificação <b>Nº: 021/2017</b>	
FUNÇÃO	AGENTE NOCIVO À SAÚDE OU IDENTIFICADOR DO RISCO	GRAU DE AGRESSIVIDADE AO HOMEM		ADICIONAL A SER CONCEDIDO
		Tolerância Conhecida/ Tempo	Medição Efetuada/ Tempo	
- Soldador	Físico: Radiação Não Ionizante  Ultravioleta originado do processo de soldagem a arco elétrico e chama.  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 Anexo 07	Avaliação qualitativa	Exposição habitual  Contato intermitente	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
- Marceneiro	Químico:  Manipulação de produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 Anexo 13	Avaliação qualitativa	Exposição habitual  Contato intermitente	Insalubridade grau médio  20% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
- Auxiliar de serviços gerais – com limpeza de banheiros públicos	Biológico:  Higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo.  Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 15 Anexo 14	Avaliação qualitativa	Exposição habitual  Contato permanente	Insalubridade grau máximo  40% do salário mínimo ou piso salarial da função, caso haja previsão em convenção coletiva.
<b>MEDIDAS CORRETIVAS – COMENTÁRIOS</b>  Necessário o uso dos equipamentos de proteção individual – EPI e capacitações de segurança definidos no programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA da empresa contratada.				

# Documento Digitalizado Público

## Laudo Pericial IFRN - Atividade de Prestação de Serviços Terceirizado

**Assunto:** Laudo Pericial IFRN - Atividade de Prestação de Serviços Terceirizado  
**Assinado por:** Carla Farias  
**Tipo do Documento:** Laudo  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:  
■ **Carla Patrícia Silva de Farias, DIRETOR(A) DE DIRETORIA - CD0004 - DIAD/IP**, em 25/10/2023 15:54:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/10/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1584297  
**Código de Autenticação:** 7496c4cdf5

