

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## **LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE**

### **CAMPUS PROPRIÁ**

**JOÃO PAULO DO NASCIMENTO LISBOA**

Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA – SE 2712147200  
SIAPE 1141319

Aracaju, março de 2016.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711 1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## ÍNDICE

	<b>Páginas</b>
<b>LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS.....</b>	4
<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	5
<b>2. OBJETIVO.....</b>	5
<b>3. CONCEITOS.....</b>	6
<b>4. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....</b>	7
<b>5. LEGISLAÇÃO BASE DA PERICIA – INSALUBRIDADE.....</b>	7
5.1. Limites de tolerância para o agente físico: Ruído.....	8
5.2. Limites de tolerância para o agente físico: Calor.....	9
5.3. Limites de tolerância para o agente físico: Radiações Ionizantes.....	11
5.4. Agente Físico: Condições Hiperbáricas.....	11
5.5. Agente Físico: Radiações não Ionizantes.....	11
5.6. Agente Físico: Vibrações.....	12
5.7. Agente Físico: Frio.....	12
5.8. Agente Físico: Umidade.....	13
5.9. Limites de tolerância para o agente químico.....	13
5.10. Agente biológico.....	14
<b>6. LEGISLAÇÃO BASE DA PERÍCIA – PERICULOSIDADE.....</b>	16
6.1. Atividades e operações perigosas com energia elétrica.....	16
6.2. Atividades e operações perigosas com inflamáveis.....	20
6.3. Atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física nas atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial.....	20
<b>7. DESCRIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO.....</b>	21
7.1. Aspectos Sanitários.....	22
7.2. Descrições Físicas.....	22
7.3. Divisão dos grupos de exposição.....	23
7.4. Denominação e descrição sumária dos cargos.....	24
<b>8. ANÁLISE AMBIENTAL.....</b>	26
8.1. Metodologia de avaliação.....	26
<b>9. METODOLOGIA APLICADA.....</b>	26
<b>10. MEDIDAS GERAIS QUE DEVERÃO SER ADOTADAS.....</b>	27
<b>CARACTERÍSTICAS DO SETOR</b>	
Guarita Principal.....	29

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

Coordenadoria de Registro Escolar (CRE).....	33
Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI).....	37
Gerência de Ensino (GEN) / Assessoria Pedagógica (ASPED) / Coordenadoria de Assistência Estudantil (CAE).....	41
Laboratório 01 .....	45
Laboratório 02 .....	49
Copa .....	53
Biblioteca – Acervo / Balcão de Atendimento .....	57
Sala de Pesquisa e Leitura .....	61
Sala de Aula 01.....	64
Almoxarifado / Depósito.....	68
Gerência de Administração (GADM) / Coordenadoria de Gestão de Pessoas (CGP) / Coordenadoria de Administração / Coordenadoria de Almoxarifado e Patrimônio (COALP) / Coordenadoria de Licitações (COLIC) / Coordenadoria de Manutenção (CM) / Coordenadoria de Contabilidade, Orçamento e Finanças (CCOF) / Coordenadoria de Contratos (COC) / Coordenadoria de Transporte.....	72
Auditório .....	76
Direção Geral (DG) / Assessoria de Comunicação (ASCOM) / Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA).....	79
Coordenadoria do Curso Redes de Computadores (CCRC).....	83
Sala de Aula 10.....	87
Sala de Aula 11.....	91
Sala de Aula 12.....	95
Instalações Sanitárias – Serviços de Limpeza, Asseio e Conservação.....	99
<b>11. QUADRO DOS RESUMOS DOS ADICIONAIS CONCEDIDOS.....</b>	<b>104</b>
<b>12. ENCERRAMENTO.....</b>	<b>106</b>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

### LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AET	Análise ergonômica do trabalho
CA	Certificado de Aprovação
CAT	Comunicado de acidente de trabalho
CNAE	Código nacional de atividades econômicas
CNPJ	Cadastro nacional de pessoas jurídicas
CREA	Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
dB	Nível de pressão sonora
DE	Dedicação Exclusiva
DIPOP	Diretoria de Planejamento de Obras e Projetos
EPC	Equipamento de Proteção Coletiva
EPI	Equipamento de Proteção Individual
E.E.	Exposição Eventual
E.H	Exposição Habitual
E.P	Exposição Permanente
FISPQ	Ficha de Segurança de Produto Químico
FUNDACENTRO	Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Seg. e Med. do trabalho
GHE	Grupo Homogêneo de Exposição
IBUTG	Índice de bulbo úmido - termômetro de globo
IFS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe
LTCAT	Laudo Técnico de Condições Ambientais do trabalho
NBR	Norma Brasileira
NHO	Norma de higiene ocupacional
NR	Norma Regulamentadora
PCMSO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional
PGR	Programa de gerenciamento de risco
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PROGEP	Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
SEC	Sistemas Elétricos de Consumo
SEP	Sistemas Elétricos de Potência
SESMT	Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## LAUDO TÉCNICO PERICIAL DE PERICULOSIDADE E INSALUBRIDADE

### 1. INTRODUÇÃO

Cumprindo determinação da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROGEP) apresentamos os Laudos Técnicos Periciais de Insalubridade e/ou Periculosidade do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe, onde todos os originais serão arquivados na PROGEP e disponíveis para consulta dos servidores, situado na Avenida Jorge Amado, 1551, no loteamento Garcia, bairro Jardins, em Aracaju, Sergipe.

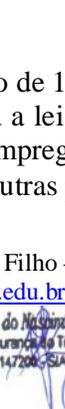
O signatário deste documento, no mês de fevereiro de 2016, realizou perícia técnica nos locais onde os requerentes exercem suas atividades laborais nos Campi do IFS, com a finalidade de verificar se os trabalhos realizados pelos proponentes se desenvolviam em condições insalubres e/ou perigosas que possibilitem ou não a caracterização do pagamento do adicional em conformidade com a legislação vigente.

### 2. OBJETIVO

Apresentar o levantamento técnico pericial do paradigma do cargo e identificar ou não condições de trabalhos insalubres no âmbito do IFS, que possibilitem ou não a caracterização do pagamento do adicional de insalubridade ou periculosidade, conforme estabelece a legislação vigente:

- NR 15 – Atividades e operações insalubres e seus anexos e a NR 16 – Atividades e operações perigosas e seus anexos, constantes da Lei 6.514, de 22 de dezembro de 1977 e da Portaria nº. 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Decreto nº 97.458 de 15 de janeiro de 1989; Lei Nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, artigos 68 a 70; Lei Nº 8.270, de 17 de dezembro de 1991, artigo 12; Decreto nº 877, de 20 de julho de 1993 e a Orientação Normativa nº 6, de 18 de março de 2013.
- Decreto nº 93.412, de 14 de outubro de 1986, que revoga o decreto nº 92.212, de 26 de dezembro de 1985, regulamenta a lei nº 7.369, de 20 de setembro de 1985, que institui salário adicional para empregados do setor de energia elétrica, em condições de periculosidade, e dá outras providências.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

  
 João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- Súmula nº 448 do Tribunal Superior do Trabalho (TST), que estabelece o pagamento do adicional de insalubridade para atividades de higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo.

### 3. CONCEITOS

Os conceitos de insalubridade, periculosidade, grupo homogêneo de exposição, exposição habitual ou permanente, agentes físicos (ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, radiações não ionizantes, frio e umidade), agentes químicos e agentes biológicos estão de acordo com as legislações vigentes e com os contidos na Orientação Normativa nº 6, de 18 de março de 2013:

- Serão consideradas **atividades insalubres** aquelas que por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os servidores a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição e seus efeitos;
- **Periculosidade** são atividades ou operações que por natureza ou método de trabalho exige contato permanente com eletricidade, substâncias inflamáveis ou com explosivos em condição de risco acentuado, atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física nas atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial e atividades e operações perigosas com radiações ionizantes ou substâncias radioativas;
- **Grupo Homogêneo de Exposição - GHE:** Corresponde a um grupo de servidores que experimentam exposição semelhante, de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de qualquer trabalhador do grupo seja representativo da exposição do restante do mesmo grupo.
- Considera-se **exposição eventual ou esporádica** aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal. Orientação Normativa nº 6, Art. 9º, § 1º, de 18 de março de 2013.
- Considera-se **exposição habitual** aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal. Orientação Normativa nº 6, Art. 9º, § 2º, de 18 de março de 2013.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- Considera-se ***exposição permanente*** aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor. Orientação Normativa nº 6, Art. 9º, § 3º, de 18 de março de 2013.

#### 4. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Orientação Normativa nº 6, no Art. 5º, estabelece que:

Os adicionais e a gratificação de que trata esta Orientação Normativa serão calculados sobre o vencimento do cargo efetivo dos servidores civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, com base nos seguintes percentuais:

I - cinco, dez ou vinte por cento, no caso de insalubridade nos graus mínimo, médio e máximo, respectivamente;

II - dez por cento, no caso do adicional de periculosidade;

III - cinco, dez ou vinte por cento, no caso do adicional de irradiação ionizante, conforme o disposto no anexo único do Decreto nº 877, de 1993; e

IV - dez por cento no caso da gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas.

O laudo técnico não terá prazo de validade, devendo ser refeito sempre que houver alteração do ambiente ou dos processos de trabalho ou da legislação vigente.

O pagamento dos adicionais e da gratificação de que trata a Orientação Normativa nº 6 serão suspensos quando cessar o risco ou quando o servidor for afastado do local ou da atividade que deu origem à concessão.

Respondem nas esferas administrativa, civil e penal, os peritos e dirigentes que concederem ou autorizarem o pagamento dos adicionais em desacordo com a legislação vigente.

#### 5. LEGISLAÇÃO BASE DA PERICIA - INSALUBRIDADE

A Legislação Brasileira através da Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho, em sua Norma Regulamentadora NR 15, ANEXO 01, estabelece limites de tolerância para exposição ao ruído contínuo e intermitente, correlacionando os níveis de ruído em dB(A) e os respectivos tempos de exposição máximos diários permissíveis, conforme o quadro:

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

### 5.1. Anexo nº 1 - Limites de tolerância para o Agente Físico: **RUÍDO**

Os tempos de exposição aos níveis de ruído não devem exceder os limites de tolerância fixados no Quadro 1 abaixo.

Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A), para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.

**QUADRO 1**

Nível de ruído dB (A)	Máxima exposição diária permissível
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	5 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

Ocorrem situações em que o empregado se expõe a diferentes níveis de ruído numa mesma jornada de trabalho. A Legislação Brasileira no item 6 do Anexo 1 da NR 15 diz: “Se durante a jornada de trabalho ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruído de diferentes níveis, devem ser considerados os seus efeitos combinados, de forma que, se a soma das seguintes frações”:

$$C1/T1 + C2/T2 + C3/T3 + \dots + Cn/Tn$$

exceder a unidade, a exposição estará acima do limite de tolerância.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

Na equação acima Cn indica o tempo total em que o trabalhador fica exposto a um nível de ruído específico e Tn indica a máxima exposição diária permissível a este nível.

### 5.1.1. O Equipamento utilizado para aferições:

Devido não ter sido evidenciado ruído contínuo e/ou de impacto significativos nos ambientes laborais, as medições foram realizadas de forma qualitativa.

## 5.2. Anexo nº 3 - Limite de tolerância para exposição ao Agente Físico: CALOR

### 5.2.1. Legislação

Para o estudo da sobrecarga térmica o Anexo 3 da NR15 estabelece os Limites de Tolerância para exposição ao Calor.

A exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido - Termômetro de Globo" (IBUTG) definido pelas equações que seguem:

Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg$

Ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg$

Onde: Tbn = temperatura de bulbo úmido natural

Tg = temperatura de globo

Tbs = temperatura de bulbo seco.

Quando as medições são em único ponto, para regime de trabalho intermitente com descanso no próprio local de trabalho (por hora), os limites tolerância serão definidos conforme expressa o quadro 2.

## QUADRO 2

Regime de trabalho intermitente com descanso no próprio local de trabalho (por hora)	Tipo de Atividade		
	Leve	Moderado	Pesado
Trabalho contínuo	Até 30,0	Até 26,7	Até 25,0
45 minutos trabalho 15 minutos descanso	30,1 a 30,6	26,8 a 28,0	25,1 a 25,9
30 minutos trabalho 30 minutos descanso	30,7 a 31,4	28,1 a 29,4	26,0 a 27,9
15 minutos trabalho 45 minutos descanso	31,5 a 32,2	29,5 a 31,1	28,0 a 30,0

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

Não é permitido o trabalho, sem a adoção de medidas adequadas de controle.	Acima de 32,2	Acima de 31,1	Acima de 30,0
--	---------------	---------------	---------------

O quadro 3 do Anexo 3 da NR: “Taxas de metabolismo por tipo de atividade” fixa os limites de tolerância correlacionando o máximo IBUTG médio permitido para respectivas taxas metabólicas médias encontradas nos ambientes de trabalho, para exposição ao calor em regime de trabalho intermitente com período de descanso em outro local (local de descanso).

### QUADRO 3

#### TAXAS DE METABOLISMO POR TIPO DE ATIVIDADE

<b>TIPO DE ATIVIDADE</b>	<b>Kcal/h</b>
SENTADO EM REPOUSO	100
<b>TRABALHO LEVE</b> Sentado, movimentos moderados com braços e tronco (ex.: datilografia). Sentado, movimentos moderados com braços e pernas (ex.: dirigir). De pé, trabalho leve, em máquina ou bancada, principalmente com os braços	125 150 150
<b>TRABALHO MODERADO</b> Sentado, movimentos vigorosos com braços e pernas. De pé, trabalho leve em máquina ou bancada, com alguma movimentação. De pé, trabalho moderado em máquina ou bancada, com alguma movimentação. Em movimento, trabalho moderado de levantar ou empurrar.	180 175 220 300
<b>TRABALHO PESADO</b> Trabalho intermitente de levantar, empurrar ou arrastar pesos (ex.: remoção c/ pá). Trabalho fatigante	440 550

Se o trabalho é desenvolvido em mais de um ponto, são calculados o IBUTG médio e a Taxa de Metabolismo Média (M) a partir das medições dos IBUTG e M de cada ponto, como mostra as equações seguintes:

$$IBUTG = (IBUTG_1 \times T_1) + (IBUTG_2 \times T_2) + (IBUTG_3 \times T_3) + \dots + (IBUTG_n \times T_n) / 60$$

$$M = (M_1 \times T_1) + (M_2 \times T_2) + (M_3 \times T_3) + \dots + (M_n \times T_n) / 60$$

### QUADRO 4

<b>M (kcal/h)</b>	<b>Máximo IBUTG</b>
175	30,5
200	30,0

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

250	28,5
300	27,5
350	26,6
400	26,0
450	25,5
500	25,0

### 5.2.2. Instrumento Utilizado

Devido não ter sido evidenciado o risco físico “calor” significativo nos ambientes laborais, as medições fora realizadas de forma qualitativa.

### 5.3. Anexo nº 5 - Agente Físico: RADIAÇÕES IONIZANTES

A radiação ionizante é definida como aquela que tem energia suficiente para interagir com os átomos neutros do meio por onde ela se propaga. São provenientes de materiais radioativos como é o caso dos raios alfa ( $\alpha$ ), beta ( $\beta$ ) e gama ( $\gamma$ ), ou são produzidas artificialmente em equipamentos, como é o caso dos raios X.

Nas atividades e operações onde os trabalhadores possam ser expostos a radiações ionizantes, os limites de tolerância, os princípios, as obrigações causados pela radiação ionizante, e controles básicos para a proteção do homem e do meio ambiente contra possíveis efeitos indevidos são as constantes da Norma CNEN-NE - 3.01, de julho de 1988.

### 5.4. Anexo nº 6 – Agente físico: TRABALHO EM CONDIÇÕES HIPERBÁRICAS

São considerados trabalhos sobre condições hiperbáricas os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões maiores que a atmosférica e onde se exige cuidadosa descompressão, além de trabalhos submersos.

### 5.5. Anexo nº 7 - Agente físico: RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES

A radiação não ionizante (parte da eletromagnética) é caracterizada por não possuir energia suficiente para arrancar elétrons dos átomos do meio por onde está se deslocando, mas tem o poder de quebrar moléculas e ligações químicas. Dessa radiação fazem parte os tipos: radiofrequência, infravermelho e luz visível.

São consideradas radiações não ionizantes as micro-ondas, ultravioletas e laser.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## 5.6. Anexo nº 8 - Agente Físico: VIBRAÇÕES

As atividades e operações que exponham os trabalhadores, sem a proteção adequada, às vibrações localizadas ou de corpo inteiro, serão caracterizadas como insalubres, através de perícia realizada no local de trabalho.

## 5.7. Anexo nº 9 - Agente Físico: FRIO

As atividades ou operações executadas no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.

Para a certeza da importância do fator quantitativo na avaliação, será utilizado, por analogia, o conteúdo da NR-29, que disciplina as condições de saúde e segurança no trabalho portuário, estabelecendo, no seu item 29.3.16.2 a seguinte tabela de exposição máxima diária a condições de frio.

### QUADRO 5

Faixa de Temperatura de Bulbo Seco (° C)	Máxima Exposição Diária Permissível para Pessoas Adequadamente Vestidas para Exposição ao Frio.
+15,0 a -17,9 (*) +12,0 a -17,9 (**) +10,0 a -17,9 (***)	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 6 horas e 40 minutos, sendo quatro períodos de 1 hora e 40 minutos alternados com 20 minutos de repouso e recuperação térmica fora do ambiente de trabalho.
-18,0 a -33,9	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 4 horas alternando-se 1 hora de trabalho com 1 hora para recuperação térmica fora do ambiente frio.
-34,0 a -56,9	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 1 hora, sendo dois períodos de 30 minutos com separação mínima de 4 horas para recuperação térmica fora do ambiente frio.
-57,0 a -73,0	Tempo total de trabalho no ambiente frio de 5 minutos sendo o restante da jornada cumprida obrigatoriamente fora de ambiente frio.
Abaixo de -73,0	Não é permitida a exposição ao ambiente frio, seja qual for a vestimenta utilizada.

(\*) Faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática quente, de acordo com o mapa oficial do IBGE.

(\*\*) faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática subquente, de acordo com o mapa oficial do IBGE.

(\*\*\*) faixa de temperatura válida para trabalhos em zona climática mesotérmica, de acordo com o mapa oficial do IBGE.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## 5.8. Anexo nº 10 - Agente Físico: UMIDADE

As atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.

## 5.9. AGENTE QUÍMICO.

### 5.9.1. Legislação

“Trata especificamente sobre atividades e operações envolvendo agentes, considerados insalubres em decorrência de inspeção de caráter **QUALITATIVO** realizada no local de trabalho. Exclua-se desta relação às atividades ou operações com os agentes químicos constantes dos Anexos 11 e 12”.

### 5.9.2. Conceituação:

Os agentes químicos são fatores ambientais causadores em potencial de doenças profissionais e/ou do trabalho, devido a sua ação deletéria sobre o organismo humano.

A avaliação de um agente químico é realizada no local de trabalho para que se faça o seu reconhecimento e sua posterior qualificação de acordo com NR 15.

Do ponto de vista legal os agentes químicos são classificados de 3 (três) maneiras:

- a) Por limite de tolerância (LT) e inspeção no local de trabalho (Anexo 11) - Avaliação Quantitativa;
- b) Por limite de tolerância (LT) para poeiras minerais (Anexo 12) - Avaliação Quantitativa;
- c) Em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho (Anexo 13) - Avaliação Qualitativa.

### 5.9.3. Metodologia de Avaliação

Utilizamos a legislação vigente e a Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho, considerando-se todas posteriores alterações até a presente data, para caracterização das condições ambientais.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## 5.10. AGENTE BIOLÓGICO.

Segundo o anexo nº 14 da NR-15, a relação das atividades que envolvem agentes biológicos, cuja insalubridade é caracterizada pela avaliação qualitativa:

Insalubridade de grau máximo

Trabalho ou operações, em contato permanente com:

- Pacientes em isolamento por doenças infectocontagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados;
- Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose);
- Esgotos (galerias e tanques); e
- Lixo urbano (coleta e industrialização).

Insalubridade de grau médio

Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagioso, em:

- Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados);
- Hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais (aplica-se apenas ao pessoal que tenha contato com tais animais);
- Contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos;
- Laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico);

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- Gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);
- Cemitérios (exumação de corpos);
- Estábulos e cavalariças; e
- Resíduos de animais deteriorados.

De acordo com o anexo da Orientação normativa nº 6, as atividades com exposições permanentes ou habituais a agentes biológicos que podem caracterizar insalubridade nos graus médio e máximo, correspondendo, respectivamente, a adicional de 10 ou 20% sobre o vencimento do cargo efetivo.

<b>Atividade caracterizadora de grau máximo de insalubridade</b>	<b>Adicional</b>
<p>Contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infectocontagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizadas.</p> <p>Caracteriza-se somente quando for isolamento de bloqueio, com o afastamento do paciente do convívio coletivo com vistas a impedir a transmissão de agentes infecciosos a indivíduos suscetíveis.</p> <p>Neste isolamento, além das Precauções Universais, são compulsoriamente adotadas barreiras físicas secundárias.</p> <p>O isolamento de bloqueio aplica-se quando o paciente apresenta doença infecciosa de alta transmissibilidade pessoa a pessoa, comprovada ou suspeita, e/ou colonização por germes multirresistentes, cuja transmissão dos agentes faz-se exclusivamente, ou em parte, por mecanismos aéreos, tal como pelo contato com gotículas oronasais.</p> <p>A concessão do adicional de insalubridade por exposição a riscos biológicos, em grau máximo, aplica-se somente àqueles servidores dedicados aos cuidados diretos e em contato permanente com pacientes em isolamento de bloqueio.</p>	20%
<p>Contato permanente com carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pelos e dejeções de animais portadores das doenças infectocontagiosas: carbunculose, brucelose, tuberculose e aquelas decorrentes da exposição aos príons.</p> <p>Caracteriza-se pelo trabalho permanente em que haja contato com produtos de animais infectados com as patologias mencionadas.</p> <p>Não se aplica aos casos de trabalho de laboratório e de pesquisa com os agentes infecciosos causadoras das patologias mencionadas.</p>	20%
<p>Trabalho permanente em esgotos (galerias e tanques).</p> <p>Aplica-se tão somente às atividades realizadas, em caráter permanente, de limpeza e de manutenção de tanques de tratamento de esgoto e de rede de galerias.</p>	20%

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

Trabalhos permanentes com resíduos urbanos, industriais e hospitalares.	20%
<b>Atividade caracterizadora de grau médio de insalubridade</b>	<b>Adicional</b>
Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes ou com material infectocontagante, em hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados).  Entende-se que o contato com paciente se caracteriza pela necessidade do contato físico e/ou manipulação de secreções para o exercício da atividade do servidor.	10%
Trabalho habitual em esgotos (galerias e tanques). Aplica-se tão somente às atividades realizadas, em caráter habitual, de limpeza e de manutenção de tanques de tratamento de esgoto e de rede de galerias.	10%
Trabalho habitual com resíduos urbanos, industriais e hospitalares.	10%
Trabalho técnico habitual em laboratórios de análise clínica e histopatologia. Aplica-se somente aos técnicos que manipulam material biológico.	10%
Atividade habitual de exumação de corpos em cemitérios.	10%
Gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia. Aplica-se somente aos técnicos que manipulam material biológico.	10%
Contato direto e habitual com animais em hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais. Aplica-se apenas aos técnicos que tenham contato com tais animais.	10%
Contato habitual com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos, em laboratórios.	10%
Trabalho habitual em estábulos e cavalariças.	10%
Contato habitual com resíduos de animais deteriorados.	10%

## 6. LEGISLAÇÃO BASE DA PERÍCIA - PERICULOSIDADE

### 6.1. Atividades e operações perigosas com energia elétrica:

I. Têm direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores:

- a) Que executam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em alta tensão;
- b) Que realizam atividades ou operações com trabalho em proximidade, conforme estabelece a NR-10;
- c) Que realizam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em baixa tensão no sistema elétrico de consumo - SEC, no caso de descumprimento do item 10.2.8 e seus subitens da NR10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

d) das empresas que operam em instalações ou equipamentos integrantes do sistema elétrico de potência - SEP, bem como suas contratadas, em conformidade com as atividades e respectivas áreas de risco descritas no quadro 6.

II. Não é devido o pagamento do adicional nas seguintes situações:

a) Nas atividades ou operações no sistema elétrico de consumo em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados e liberados para o trabalho, sem possibilidade de energização acidental, conforme estabelece a NR-10;

b) Nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão;

c) Nas atividades ou operações elementares realizadas em baixa tensão, tais como o uso de equipamentos elétricos energizados e os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos, desde que os materiais e equipamentos elétricos estejam em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis.

III. O trabalho intermitente é equiparado à exposição permanente para fins de pagamento integral do adicional de periculosidade nos meses em que houver exposição, excluída a exposição eventual, assim considerado o caso fortuito ou que não faça parte da rotina.

IV. Das atividades no sistema elétrico de potência - SEP.

- Para os efeitos deste anexo entende-se como atividades de construção, operação e manutenção de redes de linhas aéreas ou subterrâneas de alta e baixa tensão integrantes do SEP:
  - ✓ Montagem, instalação, substituição, conservação, reparos, ensaios e testes de: verificação, inspeção, levantamento, supervisão e fiscalização; fusíveis, condutores, para-raios, postes, torres, chaves, muflas, isoladores, transformadores, capacitores, medidores, reguladores de tensão, religadores, seccionadores, carrier (onda portadora via linhas de transmissão), cruzetas, relé e braço de iluminação pública, aparelho de medição gráfica, bases de concreto ou alvenaria de torres, postes e estrutura de sustentação de redes e linhas aéreas e demais componentes das redes aéreas;
  - ✓ Corte e poda de árvores;
  - ✓ Ligações e cortes de consumidores;

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Manobras aéreas e subterrâneas de redes e linhas;
  - ✓ Manobras em subestação;
  - ✓ Testes de curto em linhas de transmissão;
  - ✓ Manutenção de fontes de alimentação de sistemas de comunicação;
  - ✓ Leitura em consumidores de alta tensão;
  - ✓ Aferição em equipamentos de medição;
  - ✓ Medidas de resistências, lançamento e instalação de cabo contrapeso;
  - ✓ Medidas de campo eletromagnético, rádio, interferência e correntes induzidas;
  - ✓ Testes elétricos em instalações de terceiros em faixas de linhas de transmissão (oleodutos, gasodutos etc.);
  - ✓ Pintura de estruturas e equipamentos;
  - ✓ Verificação, inspeção, inclusive aérea, fiscalização, levantamento de dados e supervisão de serviços técnicos;
  - ✓ Montagem, instalação, substituição, manutenção e reparos de: barramentos, transformadores, disjuntores, chaves e seccionadoras, condensadores, chaves a óleo, transformadores para instrumentos, cabos subterrâneos e subaquáticos, painéis, circuitos elétricos, contatos, muflas e isoladores e demais componentes de redes subterrâneas;
  - ✓ Construção civil, instalação, substituição e limpeza de: valas, bancos de dutos, dutos, condutos, canaletas, galerias, túneis, caixas ou poços de inspeção, câmaras;
  - ✓ Medição, verificação, ensaios, testes, inspeção, fiscalização, levantamento de dados e supervisões de serviços técnicos.
- Para os efeitos deste anexo entendem-se como atividades de construção, operação e manutenção nas usinas, unidades geradoras, subestações e cabinas de distribuição em operações, integrantes do SEP:
    - ✓ Montagem, desmontagem, operação e conservação de: medidores, relés, chaves, disjuntores e religadoras, caixas de controle, cabos de força, cabos de controle, barramentos, baterias e carregadores, transformadores, sistemas anti-incêndio e de resfriamento, bancos de capacitores, reatores, reguladores, equipamentos eletrônicos, eletromecânico e eletroeletrônico, painéis, para-raios, áreas de circulação, estruturas-suporte e demais instalações e equipamentos elétricos;
    - ✓ Construção de: valas de dutos, canaletas, bases de equipamentos, estruturas, condutos e demais instalações;
    - ✓ Serviços de limpeza, pintura e sinalização de instalações e equipamentos elétricos;
    - ✓ Ensaios, testes, medições, supervisão, fiscalizações e levantamentos de circuitos e equipamentos elétricos, eletrônicos de telecomunicações e telecontrole.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## QUADRO 6

ATIVIDADES	ÁREAS DE RISCO
<p>I. Atividades de construção, operação e manutenção de redes de linhas aéreas ou subterrâneas de alta e baixa tensão integrantes do SEP, energizados ou desenergizados, mas com possibilidade de energização acidental ou por falha operacional.</p>	<p>a) Estruturas, condutores e equipamentos de linhas aéreas de transmissão, subtransmissão e distribuição, incluindo plataformas e cestos aéreos usados para execução dos trabalhos;</p> <p>b) Pátio e salas de operação de subestações;</p> <p>c) Cabines de distribuição;</p> <p>d) Estruturas, condutores e equipamentos de redes de tração elétrica, incluindo escadas, plataformas e cestos aéreos usados para execução dos trabalhos;</p> <p>e) Valas, bancos de dutos, canaletas, condutores, recintos internos de caixas, poços de inspeção, câmaras, galerias, túneis, estruturas terminais e aéreas de superfície correspondentes;</p> <p>f) Áreas submersas em rios, lagos e mares.</p>
<p>II. Atividades de construção, operação e manutenção nas usinas, unidades geradoras, subestações e cabinas de distribuição em operações, integrantes do SEP, energizados ou desenergizados, mas com possibilidade de energização acidental ou por falha operacional.</p>	<p>a) Pontos de medição e cabinas de distribuição, inclusive de consumidores;</p> <p>b) Salas de controles, casa de máquinas, barragens de usinas e unidades geradoras;</p> <p>c) Pátios e salas de operações de subestações, inclusive consumidoras.</p>
<p>III. Atividades de inspeção, testes, ensaios, calibração, medição e reparos em equipamentos e materiais elétricos, eletrônicos, eletromecânicos e de segurança individual e coletiva em sistemas elétricos de potência de alta e baixa tensão.</p>	<p>a) Áreas das oficinas e laboratórios de testes e manutenção elétrica, eletrônica e eletromecânica onde são executados testes, ensaios, calibração e reparos de equipamentos energizados ou passíveis de energização acidental;</p> <p>b) Sala de controle e casas de máquinas de usinas e unidades geradoras;</p> <p>c) Pátios e salas de operação de subestações, inclusive consumidoras;</p> <p>d) Salas de ensaios elétricos de alta tensão;</p> <p>e) Sala de controle dos centros de operações.</p>
<p>IV. Atividades de treinamento em equipamentos ou instalações integrantes do SEP,</p>	<p>a) Todas as áreas descritas nos itens anteriores.</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>energizadas ou desenergizadas, mas com possibilidade de energização acidental ou por falha operacional.</p>	
--	--

## **6.2. Atividades e operações perigosas com inflamáveis:**

O assunto é tratado de acordo com a Norma Regulamentadora 16 - Atividades e operações perigosas, aprovadas pela portaria 3214 do MTB e a Norma Regulamentadora 20 – Líquidos combustíveis inflamáveis.

As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são considerados em condições de periculosidade, com exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de 200 (duzentos) litros para os inflamáveis líquidos e 135 (cento e trinta e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.

Podendo ser ainda tomado outro item e/ou subitem da NR 16 que por ventura necessite do amparo legal para caracterização ou não do trabalho em condições de periculosidade.

## **6.3. Atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física nas atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial:**

**6.3.1.** As atividades ou operações que impliquem em exposição dos profissionais de segurança pessoal ou patrimonial a roubos ou outras espécies de violência física são consideradas perigosas.

**6.3.2.** São considerados profissionais de segurança pessoal ou patrimonial os trabalhadores que atendam a uma das seguintes condições:

a) empregados das empresas prestadoras de serviço nas atividades de segurança privada ou que integrem serviço orgânico de segurança privada, devidamente registradas e autorizadas pelo Ministério da Justiça, conforme lei 7102/1983 e suas alterações posteriores.

b) empregados que exercem a atividade de segurança patrimonial ou pessoal em instalações metroviárias, ferroviárias, portuárias, rodoviárias, aeroportuárias e de bens públicos, contratados diretamente pela administração pública direta ou indireta.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

**6.3.3.** As atividades ou operações que expõem os empregados a roubos ou outras espécies de violência física, desde que atendida uma das condições do item 5.4.2, são as constantes do quadro abaixo:

### QUADRO 7

ATIVIDADES OU OPERAÇÕES	DESCRIÇÃO
Vigilância patrimonial	Segurança patrimonial e/ou pessoal na preservação do patrimônio em estabelecimentos públicos ou privados e da incolumidade física de pessoas.
Segurança de eventos	Segurança patrimonial e/ou pessoal em espaços públicos ou privados, de uso comum do povo.
Segurança nos transportes coletivos	Segurança patrimonial e/ou pessoal nos transportes coletivos e em suas respectivas instalações.
Segurança ambiental e florestal	Segurança patrimonial e/ou pessoal em áreas de conservação de fauna, flora natural e de reflorestamento.
Transporte de valores	Segurança na execução do serviço de transporte de valores.
Escolta armada	Segurança no acompanhamento de qualquer tipo de carga ou de valores.
Segurança pessoal	Acompanhamento e proteção da integridade física de pessoa ou de grupos.
Supervisão/fiscalização Operacional	Supervisão e/ou fiscalização direta dos locais de trabalho para acompanhamento e orientação dos vigilantes.
Telemonitoramento/telecontrole	Execução de controle e/ou monitoramento de locais, através de sistemas eletrônicos de segurança.

## 7. DESCRIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO

A seguir será apresentado uma Avaliação Pericial, levando em consideração os agentes agressivos, e caracterizadores de condições de trabalhos insalubres e/ou perigosos, referente aos paradigmas dos Grupos Homogêneos de Exposição – GHE com atividades nos diversos setores do IFS - Campus Propriá, situado na Av. José Conrado de Araújo, nº 330 - Centro - Propriá / Sergipe, CEP.: 49900-000, CNPJ: 10.728.444/0008-78, Telefone: 55 (79) 3711-3274, com 20 Servidores (Docentes – 5 e Técnicos Administrativos – 20), tendo como atividade principal a formação de profissionais de nível técnico, CNAE nº 85.41-4, pertencente ao Grupo C-31, grau de risco 2 de acordo o Quadro I da NR 4.

A jornada de trabalho é de oito (8) horas, de segunda a sexta, salvo as situações previstas na legislação.

Os locais avaliados encontram-se todos localizados dentro das instalações do Campus Itabaiana e são compostos dos seguintes ambientes:

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

1. Salas de aulas teóricas.
2. Laboratórios de Informática.
3. Áreas Administrativas.
4. Biblioteca.
5. Auditório.
6. Coordenação de Tecnologia da Informação (CTI).

### **7.1. Aspectos sanitários**

No Campus de Propriá não há local adequado para os servidores, alunos e visitantes realizarem suas refeições; as instalações sanitárias como: vasos sanitários estão disponíveis em proporção de 1:20, os quais atende a NR-24 em seu item 24.1.2 que define: “1 (uma) instalação sanitária para cada 20 (vinte) pessoas”. Há disponibilidade de água potável num raio de cinquenta (50) metros. Falta uma análise da água potável servida e a necessidade de instalação de filtros nos bebedouros de uso coletivo. O reservatório de água deverá passar por limpeza periódica para garantir a qualidade da água entregue pela Companhia de Saneamento de Sergipe (DESO).

Na instituição não há a presença de uma lanchonete para alimentação dos servidores e discentes, cujas instalações devem estar de acordo com as normas da vigilância sanitária.

### **7.2. Descrições Físicas**

Prédios construídos em alvenaria, pé direito de 3 (três) metros, cobertura em telhas, iluminação e ventilação natural e/ou artificial. Nessa área, estão instaladas a Administração e as unidades de apoio ao desenvolvimento e a prática do ensino, tais como: salas de aula e laboratórios.

As instalações do Campus de Propriá apresentam uma pequena quantidade de defeitos nos forros, infiltrações e mofo nos ambientes de trabalho, sendo necessária sua correção.

Foram constatados durante as avaliações, a falta de pinturas nos corrimãos das escadas na cor amarela, assim como determina a NBR 7195, item 3.1.3. O mesmo se aplica à faixa de sinalização visual dos degraus e a sinalização tátil direcional no piso, de acordo com a NBR 9050.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



A construção é toda em alvenaria revestida com cerâmica ou reboco, forração em laje pré-moldada, com cobertura em madeiramento e telha colonial, possuindo janelas amplas em esquadrias de alumínio com vidros incolores, ou madeira, possuindo assim uma excelente iluminação natural. As janelas de madeiras devem ser substituídas aos poucos por janelas de alumínio que possuem uma vida útil maior.

Salientamos que os levantamentos foram realizados nos setores das unidades produtivas do Campus, no horário administrativo e em pleno funcionamento.

A perícia compreende:

- Inspeção no local de trabalho do(s) Servidor(es);
- Análise das tarefas executadas;
- Identificação dos possíveis agentes agressivos;
- Quantificação e qualificação dos agentes;
- Legislação de segurança adotada;
- Material manipulado e
- Conclusão.

### **7.3. Divisão dos grupos de exposição**

Com o objetivo de facilitar a aplicação dos conceitos para elaboração desse laudo no que tange às diferentes atividades existentes no Campus, os cargos foram divididos em Grupo Homogêneo de Exposição (GHE), que poderão conter na sua composição um único cargo ou mais de um, desde que expostos aos mesmos agentes agressivos.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

#### 7.4. Denominação e descrição sumária dos cargos

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
ADMINISTRADOR	Planejar, organizar, controlar e assessorar as organizações nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; implementar programas e projetos; elaborar planejamento organizacional; promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional. Prestar consultoria administrativa a organizações e pessoas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE DE ALUNO	Organizar documentação de arquivos institucionais e pessoais, criar projetos de museus e exposições, organizar acervos musicológicos públicos e privados. Dar acesso à informação, conservar acervos. Preparar ações educativas ou culturais, planejar e realizar atividades técnico-administrativas, orientar implantação das atividades técnicas. Participar da política de criação e implantação de museus e instituições arquivística. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE DE LABORATÓRIO	Desenvolver atividades auxiliares gerais de laboratório bem como de áreas específicas, de acordo com as especialidades. Preparar vidrarias e materiais similares. Preparar soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisar amostras de insumos e matérias-primas. Limpar instrumentos e aparelhos e efetuar coleta de amostras, para assegurar maior rendimento do trabalho e seu processamento de acordo com os padrões requeridos. Organizar o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE SOCIAL	Prestar serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planejar, coordenar e avaliar planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras); desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
AUXILIAR DE BIBLIOTECA	Atuar no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executar atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colaborar no controle e na conservação de equipamentos. Realizar manutenção do acervo. Participar de treinamentos e programas de atualização. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Utilizar recursos de informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
AUXILIAR EM	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração,

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

ADMINISTRACAO	finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
BIBLIOTECÁRIO-DOCUMENTALISTA	Disponibilizar informação em qualquer suporte; gerenciar unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratar tecnicamente e desenvolver recursos informacionais; disseminar informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolver estudos e pesquisas; realizar difusão cultural; desenvolver ações educativas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PEDAGOGO-ÁREA	Implementar a execução, avaliar e coordenar a (re) construção do projeto pedagógico de escolas de educação infantil, de ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe escolar. Viabilizar o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PROF DO ENSINO BASICO TEC TECNOLOGICO	Ministrar aulas teóricas, acompanhar a produção da área educacional e cultural; planejar o curso, a disciplina e o projeto pedagógico; avaliar o processo de ensino-aprendizagem; preparar aulas e participar de atividades institucionais. Para o desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas.
PSICOLOGO-ÁREA	Estudar, pesquisar e avaliar o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticar e avaliar distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investigar os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordenar equipes e atividades de área e afins. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Desenvolver sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetar, implantar e realizar manutenção de sistemas e aplicações; selecionar recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM CONTABILIDADE	Identificar documentos e informações, atender à fiscalização e proceder à consultoria Executar a contabilidade geral, operacionalizar a contabilidade de custos e efetuar contabilidade gerencial. Realizar controle patrimonial. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TÉCNICO EM SECRETARIADO	Executar serviços de secretaria e escritório com a finalidade de assegurar e agilizar o fluxo dos trabalhos administrativos junto à chefia da unidade.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## 8. ANÁLISE AMBIENTAL

A análise ambiental determina se a função exercida pelos funcionários do Campus de Propriá do IFS está sujeita a riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e acidentes / mecânicos, como também, a existência de ambientes / funções perigosas. Deverá ser identificado, para cada risco, se a análise foi quantitativa ou qualitativa, a metodologia utilizada para realizar a avaliação e indicar a marca e o modelo do aparelho usado na medição.

### 8.1. Metodologia de avaliação

Este Laudo de Avaliação Ambiental baseou-se nas avaliações qualitativas dos agentes ambientais presente no Campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe situado no município de Propriá.

Através de inspeção “in loco” e descrição das atividades relacionadas em cada local de trabalho foi realizado o levantamento dos agentes ambientais do qual foi relatado as informações para caracterização das condições salubres ou insalubres presente neste campus.

A metodologia usada na definição dos ambientes insalubres e perigosos para a saúde do trabalhador serão divididas por função, setor de trabalho, agentes nocivos e grau de risco no ambiente de trabalho agressivo. Os riscos ergonômicos e de acidentes será discutido no item 10 que aborda sobre as medidas gerais que deverão ser adotadas para correção dos ambientes sujeita a essas condições. O item 11 mostra o quadro resumo dos adicionais de insalubridade e periculosidade concedidos.

## 9. METODOLOGIA APLICADA

Os procedimentos técnicos e conclusões constantes da investigação pericial orientam-se segundo os preceitos contidos nos diplomas legais adiante consignados:

- Lei n° 6.514, de 22/12/77, regulamentada pela portaria n° 3.214, de 08/06/78, conforme disposições das Normas Regulamentadoras n° 15 (Atividades e operações insalubres) e n° 16 (Atividades e operações perigosas);

Rua Francisco Portugal, n°150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- Orientação Normativa de nº 6 de 18/03/2013, que estabelece orientação sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, e dá outras providências.
- Súmula nº 448 do Tribunal Superior do Trabalho (TST), que estabelece o pagamento do adicional de insalubridade para atividades de higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo.
- Decreto nº 93.412, de 14 de outubro de 1986, que revoga o decreto nº 92.212, de 26 de dezembro de 1985, regulamenta a lei nº 7.369, de 20 de setembro de 1985, que institui salário adicional para empregados do setor de energia elétrica, em condições de periculosidade, e dá outras providências.

## 10. MEDIDAS GERAIS QUE DEVERÃO SER ADOTADAS

- ✓ Realizar o monitoramento da saúde dos servidores, em função da NR 9 (Programa de Prevenção de Risco Ambientais - PPRa), através dos exames médicos determinados pela NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO);
- ✓ Realizar treinamento de uso, conservação, responsabilidade, etc. quanto aos EPI;
- ✓ Constituir e manter um Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), com o intuito de promover a saúde e proteger a integridade do servidor no local de trabalho;
- ✓ Fiscalizar o uso correto do EPI (NR 6);
- ✓ Elaborar projeto de proteção contra incêndio, em conformidade com a NR 23 (Proteção contra incêndio), para aquisição de extintores adequados a cada ambiente, inclusive de treinamento para situações de emergências;
- ✓ Todos os EPI e EPC deverão atender às exigências legais, especificamente com relação às Normas Regulamentadoras 6 e 23;
- ✓ As rotas de fuga e as saídas de emergência devem ser sinalizadas com informações visuais e sonoras;
- ✓ Em saídas de emergência devem ser instalados alarmes sonoros e visuais;

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Aplicar à faixa de sinalização visual dos degraus (em amarelo) e implantar corrimãos em ambos os lados das escadas;
- ✓ Implantar sinalização tátil direcional no piso e corrimãos, de acordo com a NBR 9050;
- ✓ Implantar planos e mapas táteis, de acordo com o item 5.11 da NBR 9050;
- ✓ Providenciar caixa de primeiros socorros ou kit de emergência nos setores em que foram verificadas condições insalubres e/ou perigosas;
- ✓ Contemplar ações preventivas para LER/DORT, exercícios laborais, pausas no trabalho e móveis ergonômicos adequados no contexto de proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente fundamentado na Norma Regulamentadora nº17 Ergonomia.
- ✓ Providenciar a implantação da ginástica laboral a todos os colaboradores do campus.
- ✓ Deverá ser realizado um programa de gerenciamento dos resíduos (PGR) com o intuito de evitar contaminação do meio ambiente, através de métodos adequados de descarte dos mesmos;
- ✓ Aumentar e distribuir em todo o campus coletor seletivo para acondicionamento do lixo de acordo com a sua classificação;
- ✓ Confeccionar os mapas de riscos de cada um dos setores do IFS Propriá;
- ✓ Deverá ser feita uma limpeza periódica dos componentes do sistema de climatização de forma a evitar a difusão ou multiplicação de agentes nocivos à saúde humana, assim como a verificação periódica das condições físicas dos filtros mantendo-os em condições de operação e substituindo-os quando necessário;
- ✓ É necessária a criação do Departamento de Segurança do Trabalho, no qual seria de suma importância, onde a utilização de estagiários do curso auxiliaria nos serviços mais básicos, como inspeção nos setores, reportando-se automaticamente aos devidos responsáveis. O mesmo se aplica a convocação de técnicos de segurança do trabalho, que atuariam tanto nas inspeções, como na disponibilização, controle e fiscalização da utilização dos EPI, além dos treinamentos.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>GUARITA PRINCIPAL</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Ardósia
<b>Ventilação existente</b>	Natural
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de vigilância patrimonial e pessoal.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
----------------	--

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
Roubo, violência	Atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física.

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.

✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.

➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**

*De acordo com o anexo 3 da NR-16, as atividades ou operações que impliquem em exposição dos profissionais de segurança pessoal ou patrimonial a roubos ou outras espécies de violência física são consideradas perigosas.*

✓ Considerando que foram evidenciadas condições perigosas, nas situações descritas no Anexo 3, da NR-16, os mesmos foram contemplados.

*Segundo o art. 9º da Orientação Normativa nº 6, em relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade, consideram-se:*

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

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

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

*Segundo o art. 11 da Orientação Normativa nº 6, não geram direito aos adicionais de insalubridade e periculosidade as atividades:*

*I - em que a exposição a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas seja eventual ou esporádica;*

*II - consideradas como atividade-meio ou de suporte, em que não há obrigatoriedade e habitualidade do contato;*

*III - que são realizadas em local inadequado, em virtude de questões gerenciais ou por problemas organizacionais de outra ordem; e*

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

*IV - em que o servidor ocupe função de chefia ou direção, com atribuição de comando administrativo, exceto quando respaldado por laudo técnico individual que comprove a exposição em caráter habitual ou permanente.*

**OBS.: A atividade exercida neste local poderá ser considerada periculosa, mas o servidor, para fazer jus ao adicional de periculosidade requerido, quando do seu pedido, deverá atender ao disposto no art. 9º, §2º e §3º da Orientação Normativa nº 6 de 18 de março de 2013, que trata respectivamente de exposição habitual e permanente, informando através de documentos que comprovem as atribuições legais do cargo, atividades efetivamente realizadas e a jornada de trabalho mensal exposto ao risco, podendo ser responsabilizado(a) em caso da prestação de informações falsas.**

### MEDIDAS DE CORREÇÃO

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;
- ✓ Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar;
- ✓ Providenciar treinamento para situação de emergência, assim como análise física e psicológica.
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de coletes à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica;
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de bota coturno para proteção dos pés contra agentes cortantes e perfurantes;

### RESULTADO DO LAUDO

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Nenhum adicional | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5%  | <input checked="" type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% |
|   | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% |   |
|   | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20% |   |



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 271214720 - SIAPE: 1141310

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i> Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

COORDENADORIA DE REGISTRO ESCOLAR (CRE)	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves e moderadas, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
- Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
- Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

<b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</li> <li>✓ Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador;</li> <li>✓ Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;</li> </ul>

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
(X) Nenhum adicional	( ) Adicional de insalubridade 5%	( ) Adicional de Periculosidade 10%
	( ) Adicional de insalubridade 10%	
	( ) Adicional de insalubridade 20%	

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>COORDENADORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CTI)</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventilador
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Administrar e armazenar informações através de computadores mais robustos (Rack de servidor, switch, roteador e no-breaks). / Manutenção de equipamentos eletrônicos. Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são moderadas, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
----------------	--

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de</li> </ul> <p style="text-align: center;">Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: <a href="mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br">joao.lisboa@ifs.edu.br</a> – Instituto Federal de Sergipe.</p>

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.

✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.

➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, **concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**

*De acordo que o que preceitua o anexo 4 da NR-16, em seu item 1, letra c, têm direito ao adicional de periculosidade os colaboradores que realizam atividades ou operações em instalações ou equipamentos **elétricos** energizados em baixa tensão no sistema elétrico de consumo - SEC, porém, os equipamentos utilizados neste setor são considerados **eletrônicos**;*

*Também segundo o anexo 4 da NR 16, são consideradas áreas de risco onde são realizadas as atividades de inspeção, testes, ensaios, calibração, medição e reparos em equipamentos e materiais elétricos, eletrônicos, eletromecânicos e de segurança individual e coletiva em **sistemas elétricos de potência de alta e baixa tensão**, porém, as atividades neste setor são realizadas no sistema elétrico de consumo - SEC;*

*Conforme o glossário da NR 10, Sistema Elétrico de Potência (SEP) é definido como o conjunto das instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição, inclusive.*

✓ Considerando que não foram evidenciadas condições perigosas, nas condições descritas no anexo 4, da NR 16, os mesmos não foram contemplados.

➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, **concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### **MEDIDAS DE CORREÇÃO**

✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização dos extintores,

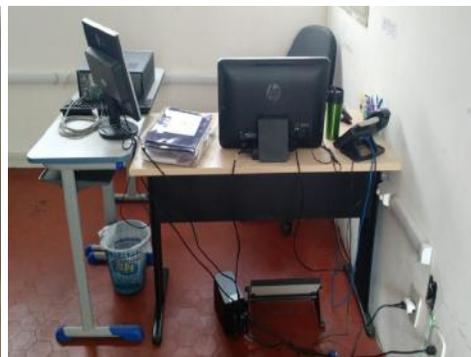
Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>saídas de emergências;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;</li> <li>✓ Providenciar extintor contra incêndio (CO2 – Classe B/C) localizado dentro do setor;</li> <li>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado, com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores, assim como para evitar aquecimento do rack do servidor.</li> <li>✓ Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;</li> <li>✓ Providenciar o aterramento adequado dos racks de servidores.</li> <li>✓ Deve ser utilizada medida de proteção coletiva, no qual compreende a desenergização elétrica durante as manutenções;</li> <li>✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas anti-estática para proteção das mãos contra agentes mecânicos;</li> <li>✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);</li> <li>✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de cobertura em vaqueta para proteção da luva isolante de borracha contra perfurações;</li> </ul>
---

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%	<input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>GERÊNCIA DE ENSINO (GEN) / ACESSORIA PEDAGÓGICA (ASPED) / COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL (CAE)</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  Engenharia de Segurança do Trabalho  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	---	---

com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>
-

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15,</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### **MEDIDAS DE CORREÇÃO**

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;
- ✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.
- ✓ Posicionar a tela do computador numa posição contraria a incidência da luz solar, com o intuito de evitar reflexos e cansaço visual.
- ✓ Posicionar a tela do computador a altura do nível dos olhos, para evitar cansaço visual;
- ✓ Providenciar cortinas para evitar a incidência da luz solar, com o intuito de evitar reflexos e cansaço visual;
- ✓ Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador;
- ✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.
- ✓ Providenciar 5 (cinco) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;

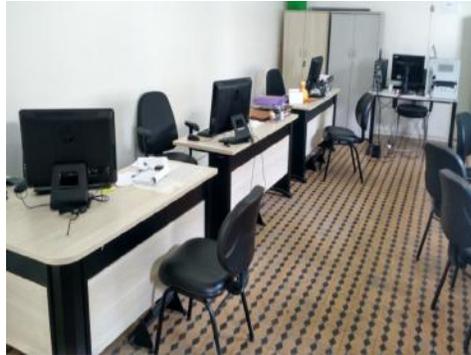
### **RESULTADO DO LAUDO**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5%  | <input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% |  |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20% |  |

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p><b>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

LABORATÓRIO 01	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ar condicionado
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministras aulas teóricas e práticas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

<b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;</li> <li>✓ Providenciar extintor contra incêndio (PQS – Classe A/B/C) localizado no corredor, próximo do laboratório;</li> <li>✓ Providenciar manutenção na porta de entrada por apresentar-se empenada;</li> <li>✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.</li> <li>✓ Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;</li> </ul>

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

LABORATÓRIO 02	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ar condicionado
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrando aulas teóricas e práticas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></p>
--

<p><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p>
<p>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</p> <p>✓ Providenciar manutenção na porta de entrada por apresentar-se empenada;</p> <p>✓ Substituir o uso de notebook por computador pessoal para evitar que a tela fique abaixo da visão do colaborador, causando fadiga visual;</p> <p>✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.</p>

<p><b>RESULTADO DO LAUDO</b></p>		
<p>(X) Nenhum adicional</p>	<p>( ) Adicional de insalubridade 5%</p> <p>( ) Adicional de insalubridade 10%</p> <p>( ) Adicional de insalubridade 20%</p>	<p>( ) Adicional de Periculosidade 10%</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>COPA</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Natural
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Setor destinado ao aquecimento de refeições para os colaboradores interessados.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

	com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
--	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
Gás liquefeito	Armazenamento de botijão

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>
-

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15,</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></p> <p><i>De acordo com o anexo 2 da NR-16, são consideradas atividades ou operações perigosas com inflamáveis, na produção, transporte, processamento e armazenamento de gás liquefeito, sendo área de risco toda área interna do recinto.</i></p> <p><i>Porém, a NR-16 exclui, para efeitos de percepção do adicional de periculosidade, o transporte de inflamáveis gasosos liquefeitos em pequenas quantidades até o limite de 135 quilos. Ao determinar que essa quantidade é pequena, a norma pressupõe, nessa situação, que o risco à integridade física do trabalhador também é pequeno ou inexistente em caso de possível acidente. Assim, embora essa norma não mencione de forma expressa, obviamente o armazenamento também deve ser até esse limite, pois o transporte normalmente é uma operação de maior risco do que o armazenamento. Alias, no item 4.1 do anexo 2 da NR-16 dá o mesmo tratamento às atividades de manuseio, transporte e armazenamento, para excluir o adicional de periculosidade nas hipóteses e condições ali mencionadas.</i></p> <p>✓ Considerando que foram evidenciados agentes perigosos no ambiente de trabalho, mas não em quantidade suficiente, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade com a NR-16, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></p>
--

<p><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p> <p>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</p>
--

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Providenciar a remoção do inflamável gasoso liquefeito da área interna do setor, sendo construído local para armazená-los fora do mesmo;
- ✓ Verificação das condições físicas do botijão e mangueiras.

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%	<input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 271214720-0 / SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

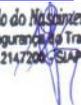
<b>BIBLIOTECA – ACERVO / BALCÃO DE ATENDIMENTO</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Natural e artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento dos alunos, cadastramento da entrega e devolução dos livros. Nesta seção são executados serviços de seleção e aquisição, catalogação, classificação, indexação, tombamento. Destina-se a guarda de livros do acervo geral, do acervo de referência, literatura em geral.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves e moderadas, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

  
João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

	congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SUAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.

✓ Considerando que os agentes biológicos evidenciados não foram contemplados em função das condições descritas no anexo 14 da NR 15 e o que preceitua o Art. 12, parágrafo único, inciso I da Orientação Normativa nº 6, *ipso litteris*:

*Não caracterizam situação para pagamento do adicional de insalubridade o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros micro-organismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou em instalações sanitárias;*

➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**

➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### **MEDIDAS DE CORREÇÃO**

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: uso de EPI, localização das saídas de emergências, localização dos extintores, quanto à higiene;
- ✓ Providenciar a manutenção da tomada localizada atrás do balcão de atendimento;
- ✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.
- ✓ Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartáveis para proteção das mãos contra agentes biológicos.
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%	<input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>	
	Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>SALA DE PESQUISA E LEITURA</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Destina-se ao estudo em grupo. Destinada à digitação de trabalhos e também consulta a internet para alunos e servidores.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>
-

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15,</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, conluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, conluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### MEDIDAS DE CORREÇÃO

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;

### RESULTADO DO LAUDO

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5%  | <input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% |  |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20% |  |



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>SALA DE AULA 01</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministras aulas teóricas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  Engenharia de Segurança do Trabalho  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

<b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</li> <li>✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.</li> <li>✓ Providenciar a colocação de 1 (uma) mesa de trabalho dentro da sala de aula;</li> </ul>

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
(X) Nenhum adicional	( ) Adicional de insalubridade 5%	( ) Adicional de Periculosidade 10%
	( ) Adicional de insalubridade 10%	
	( ) Adicional de insalubridade 20%	

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i> Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>ALMOXARIFADO / DEPÓSITO</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Natural
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Depósito de diversos materiais.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

<b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: uso de EPI, localização das saídas de emergências, localização dos extintores, quanto à higiene;</li> <li>✓ Providenciar extintor contra incêndio (PQS – Classe A/B/C) localizado no corredor, próximo ao setor;</li> <li>✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;</li> </ul>

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<p><b>GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO (GADM) / COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO / COORDENADORIA DE ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO (COALP) / COORDENADORIA DE LICITAÇÕES (COLIC) / COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO (CM) / COORDENADORIA DE CONTABILIDADE, ORÇAMENTO E FINANÇAS (CCOF) / COORDENADORIA DE CONTRATOS (COC) / COORDENADORIA DE TRANSPORTE</b></p>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Natural e artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>	
Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:	
✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não	

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> <li>✓ Considerando que os agentes biológicos evidenciados não foram contemplados em função das condições descritas no anexo 14 da NR 15 e o que preceitua o Art. 12, parágrafo único, inciso I da Orientação Normativa nº 6, <i>ipso litteris</i>:</li> </ul> <p><i>Não caracterizam situação para pagamento do adicional de insalubridade o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros micro-organismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou em instalações sanitárias;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></li> <li>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></li> </ul>
--

<p style="text-align: center;"><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;</li> <li>✓ Providenciar extintor contra incêndio (PQS – Classe A/B/C) localizado dentro do setor;</li> <li>✓ Providenciar a eliminação das infiltrações presente no teto;</li> <li>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</li> <li>✓ Posicionar a tela do computador a altura do nível dos olhos, para evitar cansaço</li> </ul>
---

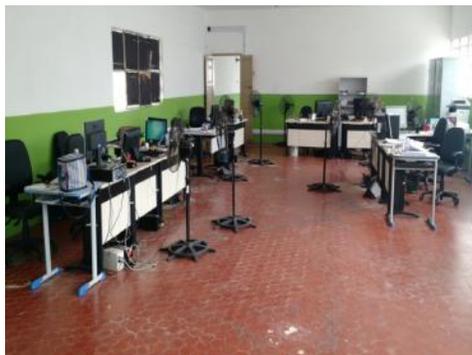
Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- visual;
- ✓ Providenciar mudança no layout da mesa para que a tela do computador não fique de frente para a janela, evitando assim, reflexos e cansaço visual;
  - ✓ Providenciar cortinas para evitar a incidência da luz solar, com o intuito de evitar reflexos e cansaço visual;
  - ✓ Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador;
  - ✓ Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;
  - ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.
  - ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartáveis para proteção das mãos contra agentes biológicos.
  - ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos para proteção dos olhos contra agentes biológicos;
  - ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5%	<input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%
	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10%	
	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%	



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>AUDITÓRIO</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Espaço onde são realizadas palestras, treinamento e apresentações.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  Engenharia de Segurança do Trabalho  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	---	---

com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15,</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.

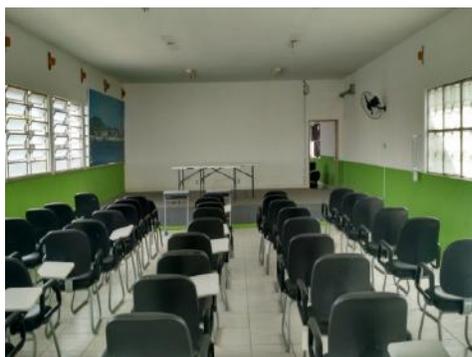
- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
  - Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, conluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
  - Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, conluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### MEDIDAS DE CORREÇÃO

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, escadas e localização dos extintores;

### RESULTADO DO LAUDO

- |                      |                                    |                                     |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| (X) Nenhum adicional | ( ) Adicional de insalubridade 5%  | ( ) Adicional de Periculosidade 10% |
|                      | ( ) Adicional de insalubridade 10% |                                     |
|                      | ( ) Adicional de insalubridade 20% |                                     |



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

DIREÇÃO GERAL (DG) / ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO (ASCOM) / COORDENADORIA DE PROTOCOLO E ARQUIVO (CPRA)	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  Engenharia de Segurança do Trabalho  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	---	---

com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>
-

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15,</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.</li> <li>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></li> <li>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></li> </ul>
--

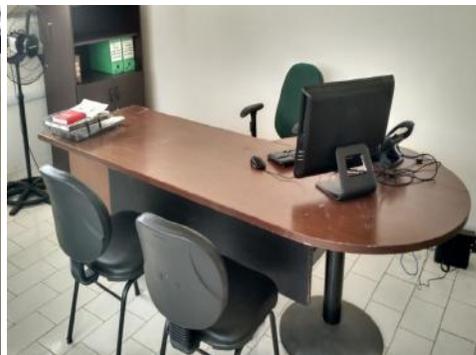
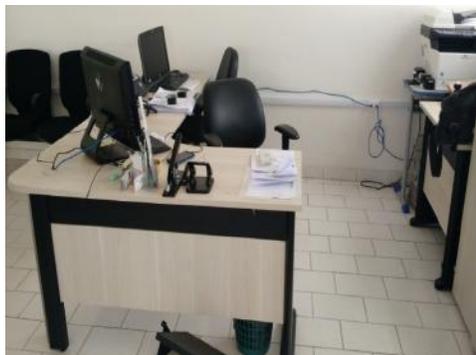
<p><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a pintura em vermelho (1m x 1m) na parede ou no piso para localização do extintor;</li> <li>✓ Providenciar extintor contra incêndio (PQS – Classe A/B/C) localizado no corredor, próximo do setor;</li> <li>✓ Providenciar a colocação de lâmpadas fluorescentes para que a iluminação geral possa ser uniformemente distribuída e difusa, evitando assim ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.</li> <li>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</li> <li>✓ Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;</li> </ul>

<p><b>RESULTADO DO LAUDO</b></p>		
<p><input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional</p>	<p><input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%</p>	<p><input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

COORDENADORIA DO CURSO REDES DE COMPUTADORES (CCRC)	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Natural e artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  Engenharia de Segurança do Trabalho  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
- Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
- Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

- |  |
|--|
| <b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</li> <li>✓ Providenciar a colocação de lâmpadas fluorescentes para que a iluminação geral possa ser uniformemente distribuída e difusa, evitando assim ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.</li> <li>✓ Providenciar 3 (três) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador;</li> <li>✓ Providenciar 3 (três) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;</li> </ul> |

- |   |
|---|
| <b>RESULTADO DO LAUDO</b>   |
| <p>(X) Nenhum adicional      ( ) Adicional de insalubridade 5%      ( ) Adicional de Periculosidade 10%</p> <p>( ) Adicional de insalubridade 10%</p> <p>( ) Adicional de insalubridade 20%</p> |

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141310

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

SALA DE AULA 10	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministras aulas teóricas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></p>
--

<p><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p>
<p>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</p> <p>✓ Providenciar a manutenção e colocação de lâmpadas fluorescentes para que a iluminação geral possa ser uniformemente distribuída e difusa, evitando assim ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.</p> <p>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</p> <p>✓ Providenciar a colocação de 1 (uma) mesa de trabalho dentro da sala de aula;</p> <p>✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.</p>

<p><b>RESULTADO DO LAUDO</b></p>		
<p>(X) Nenhum adicional</p>	<p>( ) Adicional de insalubridade 5% ( ) Adicional de insalubridade 10% ( ) Adicional de insalubridade 20%</p>	<p>( ) Adicional de Periculosidade 10%</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>	
	Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>SALA DE AULA 11</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministras aulas teóricas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.
- Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.**
- Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

### **MEDIDAS DE CORREÇÃO**

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;
- ✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.
- ✓ Providenciar a colocação de 1 (uma) mesa de trabalho dentro da sala de aula;
- ✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.

### **RESULTADO DO LAUDO**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Nenhum adicional | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5%  | <input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10% |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% |  |
|  | <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20% |  |

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

  
 João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional	
	<i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

<b>SALA DE AULA 12</b>	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Cerâmica
<b>Ventilação existente</b>	Artificial através de ventiladores
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministras aulas teóricas.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

<b>RISCO: FÍSICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são leves, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e congelados que necessite da avaliação quantitativa.
<b>Umidade</b>	Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
Agente	Fonte Geradora
-	As atividades desenvolvidas pelos cargos que integram este grupo não se moldam nem às elencadas na Orientação Normativa nº 6, nem na NR 15, anexo 14, em qualquer grau de nocividade previsto.

### **RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)**

Agente	Fonte Geradora
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
Risco	EPI	Certificado de Aprovação (CA)
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente, não foram evidenciados;</li> <li>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.</li> </ul>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes biológicos, nas condições descritas no Anexo, da Orientação Normativa nº 6, e no anexo 14 da NR 15, os mesmos não foram contemplados.</p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes físicos, químicos e biológicos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-15 e com o que preceitua a Orientação Normativa nº 6, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE INSALUBRIDADE.</b></p> <p>➤ Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, <b>NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.</b></p>
--

<p><b>MEDIDAS DE CORREÇÃO</b></p>
<p>✓ Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores;</p> <p>✓ Providenciar a manutenção e colocação de lâmpadas fluorescentes para que a iluminação geral possa ser uniformemente distribuída e difusa, evitando assim ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.</p> <p>✓ Providenciar a instalação de um aparelho de ar condicionado com o intuito de melhorar o conforto térmico dos colaboradores.</p> <p>✓ Providenciar a colocação de 1 (uma) mesa de trabalho dentro da sala de aula;</p> <p>✓ Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.</p>

<p><b>RESULTADO DO LAUDO</b></p>		
<p>(X) Nenhum adicional</p>	<p>( ) Adicional de insalubridade 5% ( ) Adicional de insalubridade 10% ( ) Adicional de insalubridade 20%</p>	<p>( ) Adicional de Periculosidade 10%</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## CARACTERÍSTICAS DO SETOR

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS – SERVIÇOS DE LIMPEZA, ASSEIO E CONSERVAÇÃO	
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria
<b>Estrutura</b>	Concreto
<b>Cobertura existente</b>	Laje
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria
<b>Piso predominante</b>	Ardósia
<b>Ventilação existente</b>	Natural
<b>Iluminação existente</b>	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes
<b>Dados complementares</b>	Não existe um posto fixo de trabalho

**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de empresas terceirizadas de limpeza das instalações do Instituto.

## RISCOS AMBIENTAIS (INSALUBRIDADE)

RISCO: FÍSICO	
Agente	Fonte Geradora
<b>Ruído Contínuo</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído contínuo no ambiente laboral.
<b>Ruído de Impacto</b>	Não foi evidenciada fonte de ruído de impacto no ambiente laboral.
<b>Calor</b>	As atividades desempenhadas pelos integrantes deste grupo são moderadas, de acordo com o Quadro 3, do Anexo 3, da NR 15. Considerando, ainda, que não foi evidenciada fonte geradora de calor no ambiente de trabalho e adjacências que necessite de avaliação quantitativa.
<b>Radiação Ionizante</b>	Não foi evidenciado fonte ou processo que necessite de energia nuclear.
<b>Condições Hiperbáricas</b>	Não foi evidenciada condições hiperbáricas no ambiente laboral.
<b>Radiações não ionizantes</b>	As atividades dos Servidores que compõem este grupo são desenvolvidas em ambientes internos, ou seja, são totalmente cobertos o que evita o reflexo direto dos raios ultravioleta provenientes do sol de forma que os mesmos encontram-se numa exposição mínima.
<b>Vibrações</b>	Não foi evidenciada máquinas ou equipamentos que gerasse vibração.
<b>Frio</b>	Não foi evidenciado sistema de armazenamento de frios e

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
 CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional  <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i>  Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

<b>Umidade</b>	congelados que necessite da avaliação quantitativa. Não foi evidenciado trabalho em ambiente encharcado ou alagado com umidade excessiva que necessite da avaliação qualitativa.
----------------	---

<b>RISCO: QUÍMICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não foram evidenciados agentes químicos que possam ser avaliados em conformidade com a NR 15 anexos 11, 12 e 13.

<b>RISCO: BIOLÓGICO</b>	
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
Bactérias, fungos, vírus, parasitas, entre outros.	Higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo.
Bactérias, fungos, vírus, parasitas, entre outros.	Coleta de lixo.

### RISCOS AMBIENTAIS (PERICULOSIDADE)

<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>
-	Não identificado

<b>EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADO / UTILIZADO</b>		
<b>Risco</b>	<b>EPI</b>	<b>Certificado de Aprovação (CA)</b>
-	-	-

<b>EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTE NO LOCAL</b>	
-	

<b>CONCLUSÃO GHE/FUNÇÃO:</b>
<p>Considerando que as atividades exercidas pelos integrantes do Grupo Homogêneo de Exposição, no que diz respeito à caracterização de condições de trabalho insalubre frente à legislação, destacam que:</p> <p>✓ Para os agentes físicos: ruído, calor, radiações ionizantes, condições hiperbáricas, não ionizantes, vibração, frio, e umidade, sendo os mesmos avaliados qualitativamente em conformidade com a NR 15 e seus anexos 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10, respectivamente,</p>

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 271214720-0 / SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

<p>não foram evidenciados;</p> <p><i>O manuseio de álcalis cáusticos, como descrito na NR-15, anexo 13, deve ser entendido como o manuseio direto da substância ali descrita, na sua pureza, e não o manuseio de produtos de limpeza de uso doméstico, obtidos da diluição dessa substância.</i></p> <p>✓ Considerando que não foram evidenciados agentes químicos nos ambientes de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, em conformidade a NR-15, anexos 11, 12 e 13, os mesmos não foram contemplados.</p> <p><i>O adicional de insalubridade é devido somente para o serviço de limpeza urbana, coleta de lixo urbano. Todavia, não se pode deferir tal adicional para aqueles servidores que exercem suas atividades em faxinas ou limpezas de sanitários e pátios de empresas que são consideradas como coleta de lixo domiciliar.</i></p> <p><i>De acordo com a Orientação Normativa nº 6, não caracterizam situação para pagamento do adicional de insalubridade o contato com fungos, ácaros, bactérias e outros micro-organismos presentes em documentos, livros, processos e similares, carpetes, cortinas e similares, sistemas de condicionamento de ar ou em instalações sanitárias;</i></p> <p><i>Porém, de acordo com a súmula nº 448 do Tribunal Superior do Trabalho (TST), enseja o pagamento de adicional de insalubridade em grau máximo, a higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo, por não se equiparar à limpeza em residências e escritórios.</i></p> <p>✓ Considerando que foram evidenciados agentes biológicos na atividade de limpeza, nas condições descritas na súmula nº 448 do Tribunal Superior do Trabalho (TST), os mesmos foram contemplados.</p> <p><i>De acordo com o art. 9º da Orientação Normativa nº 6, em relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade, consideram-se:</i></p> <p><i>I - exposição eventual ou esporádica: aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;</i></p> <p><i>II - exposição habitual: aquela em que o servidor submete-se a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas como atribuição legal do seu cargo por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal; e</i></p> <p><i>III - exposição permanente: aquela que é constante, durante toda a jornada laboral e prescrita como principal atividade do servidor;</i></p>
--

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

*Segundo o art. 11 da Orientação Normativa nº 6, não geram direito aos adicionais de insalubridade e periculosidade as atividades:*

*I - em que a exposição a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas seja eventual ou esporádica;*

*II - consideradas como atividade-meio ou de suporte, em que não há obrigatoriedade e habitualidade do contato;*

*III - que são realizadas em local inadequado, em virtude de questões gerenciais ou por problemas organizacionais de outra ordem; e*

*IV - em que o servidor ocupe função de chefia ou direção, com atribuição de comando administrativo, exceto quando respaldado por laudo técnico individual que comprove a exposição em caráter habitual ou permanente.*

- Pelas razões expostas, para os agentes causadores de perigos inexistentes no setor de trabalho, sendo os mesmos avaliados qualitativamente, conforme a NR-16, concluo que os servidores que integram e ocupam os cargos que compõem o Grupo Homogêneo de Exposição, **NÃO TRABALHAM EM CONDIÇÕES DE PERICULOSIDADE.**

**OBS.: A atividade exercida neste local poderá ser considerada insalubre, mas o servidor, para fazer jus ao adicional de insalubridade requerido, quando do seu pedido, deverá atender ao disposto no art. 9º, §2º e §3º da Orientação Normativa nº 6 de 18 de março de 2013, que trata respectivamente de exposição habitual e permanente, informando através de documentos que comprovem as atribuições legais do cargo, atividades efetivamente realizadas e a jornada de trabalho mensal exposto ao risco, podendo ser responsabilizado(a) em caso da prestação de informações falsas.**

**OBS.: Para definir quais os colaboradores terceirizados que se enquadrarão na Súmula 448 do Tribunal Superior do Trabalho, recomenda-se que a administração faça uma reunião com a empresa para definir quais trabalhadores ficarão responsáveis pela limpeza, higienização e coleta de lixo das instalações sanitárias.**

### **MEDIDAS DE CORREÇÃO**

- ✓ Providenciar placas de sinalização de segurança quanto à higiene;
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos;
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de látex para proteção das mãos contra agentes químicos e biológicos;
- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra umidade proveniente de operações com uso de água;

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

- ✓ Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;
- ✓ Providenciar a manutenção dos vasos sanitários;

<b>RESULTADO DO LAUDO</b>		
<input type="checkbox"/> Nenhum adicional	<input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 5% <input type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 10% <input checked="" type="checkbox"/> Adicional de insalubridade 20%	<input type="checkbox"/> Adicional de Periculosidade 10%



Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

	Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional <i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i> Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b>	
---	--	---

## 10 - QUADRO DOS RESUMOS DOS ADICIONAIS CONCEDIDOS

Nº	SETOR	RISCO	ADICIONAL	%	AVALIAÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	Guarita Principal	Mecânico / Acidente	Periculosidade	10	Qualitativa para atividades e operações perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física.	Fornecer EPI (*)
2	Instalações Sanitárias – Serviços de Limpeza, Asseio e Conservação	Biológico	Insalubridade	20	Qualitativa para higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo e coleta de lixo.	Fornecer EPI (*)

Legenda (\*):

1. A partir da implantação das **Medidas Administrativas (M. A.)** recomendadas e a emissão de um novo laudo, comprovando às condições salubres do ambiente, os servidores dos GHE em pauta deixarão de ter direito ao adicional;
2. A partir do fornecimento dos **EPI**, que é obrigatório, com as respectivas comprovações de entrega e a fiscalização do uso correto dos mesmos pelos Servidores, estes deixarão de ter direito aos adicionais de insalubridade e periculosidade;
3. Com a implantação dos **EPC** e seu perfeito funcionamento os servidores, do GHE em pauta, deixarão de ter direito aos adicionais, desde que um novo laudo comprove que o ambiente está em condições salubres;

Rua Francisco Portugal, nº 150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
 Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
 CREA: 2712147206 / SUAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

### OBSERVAÇÕES:

1. Para que um GHE deixe de ter direito ao adicional faz-se necessário que os itens com (\*) do quadro acima tenham sido cumpridos;
2. O GHE que estiver exposto, simultaneamente, a agentes insalubres e a periculosidade terão direito apenas a um dos dois adicionais, cabendo ao servidor escolher qual adicional receber.
3. O GHE que estiver exposto, simultaneamente, a mais de um fator de insalubridade, terá direito apenas a um dos dois adicionais, será apenas considerado o de grau mais elevado, conforme itens 15.3 e 16.2.1, respectivamente NR 15 e NR 16.
4. É vedada a percepção do adicional para o servidor que embora esteja ocupando o cargo descrito na tabela acima, deixe de exercer o tipo de trabalho que deu origem ao pagamento do adicional.
5. A atividade exercida neste local poderá ser considerada insalubre e/ou periculosa, mas o servidor, para fazer jus ao adicional de insalubridade ou periculosidade requerido, deverá atender ao disposto no art. 9º, §2º e §3º da Orientação Normativa nº 6 de 18 de março de 2013, que trata de exposição habitual e permanente, respectivamente, informando atribuições e o tempo de exposição da atividade, quando do seu pedido.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho - IFS  
CREA: 271214720 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## 12 – ENCERRAMENTO

Os adicionais de insalubridade, de periculosidade e de irradiação ionizante, bem como a gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, estabelecidos na legislação vigente, não se acumulam e são formas de compensação por risco à saúde dos trabalhadores, tendo caráter transitório, enquanto durar a exposição.

Os servidores do campus de Propriá expostos ao ambiente insalubre e/ou perigoso, farão jus ao recebimento de adicionais de acordo com sua lotação nestes ambientes.

Implantar os adicionais de insalubridade e periculosidade aos colaboradores que tem direito a recebê-los, conforme avaliação pericial realizada.

Devido ser humanamente impossível somente um servidor da área de Segurança do Trabalho realizar a tarefa de quantificar o tempo de exposição de todos os servidores interessados, a atividade exercida nestes locais poderá ser considerada insalubre e/ou periculosa, mas para fazer jus ao adicional requerido, quando realizado o pedido, o mesmo deverá atender ao disposto no art. 9º, §2º e §3º da Orientação Normativa nº 6 de 18 de março de 2013, que trata respectivamente de exposição habitual e permanente, informando através de documento específico que comprovem as atribuições legais do cargo, atividades efetivamente realizadas e a jornada de trabalho mensal exposto ao risco.

Esta avaliação permanecerá válida durante a fase operacional baseando-se nas atividades previstas para os colaboradores explicados por ocasião da vistoria. Para qualquer alteração que venham a ocorrer nas atividades, processo e equipamentos, recomendo novas análises, sendo importante realizar a cada seis meses reavaliação dos servidores expostos aos ambientes considerados insalubres e/ou perigosos.

O Engenheiro especializado em Engenharia de Segurança do Trabalho atesta que a presente avaliação obedeceu criteriosamente os princípios fundamentais da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, Orientação Normativa da Secretaria de Gestão Pública e dos Códigos de Ética Profissional da CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Este laudo é composto de 107 (cento e sete) folhas impressas por computador frente e verso, todas numeradas e devidamente rubricadas, sendo uma datada e assinada. O profissional especializado coloca-se ao inteiro dispor de Vossa Senhoria para os esclarecimentos que se fizerem necessário.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319

 <p><b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sergipe Campus Propriá</p>	<p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional</p> <p><i>Engenharia de Segurança do Trabalho</i></p> <p>Laudo Técnico Pericial de Insalubridade e Periculosidade - <b>Campus Propriá 001 / 2016</b></p>	
--	---	---

## **AVALIADOR RESPONSÁVEL**

*João Paulo do Nascimento Lisboa*

**João Paulo do Nascimento Lisboa**  
**Engenheiro de Segurança do Trabalho**  
**CREA / SE: 2712147200**  
**MATRICULA SIAPE N° 1141319**

Aracaju/SE, quarta-feira, 09 de março de 2016.

Rua Francisco Portugal, nº150 – Bairro: Salgado Filho – Aracaju/SE – Telefone: (79) 3711-1853 / 3711-1864 – Email: [joao.lisboa@ifs.edu.br](mailto:joao.lisboa@ifs.edu.br) – Instituto Federal de Sergipe.

João Paulo do Nascimento Lisboa  
Eng. de Segurança do Trabalho / IFS  
CREA: 2712147200 - SIAPE: 1141319