



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE  
OCUPACIONAL - PCMSO  
SERVIÇO DE SAÚDE OCUPACIONAL - SSO**



Este Programa foi elaborado em parceria entre a **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** e o **CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA**, dentro dos rigorosos critérios de Qualidade e em conformidade com a legislação NRs em vigor.

**ELABORAÇÃO: 13.12.2022**  
**VENCIMENTO: 13.12.2023**  
**REVISÃO: 12.09**  
**ÁREA: SEDE**

  
**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
*Médico do Trabalho e Coordenador*  
CREMEB 007178/BA

**CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA**  
E-mail: [pcmso@medicinahumana.com.br](mailto:pcmso@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

Tipo:		 P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 2

## SUMÁRIO

	PAGINA
2. INTRODUÇÃO .....	5
3. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA .....	6
5. OBJETIVOS .....	7
6. CAMPO DE APLICAÇÃO .....	7
7. METODOLOGIA .....	7
8. DIRETRIZES .....	8
9. RESPONSABILIDADES .....	8
10. AÇÕES DO PCMSO .....	9
11. DESENVOLVIMENTO .....	9
12. RELATÓRIO ANALÍTICO .....	11
13. EMISSÃO E COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO (CAT) .....	12
14. ENCERRAMENTO .....	13
ANEXOS .....	14
1. PLANEJAMENTO DE AÇÕES DE SAÚDE .....	15
2. EQUIPE MÉDICA (EXAMINADORES) .....	18
2.1 CRM / CERTIFICADO DE ESPECIALIZAÇÃO MÉDICA .....	19
3. PROTOCOLO E PROCEDIMENTOS .....	21
5. GRUPO SIMILAR DE EXPOSIÇÃO E BATERIA DE EXAMES .....	33

Tipo:

**P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional**

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

Data de Elaboração:  
13.12.2022

Data de Vencimento:  
13.12.2023

Área:  
**SEDE**

Revisão nº  
12.09

Página nº  
3

**1. CONTROLE DE REVISÃO**

REV	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÃO
01.00	17.03.2011	Revisão Anual.	
02.00	17.03.2012	Revisão Anual.	
03.00	23.08.2013	Revisão Anual.	
04.00	09.12.2014	Revisão Anual.	
05.00	21.12.2015	Revisão Anual.	
06.00	30.12.2016	Revisão Anual.	
07.00	06.12.2017	Revisão Anual.	
08.00	12.12.2018	Revisão Anual.	
08.01	06.11.2019	Inclusão das funções: Pedreiro Refratarista Líder, Pedreiro, Funileiro Líder, Encarregado de isolamento, Encarregado Refratarista.	
09.00	11.01.2020	Revisão Anual.	
09.01	02.03.2020	Mudança da nomenclatura da função de Jovem Aprendiz para Aprendiz de Auxiliar Administrativo.	
10.00	22.12.2020	Revisão Anual.	
10.01	18.03.2021	Inclusão de Coordenação Médica.	
10.02	14.05.2021	Inclusão da função: Analista de Engenharia.	
10.03	03.11.2021	Inclusão da função: Motorista de caminhão.	
11.00	10.12.2021	Revisão Anual	
11.01	13.01.2022	Inclusão da função: Gerente Operacional.	
12.00	13.12.2022	Revisão Anual Conforme PGR	
12.01	04.04.2023	Inclusão das funções, Gerente Operacional, Coordenador de Obras, Engenheiro, Diretor, Diretor operacional, Supervisor, Analista de Engenharia, Estagiário de Engenharia, Aux. Técnico de Planejamento, Planejador de Produção e Aux. Técnico de Edificações, conforme solicitado pela empresa.	
12.02	24.04.2023	Inclusão do exame de Grupo sanguíneo + Fator RH (Para triagem em casos de acidentes e emergências).	
12.03	16.05.2023	Adequação no PCMSO conforme solicitação da empresa (Inclusões de riscos, alteração de GHEs e bateria de exames).	
12.04	18.05.2023	Inclusão do agente de risco químico ACIDO CIANIDRICO/HCN no item 4 do PCMSO e alteração do responsável pela elaboração PGR.	
12.05	03.07.2023	Adequação de PCMSO, inclusão de exames na bateria dos GHE's operacionais, conforme solicitado pela empresa.	
12.06	13.07.2023	Adequação de PCMSO, alteração na periodicidade dos exames de: 1. Av. Pneumologica - para Periódico(anual), Retorno ao Trabalho e Demissional 2.Ureia - para Admissional e Mudança de Risco 3.Rx das Mãos - periodicidade - QUINQUENAL 4.Machado Guerreiro - para Admissional e Mudança de Risco, conforme solicitado pela empresa.	
12.07	19.07.2023	Adequação de PCMSO, exclusão do exame de Avaliação pneumologia da função de Técnico em segurança do trabalho e técnico em segurança do trabalho júnior, conforme solicitado pela empresa.	
12.08	10.08.2023	Adequação de PCMSO, exclusão do exame de avaliação pneumológica das funções: Auxiliar Técnico em Edificações, Auxiliar Técnico em Planejamento, Auxiliar Técnico em Segurança, Analista de Engenharia, Coordenador de Obras, Diretor, Encarregado, Encarregado de Isolamento, Encarregado de Refratário, Engenheiro, Estagiário em Engenharia, Gerente Operacional, Observador de Segurança, Planejador de Produção, Supervisor, Técnico em Segurança do Trabalho, Técnico em Segurança do Trabalho Junior, Técnico de Planejamento, conforme solicitado pela empresa.	

Tipo:		50CKLGG-25031975-2004-2009-CRM-228395 <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 4

12.09	11.10.2023	Adequação de PCMSO, exclusão do exame de Avaliação Pneumológica do GHE 02, conforme solicitado pela empresa.	
-------	------------	--	--

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 5

## 2. INTRODUÇÃO

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO é resultado de debates das necessidades das empresas e dos profissionais da área de Saúde e Segurança do Trabalho, em estabelecer um programa ininterrupto de controle da saúde do colaborador, nos mais diversos horizontes de cada unidade de trabalho. Constitui-se como parte integrante do conjunto de maior amplitude das iniciativas de cada empresa quanto a Prevenção, Preservação e Proteção do Trabalhador. O PCMSO é um programa amplo de ações preventivas, baseado em conhecimentos técnicos, científicos e legais, com a finalidade de controlar o estado de saúde da população trabalhadora, reduzindo a morbimortalidade por doenças ocupacionais e acidentes do trabalho. O PCMSO foi instituído pela portaria número 24 de 30/12/94, da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalhador, do Ministério do Trabalho, que alterou a Norma Regulamentadora (NR) 07 – Exames Médicos, da Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, relativos à Segurança e Medicina do Trabalho.

O PCMSO utiliza-se da Abordagem clínico-epidemiológica da relação da saúde com o trabalho, através de vários instrumentos:

- ◆ Programação de Exames Médicos Ocupacionais: admissional, periódico, retorno ao trabalho, mudança de risco ocupacional e demissionais.
- ◆ Criação de Rotina de Exames Complementares: conforme os riscos ocupacionais de cada função.
- ◆ Encaminhamento para Avaliações Especializadas: conforme indicação clínica e riscos ocupacionais.
- ◆ Registro e Tabulação: de todos os dados concernentes aos exames médicos para confecção de relatórios e direcionar medidas preventivas.
- ◆ Orientações Gerais: aos empregadores e empregados no âmbito da prevenção em saúde ocupacional.

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 6

### 3. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- ♦ **Razão Social:** RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA
- ♦ **Unidade/Obra:** SEDE - RISOTERM
- ♦ **CNPJ:** 01.974.371/0001-37
- ♦ **Endereço:** RUA ITAETE, Nº 334, LOTEAMENTO JARSIM BELO HORIZONTE, LOTE 20, QUADRA 07 CEP:42.701-360
- ♦ **Bairro:** PITANGUEIRAS
- ♦ **Cidade:** LAURO DE FREITAS **UF:** BA
- ♦ **Tel.:** (71)3379-6644 **Fax:** -
- ♦ **E-mail:** LARISSA@RISOTERM.COM.BR
- ♦ **Ramo de atividade:** Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração
- ♦ **CNAE:** 43.29-1-05
- ♦ **Grau de risco (NR 4):** 03
- ♦ **Inscrição estadual:** N/A **Inscrição municipal:** N/A
- ♦ **Total de trabalhadores:** 16 **Porte:** \*\*\*
- ♦ **Homens:** 15
- ♦ **Mulheres:** 01
- ♦ **Menores de 18 anos:** 00
- ♦ **SESMT:** Não aplicável
- ♦ **CIPA:** Não aplicável
- ♦ **Número de membros:** 00
- ♦ **Designados da CIPA:** 01
- ♦ **Responsável pela empresa**
- ♦ **Nome:** PAULO MESQUITA
- ♦ **Cargo:** Diretor
- ♦ **Telefone:** 71 – 3379-6644 **Fax:** \*\*\*
- ♦ **E-mail.:** paulo@risoterm.com.br
- ♦ **Contato com a empresa**
- ♦ **Nome:** LARISSA MESQUITA
- ♦ **Cargo:** Coordenadora de Obras
- ♦ **Telefone:** 71 – 3379-6644 **Fax:-**
- ♦ **E-mail:** larissa@risoterm.com.br
- ♦ **O que a empresa produz:** Serviços administrativos que dá apoio aos contratos que prestam serviços nas áreas de manutenção e montagem de isolamento térmico e revestimento refratário.

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 7

## 5. OBJETIVOS

Esta Norma Regulamentadora - NR 07 estabelece diretrizes e requisitos para o desenvolvimento do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO nas organizações, com o objetivo de proteger e preservar a saúde de seus empregados em relação aos riscos ocupacionais, conforme avaliação de riscos do Programa de Gerenciamento de Risco - PGR da organização.

- ♦ A promoção e preservação da saúde dos trabalhadores da empresa;
- ♦ Avaliar as repercussões da atividade laboral na saúde do trabalhador;
- ♦ Diagnosticar precocemente as alterações de saúde, relacionadas ou não ao trabalho;
- ♦ Dar continuidade ao trabalho educacional, através do desenvolvimento de atividades de sensibilização e conscientização, quanto aos riscos da atividade laboral; ou outros fatores de risco que interfiram na condição de saúde;
- ♦ Cumprir Portaria do Ministério do Trabalho Nº. 25, de 29/12/94 (NR 7).

## 6. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este documento aplica-se a empresa **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** e aos seus respectivos colaboradores na área **SEDE**.

## 7. METODOLOGIA

- ♦ A metodologia empregada na elaboração deste PCMSO envolveu os seguintes procedimentos:
- ♦ Consulta às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (Portaria MTE 3.214/1978) em especial as Norma Regulamentadora nº 01, 07, 09, 33 e 35;
- ♦ Consulta ao Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, elaborado por:  
**TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA DO TRABALHO**  
**JONATAN MAGNO SOUZA MAIA**  
**REGISTRO PROFISSIONAL: 050015246-2**
- ♦ Controle de Revisões deste PCMSO contemplará somente as alterações decorrentes do Controle de Revisões do PGR.
- ♦ Os riscos contemplados neste PCMSO correspondem aqueles informados no PGR, classificados com potencial de risco igual ou superior a pequeno, exceto se ocorrer metodologia diferente no PGR ou da empresa contratante;
- ♦ As condições especiais de trabalho deverão ser descritas pelo responsável técnico da empresa com objetivo de monitorar o perfil de aptidão do trabalhador.

Tipo:		P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 8

## 8. DIRETRIZES

---

- ◆ A empresa **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** estabelece diretriz, visando à prevenção rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde do trabalhador. Priorizando a adoção rigorosa das normas de segurança, saúde e meio ambiente.
- ◆ O PCMSO foi planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente aqueles identificados nas avaliações do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR e demais Normas Regulamentadoras NR 07, NR 15).
- ◆ E de acordo com a NR 35, item 35.4.1.2.1, a aptidão para trabalho em altura deve ser consignada no ASO (atestado de saúde ocupacional) do trabalhador.

## 9. RESPONSABILIDADES

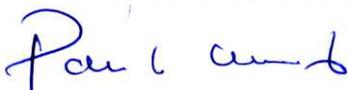
---

### 9.1. EMPREGADOR

- ◆ Garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO bem como zelar por sua eficácia;
- ◆ Custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- ◆ Indicar, dentre os médicos do trabalho dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), um médico do trabalho responsável pela execução do PCMSO, quando aplicável conforme NR-7 em seu item (7.4.1 C);

### 9.2. DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

- ◆ O PCMSO deve ser elaborado considerando os riscos ocupacionais identificados e classificados pelo PGR.
- ◆ Inexistindo médico do trabalho na localidade, a organização pode contratar médico de outra especialidade como responsável pelo PCMSO.
- ◆ O PCMSO deve incluir a avaliação do estado de saúde dos empregados em atividades críticas, como definidas nesta Norma, considerando os riscos envolvidos em cada situação e a investigação de patologias que possam impedir o exercício de tais atividades com segurança.
- ◆ Os dados dos exames clínicos e complementares deverão ser registrados em prontuário médico individual sob a responsabilidade do médico responsável pelo PCMSO, ou do médico responsável pelo exame, quando a organização estiver dispensada de PCMSO.
- ◆ O prontuário do empregado deve ser mantido pela organização, no mínimo, por 20 (vinte) anos após o seu desligamento, exceto em caso de previsão diversa constante nos Anexos da NR 07.
- ◆ Em caso de substituição do médico responsável pelo PCMSO, a organização deve garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para seu sucessor.
- ◆ Podem ser utilizados prontuários médicos em meio eletrônico desde que atendidas as exigências do Conselho Federal de Medicina.



Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 9

### 9.3. TRABALHADORES

- ◆ Atender a todas as etapas obrigatórias dos exames ocupacionais.
- ◆ Cumprir as disposições legais e regulamentares sobre trabalho em altura, inclusive os procedimentos expedidos pelo empregador;
- ◆ Interromper suas atividades exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas, comunicando imediatamente o fato a seu superior hierárquico, que diligenciará as medidas cabíveis
- ◆ Zelar pela sua segurança e saúde e a de outras pessoas que possam ser afetadas por suas ações ou omissões no trabalho.

### 10. AÇÕES DO PCMSO

A organização deve garantir que o PCMSO:

- ◆ Descreva os possíveis agravos à saúde relacionados aos riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR;
- ◆ Contenha planejamento de exames médicos clínicos e complementares necessários, conforme os riscos ocupacionais identificados, atendendo ao determinado nos Anexos da NR 07;
- ◆ Contenha os critérios de interpretação e planejamento das condutas relacionadas aos achados dos exames médicos;
- ◆ Seja conhecido e atendido por todos os médicos que realizarem os exames médicos ocupacionais dos empregados;
- ◆ Inclua relatório analítico sobre o desenvolvimento do programa, conforme o subitem 7.6.2.
- ◆ O médico responsável pelo PCMSO, caso observe inconsistências no inventário de riscos da organização, deve reavaliá-las em conjunto com os responsáveis pelo PGR.

### 11. DESENVOLVIMENTO

#### 11.1 EXAMES OCUPACIONAIS

O PCMSO inclui a realização obrigatória dos seguintes exames médicos:

##### a) Exames Admissionais

- ◆ O exame admissional deverá ser realizado antes que o trabalhador assumira suas atividades na empresa.
- ◆ A relação dos exames admissionais será estabelecida segundo o cargo, idade, sexo e os fatores de riscos a que cada trabalhador estará submetido.

##### b) Exames Periódicos

Tipo:

**P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional**

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

Data de Elaboração:  
13.12.2022

Data de Vencimento:  
13.12.2023

Área:  
**SEDE**

Revisão nº  
12.09

Página nº  
10

Serão realizados de acordo com a periodicidade definida pelo Médico Responsável e estabelecida pela Norma

Regulamentadora – NR 7 e seus anexos:

Para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos:

- ♦ A cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável;
- ♦ De acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas;
- ♦ Para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos.
- ♦ Deverão ser considerados os diversos fatores que afetam a saúde do trabalhador, sejam internos ou externos ao ambiente de trabalho.

#### c) Exames de Retorno Ao Trabalho

- ♦ O exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não.
- ♦ No exame de retorno ao trabalho, a avaliação médica deve definir a necessidade de retorno gradativo ao trabalho.

#### d) Exames de Mudança De Risco Ocupacional

- ♦ Deve, obrigatoriamente, ser realizado antes da data da mudança, adequando-se o controle médico aos novos riscos.

#### e) Exames Demissionais

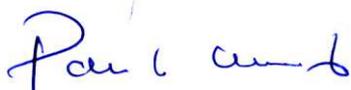
- ♦ O exame clínico deve ser realizado em até 10 (dez) dias contados do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 135 (centro e trinta e cinco) dias, para as organizações graus de risco 1 e 2, e há menos de 90 (noventa) dias, para as organizações graus de risco 3 e 4.

#### f) Emissão do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO)

- ♦ Para cada exame clínico ocupacional realizado, o médico emitirá Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, que deve ser comprovadamente disponibilizado ao empregado, devendo ser fornecido em meio físico quando solicitado.

O ASO deve conter no mínimo:

- ♦ Razão social e CNPJ ou CAEPF da organização;
- ♦ Nome completo do empregado, o número de seu CPF e sua função;
- ♦ A descrição dos perigos ou fatores de risco identificados e classificados no PGR que necessitem de controle médico previsto no PCMSO, ou a sua inexistência;
- ♦ Indicação e data de realização dos exames ocupacionais clínicos e complementares a que foi submetido o empregado;



**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

**CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA**  
E-mail: [pcms@medicinahumana.com.br](mailto:pcms@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 11

- ◆ Definição de apto ou inapto para a função do empregado;
- ◆ O nome e número de registro profissional do médico responsável pelo PCMSO, se houver;
- ◆ Data, número de registro profissional e assinatura do médico que realizou o exame clínico.

**g) Observações:**

- ◆ Outros exames podem ser solicitados caso o médico examinador julgue tecnicamente necessário para a conclusão do ASO.
- ◆ Conforme NR-7, item 4, o exame Audiométrico deverá ser realizado no mínimo na admissão, anualmente tendo como referência o exame admissional e na demissão.
- ◆ A segunda via e cópias dos resultados dos hemogramas serão entregues aos Trabalhadores conforme determinação da NR 9- Anexo II.
- ◆ Os resultados sequenciados serão registrados em forma de série histórica (planilha eletrônica) em prontuário médico individual que ficará sob a responsabilidade do Médico Responsável do PCMSO – NR 9 - Anexo II.

## 12. RELATÓRIO ANALÍTICO

O médico responsável pelo PCMSO deve elaborar relatório analítico do Programa, anualmente, considerando a data do último relatório, contendo, no mínimo:

- ◆ O número de exames clínicos realizados;
- ◆ O número e tipos de exames complementares realizados;
- ◆ Estatística de resultados anormais dos exames complementares, categorizados por tipo do exame e por unidade operacional, setor ou função;
- ◆ Incidência e prevalência de doenças relacionadas ao trabalho, categorizadas por unidade operacional, setor ou função;
- ◆ Informações sobre o número, tipo de eventos e doenças informadas nas CAT, emitidas pela organização, referentes a seus empregados;
- ◆ Análise comparativa em relação ao relatório anterior e discussão sobre as variações nos resultados.

A organização deve garantir que o médico responsável pelo PCMSO considere, na elaboração do relatório analítico, os dados dos prontuários médicos a ele transferidos, se for o caso.

Caso o médico responsável pelo PCMSO não tenha recebido os prontuários médicos ou considere as informações insuficientes, deve informar o ocorrido no relatório analítico.

O relatório analítico deve ser apresentado e discutido com os responsáveis por segurança e saúde no trabalho da organização, incluindo a CIPA, quando existente, para que as medidas de prevenção necessárias sejam adotadas na organização.

As organizações de graus de risco 1 e 2 com até 25 (vinte e cinco) empregados e as organizações de graus de risco 3 e 4 com até 10 (dez) empregados podem elaborar relatório analítico apenas com as informações solicitadas nas alíneas "a" e "b" do subitem 7.6.2.

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 12

#### Observações:

As MEI, ME e EPP desobrigadas de elaborar PCMSO, de acordo com o subitem 1.8.6 da NR- 01, devem realizar e custear exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos, a cada dois anos, de seus empregados.

O relatório analítico não será exigido para:

Microempreendedores Individuais - MEI;  
ME e EPP dispensadas da elaboração do PCMSO.

### 13. EMISSÃO E COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO (CAT)

---

Constatada ocorrência ou agravamento de doença relacionada ao trabalho ou alteração que revele disfunção orgânica por meio dos exames complementares do Quadro 2 do Anexo I, dos demais anexos da NR 07 ou dos exames complementares incluídos com base no subitem 7.5.18, caberá à organização, após informada pelo médico responsável pelo PCMSO:

- ◆ Emitir a Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT;
- ◆ Afastar o empregado da situação, ou do trabalho, quando necessário;
- ◆ Encaminhar o empregado à Previdência Social, quando houver afastamento do trabalho superior a 15 (quinze) dias, para avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária;
- ◆ Reavaliar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção pertinentes no PGR.

O empregado, em uma das situações previstas nos subitens 7.5.19.4 ou 7.5.19.5, deve ser submetido a exame clínico e informado sobre o significado dos exames alterados e condutas necessárias.

O médico responsável pelo PCMSO deve avaliar a necessidade de realização de exames médicos em outros empregados sujeitos às mesmas situações de trabalho.

Tipo:		P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 13

#### 14. ENCERRAMENTO

---

A Implantação e Acompanhamento do P.C.M.S.O - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**, conta com o assessoramento técnico operacional do **CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA** que o realiza dentro de rigorosos critérios de qualidade com o apoio de uma equipe técnica treinada e aperfeiçoada para a execução de todos os serviços pertinentes

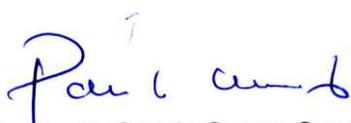
**ATENDENDO AOS REQUISITOS PRESSUPOSTOS NA NR-7 EM SEU ITEM 7.4.1 (C), AINDA COMPETE AO EMPREGADOR INDICAR, DENTRE OS MÉDICOS DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA E MEDICINA DO TRABALHO – SESMT, DA EMPRESA, UM MÉDICO DO TRABALHO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PCMSO.**

Camaçari-BA, 11 de Outubro de 2023.

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PCMSO

---

Nome: Paulo Sergio Souza Curvelo  
Função: Médico do Trabalho  
CRM: 7178/ BA  
RQE: 16026



**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 00717&BA

CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA  
E-mail: [pcmso@medicinahumana.com.br](mailto:pcmso@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221



Tipo:  P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional				
Empresa: RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 14

## ANEXOS

**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA  
E-mail: [pcms@medicinahumana.com.br](mailto:pcms@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Pagina nº 15

## 1. PLANEJAMENTO DE AÇÕES DE SAUDE

As ações de saúde serão identificadas conforme os desvios de saúde apontados pelo Relatório Analítico.

O quadro abaixo sugere o Planejamento das ações preventivas previstas para serem executadas durante o ano ou durante a vigência do PCMSO, como Alcoolismo, Prevenção de IST / AIDS ou temas de campanhas que forem julgadas importantes na ocasião, sendo a realização de total responsabilidade da empresa.

TEMAS	PLANEJAMENTO ANUAL DE AÇÕES DE SAÚDE PCMSO												
	ANO 2023												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGS	SET	OUT	NOV	DEZ	
1	IST / AIDS			X									
2	Prevenção e combate ao câncer de mama									X			
3	Prevenção e combate ao câncer de próstata										X		
4	Diabetes					X							
5	Primeiros socorros		X										
6	Prevenção e combate a Depressão								X				
7	Ergonomia						X						
8	Revisão Anual do PCMSO												X
9	Emissão de Relatório analítico												X

Tipo:		 P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 16

**1.1 OS CASOS DE EMERGÊNCIAS SERÃO ENCAMINHADOS PARA O(S) HOSPITAL (IS) ABAIXO:**

---

O PLANO DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA estabelece os procedimentos a serem adotados para controle e mitigação nas situações de emergência em acidentes, definindo e orientando as ações a serem tomadas pelos responsáveis no primeiro atendimento a ocorrência e direcionamento as unidades referenciadas se necessário.

**1.2 CLÍNICAS CREDENCIADAS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES OCUPACIONAIS:**

---

**CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA**

**UNIDADE CAMACARI (SEDE)**

Rua do Alecrim N 10 – Centro – Camaçari – BA, 42.805-200  
Telefone:(71) 3493-7205

**UNIDADE SALVADOR (POLICLÍNICA LABOR)**

Alameda Benevento N 40, Bairro: Pituba, Salvador – BA  
Telefone: (71) 3345-5040

**UNIDADE CANDEIAS**

Rua de Tiradentes, N 16, Centro, Candeias-BA  
Ponto Referência: Praça principal e banco Itaú.  
TEL: (71) 9 8822-8215

**UNIDADE DIAS D'ÁVILA (HOSPITAL PROMATER)**

Rua Lauro De Freitas, 1125  
Dias D'ávila-Bahia  
Tel. (71) 3648-3750/3755

Tipo:		 5 0 C K L G G - 2 3 0 3 1 9 7 3 - 2 0 0 4 - 2 0 0 9 - C R H - 2 2 8 3 9 5		
		<b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 17

### 1.3 PRIMEIROS SOCORROS

---

Dentre de uma política de atenção aos aspectos relacionados com a Saúde e Segurança no Trabalho, a **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**, compromete-se a:

- ◆Arcar com as despesas de transporte adequado e eficaz para os empregados que se acidentarem ou forem acometidos de mal súbito e que necessitarem atendimento médico-hospitalar;
- ◆Acompanhar no ambiente hospitalar, acidentado no trabalho, que se encontrar em situação de risco de vida, até a sua recuperação para um estágio mais favorável;
- ◆Arcar com as despesas de assistência médica – hospitalar aos acidentados do trabalho, até que os mesmos possam ser transferidos para uma unidade pública de saúde que tenha condições de dar continuidade ao tratamento.

### 1.4 AÇÕES DE MONITORAMENTO DA SAÚDE

---

As ações concentram-se na realização dos exames periódicos e acompanhamento do absenteísmo associados ao resultado do monitoramento biológico.

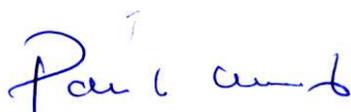
Tipo:		 P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 18

## 2. EQUIPE MÉDICA (EXAMINADORES)

MÉDICO	CRM
EVERALDO BARBOSA RIBEIRO FILHO	6276 BA
JULIA MILENA NOLASCO DO NASCIMENTO	24814 BA
MARCELA BASTOS PAMPONET	21241 BA
VINICIUS BORGES DE SOUZA	18976 BA
EVELIN NASCIMENTO SILVA	24791 BA

### CARTA DE DELEGAÇÃO DE COMPETENCIA

Eu, **Dr. Paulo Sergio Souza Curvelo, CRM-BA 6276**, Medico Responsável do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, venho por meio deste instrumento, autorizar os também Doutores (as) citados acima para assinatura dos Atestados de Saúde Ocupacional – ASO, dos empregados e candidatos a emprego da referida empresa conforme reza o contrato mantido por esta organização com o CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA.



**Dr. Paulo Sergio Souza Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA  
E-mail: [pcmso@medicinahumana.com.br](mailto:pcmso@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221



Tipo:

**P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional**

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

Data de Elaboração:  
13.12.2022

Data de Vencimento:  
13.12.2023

Área:  
**SEDE**

Revisão nº  
12.09

Página nº  
20

**CREMEB**  
Conselho Regional de Medicina  
do Estado da Bahia



**CERTIFICADO**

O Conselho Regional de Medicina do Estado da Bahia, de acordo com a resolução vigente, certifica que registrou, em 25/07/2018, no livro nº 46, RQE nº 16026, folha nº 16, a qualificação do médico,

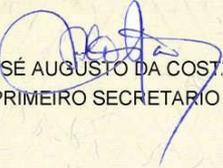
PAULO SERGIO SOUSA CURVELO, CRM nº 7178,

na especialidade de  
MEDICINA DO TRABALHO

Com validade em todo o território nacional.

Salvador, 25 de julho de 2018.

  
TERESA CRISTINA SANTOS MALTEZ  
PRESIDENTE

  
JOSÉ AUGUSTO DA COSTA  
PRIMEIRO SECRETÁRIO

CREMEB

Tipo:		P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 21

### 3. PROTOCOLO E PROCEDIMENTOS

---

#### 3.1 CONVOCAÇÃO PARA PERIÓDICO

Os Exames Médicos Periódicos da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** serão realizados pelo critério de Mês do último periódico: Cada trabalhador realizará o **EMP** semestralmente ou anualmente, no mês em que realizou o último periódico.

#### 3.2 PROCEDIMENTOS

##### 3.2.1 EXAME ADMISSIONAL/ PERIÓDICO / DEMISSIONAL

###### Atribuições da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**:

- a) Encaminhar o candidato para Unidade de Atendimento munido da requisição de exames determinado por este PCMSO;
- b) Consultar em caso de dúvida, a coordenação técnica do **PCMSO (CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA)**, através dos telefones (71) 3493 – 7205/7221.

###### Atribuições da Unidade de Atendimento:

- a) Realizar o exame dos empregados da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** que comparecerem munidos da guia de autorização;
- b) Emitir e enviar relatórios com posição atualizada dos exames realizados.;
- c) Garantir a Política e Saúde dos Trabalhadores dada pela **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

###### Do Médico Responsável

Elaborar Plano de Ação sugestivo, visando a qualidade de Saúde e Segurança dos colaboradores da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** e/ acompanhado pelo SESMT.

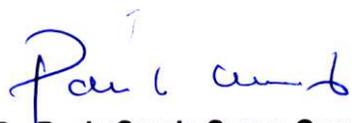
Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 22

**MODELO DO RELATÓRIO ANALÍTICO – NR 7 ITEM 7.6.2**

(Aprovado pela Portaria SSST nº 24, de 29 de dezembro de 1994)

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL / RELATÓRIO ANALÍTICO**

NR - 7 – ITEM 7.6.2												
RELATÓRIO ANALÍTICO DO PCMSO - 2022/2023												
Médico responsável:		PERÍODO DO PCMSO ANTERIOR: XXXX A XXXXX				PERÍODO DO PCMSO VIGENTE: XXXX A XXXXX						
UNIDADE OPERACIONAL	NATUREZA DO EXAME	TOTAL	EXAMES REALIZADOS	ANORMAIS	% DE ANORMAIS	NATUREZA DO EXAME	TOTAL	REALIZADOS	ANORMAIS	% DE ANORMAIS	PREVISTO PROXIMO ANO	
ÁREA- XXXXXX	ADMISSIONAL				#DIV/0!	ADMISSIONAL				#DIV/0!	0	
	PERIODICO				#DIV/0!	PERIODICO				#DIV/0!	0	
	MUDANÇA DE FUNÇÃO				#DIV/0!	MUDANÇA DE FUNÇÃO				#DIV/0!	0	
	RETORNO AO TRABALHO				#DIV/0!	RETORNO AO TRABALHO				#DIV/0!	0	
	DEMISSIONAL				#DIV/0!	DEMISSIONAL				#DIV/0!	0	
						#DIV/0!					#DIV/0!	0
						#DIV/0!					#DIV/0!	0

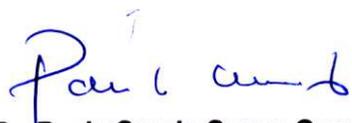


**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

**CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA**  
E-mail: [pcmso@medicinahumana.com.br](mailto:pcmso@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 23

NR - 7 – ITEM 7.6.2							
RELATÓRIO ANÁLITICO DO PCMSO - 2022/2023							
DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO		PERÍODO DO PCMSO ANTERIOR: XXXX A XXXXX			PERÍODO DO PCMSO VIGENTE: XXXX A XXXXX		
GRUPO FUNCIONAL	CID	INCIDÊNCIA	PREVALÊNCIA	TOTAL DE FUNCIONÁRIOS	INCIDÊNCIA	PREVALÊNCIA	TOTAL DE FUNCIONÁRIOS
ÁREA- XXXXXX							

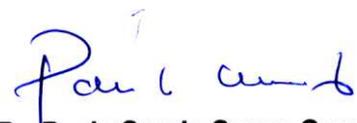


Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 24

NR - 7 – ITEM 7.6.2									
RELATÓRIO ANÁLITICO DO PCMSO - 2022/2023									
CAT - COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DO TRABALHO		PERÍODO DO PCMSO ANTERIOR: XXXX A XXXXX				PERÍODO DO PCMSO VIGENTE: XXXX A XXXXX			
UNIDADE OPERACIONAL	Nº CAT	TÍPICO	DOENÇA	TRAJETO	TOTAL	TÍPICO	DOENÇA	TRAJETO	TOTAL
ÁREA- XXXXXX									

Análise comparativa em relação ao relatório anterior e discussão sobre as variações nos resultados:

XXXXXXXXXXXXXXXXXX



**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA  
E-mail: [pcmso@medicinahumana.com.br](mailto:pcmso@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Pagina nº 25

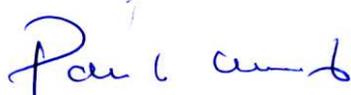
#### 4. AGRAVOS A SAÚDE RELACIONADO COM RISCOS

Conforme descrito na NR07 item 7.5.4 segue descrição dos agravos à saúde relacionados aos riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR:

TIPO	RISCO	POSSÍVEIS LESÕES/AGRAVO A SAÚDE
FÍSICO	RUIDO	Irritação.
FÍSICO	CALOR	Cansaço
ACIDENTE	DIFERENÇA DE NÍVEL MENOR OU IGUAL A DOIS METROS (NR35)	Politraumatismo
ACIDENTE	DEFICIÊNCIA OU ENRIQUECIMENTO DE OXIGÊNIO	Politraumatismo, desmaio
ACIDENTE	ACIDENTES DE TRÂNSITO	Politraumatismo
QUÍMICO	ACETONA CIANDRICA	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	ACETONITRILA	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	ACIDO CLORIDRICO	Irritação nas vias aéreas e na Pele
QUÍMICO	ACIDO SULFURICO	Corrosão, Queimaduras
QUÍMICO	ACIDO CIANDRICO/HCN	Irritação nas vias aéreas, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	ACIDO SULFURICO H2SO4	Corrosão, Queimaduras
QUÍMICO	ACRILONITRILA- AN	Irritação nas vias aéreas, Irritante a pele
QUÍMICO	ÁGUA ACIDA	Irritação leve nas vias aéreas e na Pele
QUÍMICO	AGUARRAS	Irritação nas vias aéreas, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	AMIANTO	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	AMONIA	Dificuldade Respiratoria, Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	ANTI FOWLING	Irritação nas vias aéreas, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	BAUXITA	Dificuldades de respiração
QUÍMICO	BUTANO	Dificuldades de respiração
QUÍMICO	CARBONATO DE SODIO	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	CATALISADOR	Irritação leve
QUÍMICO	CATALISADOR (CN 424)	Irritação leve

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Pagina nº 26

<b>QUÍMICO</b>	CATALISADOR (METAL EM ALIMINA)	Irritação leve
<b>QUÍMICO</b>	CATALISADOR DE OXIDO	Irritação leve
<b>QUÍMICO</b>	CATALISADOR MEROX	Irritação leve
<b>QUÍMICO</b>	CIANETO DE SODIO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	CORO	Acidose
	CLOROFORMIO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	CO/MOXONIDO DE CARBONO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	CO2/DIOXIDO DE CARBONO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	DEA	Irritação leve
<b>QUÍMICO</b>	DICLOROPROPANO	Irritação nas vias aéreas e na Pele
<b>QUÍMICO</b>	DICLORETANO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	DIESEL	Irritação nas vias aéreas e na Pele
<b>QUÍMICO</b>	DIOXIDO DE ENXOFRE	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	ENXOFRE	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	ETENO	Irritação nas vias aereas
<b>QUÍMICO</b>	ETILENO	Dificulades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	FIBRA CERÂMICA	Irritação nas vias aereas
<b>QUÍMICO</b>	FUMOS METALICOS	Irritação leve nas vias aereas e na Pele
<b>QUÍMICO</b>	GAS ACIDO (H2S)	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	GAS COMBUSTIVEL	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	GAS COMBUSTIVEL DE REFINARIA (METANO E ETANO)	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	GAS NATURAL	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	GASOLEO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	GASOLINA	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	GLP	Dificuldades de respiração, Fadiga
<b>QUÍMICO</b>	HEXANO (BENZENO >1,0%)	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	HIDROCARBONETOS TOTAIS	Dificuldades de respiração



Tipo:

**P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional**

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

Data de Elaboração:  
13.12.2022

Data de Vencimento:  
13.12.2023

Área:  
**SEDE**

Revisão nº  
12.09

Página nº  
27

QUÍMICO	HIDROGENIO	Asfixiante Simples
QUÍMICO	HIDROXIDO DE CALCIO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	HIDROXIDO DE SODIO	Corrosão, Queimaduras
QUÍMICO	HIDROXIDO DE SÓDIO (NAOH)	Corrosão, Queimaduras
QUÍMICO	HIPOCLORITO	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	HIPOCLORITO DE SODIO	Irritação nas vias aereas, Irritante a pele
QUÍMICO	INIBIDOR DE GOMA	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	LA DE ROCHA	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	LA DE VIDRO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	LCO	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	LIQUIDO DE GAS NATURAL	Queimadura
QUÍMICO	MASSA ANTICORROSIVA	Irritação nas vias aéreas e na Pele
QUÍMICO	METACRILATO DE METILA- MMA	Irritação nas vias aereas, Irritante a pele
QUÍMICO	METANO	Dificuldades de respiração
QUÍMICO	METANOL	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	METILISOBUTILCETONA (MIBC)	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	N PARAFINAS	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	NAFTA	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA (BENZENO 1,0%)	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA DE CRAQUEAMENTO (BENZENO > 1,0%)	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA LEVE	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA PESADA	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA PESADA PARA DIESEL	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NAFTA PETROQUIMICA (BENZENO >1,0%)	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	NITRATO DE CALCIO	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	NITROGENIO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	OLEO COMBUSTIVEL	Irritação nas vias aéreas e na Pele

Tipo:

**P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional**

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**

Data de Elaboração:  
13.12.2022

Data de Vencimento:  
13.12.2023

Área:  
**SEDE**

Revisão nº  
12.09

Página nº  
28

QUÍMICO	OLEO HIDROGENADOS	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	OLEOS LUBRIFICANTES DESPARAFIN	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	OLEOS REFINADOS	Irritação leve
QUÍMICO	OXIDO DE CALCIO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	OXIDO DE PROPILENO	Irritação nas vias aéreas e na Pele
QUÍMICO	PARAFINAS	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	PARAFINAS HIDROGENADAS	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	PARAFINAS OLEOSAS	Irritação leve
QUÍMICO	PARTICULADO CATALISADOR	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	PARTICULADOS DE ARSENIUM	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	PENEIRA MOLECULAR	Irritação nas vias aereas, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	PENTANO	Irritação nas vias aereas, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	PETROLEO CRU	Dificuldades de respiração, náuseas e Dor de cabeça
QUÍMICO	POEIRA DE SILICA	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	POEIRA MATERIAL REFRATARIO	Irritação nas vias aéreas
QUÍMICO	POLIURETANO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	PRODUTOS ACABADOS DA REFMAT	Irritação leve
QUÍMICO	PROPANO	Asfixiante Simples
QUÍMICO	PROPENO	Asfixiante Simples
QUÍMICO	PROPILENOGLICOL	Irritação leve
QUÍMICO	QUEROSENE	Irritação nas vias aéreas e na Pele
QUÍMICO	QUEROSENE AVIACAO	Dificuldades de respiração
QUÍMICO	RESIDUOS DE VACUO E ATM	Irritação nas vias aereas e na Pele
QUÍMICO	SALMOURA	Irritação leve
QUÍMICO	SILICATO DE CALCIO	Irritação nas vias aereas
QUÍMICO	SODA CAUSTICA	Corrosão, Queimaduras
QUÍMICO	SOLVENTE	Irritação nas vias aereas e na Pele

Tipo:		P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 29

<b>QUÍMICO</b>	SULFATO DE SODIO NA2SO4	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	SULFETO DE HIDROGENIO	Dificuldade de respiração, Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	SULFETO DE HIDROGENIO - H2S	Dificuldades de respiração
<b>QUÍMICO</b>	SULFETO DE SODIO NA2S	Irritação nas vias aereas, nauseas e Dor de cabeça
<b>QUÍMICO</b>	TRJETILAMINA	Corrosão, Queimaduras
<b>QUÍMICO</b>	VISCOPLEX	Irritação leve
<b>QUÍMICO</b>	VORANOL	Irritação nas vias aéreas e na Pele
<b>ERGONÔMICO</b>	POSTURA INADEQUADA	Desconforto

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 30

## **CRITÉRIO DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS CONDUTAS RELACIONADAS AOS ACHADOS DOS EXAMES MÉDICOS (ITEM 7.5.4-B,C)**

Julgamos necessário a realização de exames para controle, que constam no Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional – PCMSO com objetivo principal de detecção precoce a possíveis danos à saúde, exposições excessivas e aptidão para realização das atividades, conforme orientações dos itens da NR 07 abaixo elencados:

7.3.2 São diretrizes do PCMSO: a) rastrear e detectar precocemente os agravos à saúde relacionados ao trabalho; b) detectar possíveis exposições excessivas a agentes nocivos ocupacionais; c) definir a aptidão de cada empregado para exercer suas funções ou tarefas determinadas;

7.5.3 O PCMSO deve incluir a avaliação do estado de saúde dos empregados em atividades críticas, como definidas nesta Norma, considerando os riscos envolvidos em cada situação e a investigação de patologias que possam impedir o exercício de tais atividades com segurança.

7.5.18 Podem ser realizados outros exames complementares, a critério do médico responsável, desde que relacionados aos riscos ocupacionais classificados no PGR e tecnicamente justificados no PCMSO.

7.5.19.4 Sendo verificada a possibilidade de exposição excessiva a agentes listados no Quadro 1 do Anexo I desta NR, o médico do trabalho responsável pelo PCMSO deve informar o fato aos responsáveis pelo PGR para reavaliação dos riscos ocupacionais e das medidas de prevenção.

7.5.19.5 Constatada ocorrência ou agravamento de doença relacionada ao trabalho ou alteração que revele disfunção orgânica por meio dos exames complementares do Quadro 2 do Anexo I, dos demais anexos desta NR ou dos exames complementares incluídos com base no subitem 7.5.18 da presente NR, caberá à organização, após informada pelo médico responsável pelo PCMSO:

- emitir a Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT;
- afastar o empregado da situação, ou do trabalho, quando necessário;
- encaminhar o empregado à Previdência Social, quando houver afastamento do trabalho superior a 15 (quinze) dias, para avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária;
- reavaliar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção pertinentes no PGR.

7.5.19.6 O empregado, em uma das situações previstas nos subitens 7.5.19.4 ou 7.5.19.5, deve ser submetido a exame clínico e informado sobre o significado dos exames alterados e condutas necessárias.

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 31

7.5.19.6.1 O médico responsável pelo PCMSO deve avaliar a necessidade de realização de exames médicos em outros empregados sujeitos às mesmas situações de trabalho.

EXAMES	FINALIDADE
Exame Clínico com Romberg e Romberg modificado	Com o objetivo de avaliar as condições físicas e psicológicas além de evidenciar questões de equilíbrio e labirintopatias
Glicemia	No sentido de evidenciar Diabetes Mellitus com possível avaliação Endocrinológica para tratamento e controle de glicemia
Teste ergométrico	Realização com o objetivo de avaliação da capacidade física com realização da análise e desempenho do teste (excelente capacidade física e respiratória, avaliação de isquemia miocárdica, arritmia e comportamento pressórico diante do esforço tolerado) x atividades em altura; brigada de emergência.
EEG (Eletroencefalograma)	Realização para avaliação de possíveis sinais de alterações compatível com Epilepsia ou outras enfermidades neurológicas;
Exame oftalmológico	Avaliação da visão binocular, campo visual, distinção de cores e melhor condição segura para a atividade.
Audiometria	Avaliar a condição audiológica do paciente, como perda auditiva e equilíbrio.
Avaliação psicossocial	Para rastreio de fobias (medo de altura e espaço confinado)
Gama GT	Para determinar a causa da elevação de doenças hepáticas
TGO	Para investigar problemas no fígado, nos músculos e no coração
TGP	Para investigar problemas no fígado, nos músculos e no coração
Ácido hipúrico	Utilizado como indicador de exposição dos trabalhadores a tintas e solventes
Ácido Metilhipúrico	Usado como índice para a avaliação da exposição ao xileno
Hemograma	Avaliar serie vermelha, alterações hematológicas e anemias, avaliar serie branca com possíveis alterações de leucograma;
Espirometria	Avaliação da função respiratória em empregados expostos a poeiras minerais
RX coluna lombo sacra	Casos de deslocamento e achatamento de discos da coluna vertebral, fraturas, além de casos de "bico de papagaio" (osteófitos), hérnias discais e redução dos espaços discais
RX tórax OIT	Exposição a poeiras minerais e sílica.
Fator RH/grupo sanguíneo	Para triagem em casos de acidentes e emergências

Tipo:  <b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>				
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 32

Reticulócitos	Exposição a radiações, benzeno e seus compostos
Ácido transmuconico	Exposição a benzeno e seus compostos
Acetona na urina	Indicado para avaliar a exposição a Acetona Cianídrica
Carboxihemoglobina	Indicado para monitorização biológica da exposição ao Co/Monóxido De Carbono
Avaliação Pneumológica	Exame em que avalia os volumes e fluxos de ar que entram e saem do pulmão.
Colesterol Total	O exame de colesterol total, também chamado de painel ou perfil lipídico, mostra os níveis de colesterol
Creatinina	Essencial para avaliar a existência de doenças renais no organismo.
Fostatase Alcalina	Indicado para estudo de problemas no funcionamento dos órgãos em que essa enzima está presente (fígado e rins)
Machado Guerreiro	Indicado para identificar diagnóstico da doença de Chagas ou para se verificar se um indivíduo foi infectado pelo Tripanossoma cruzi, o agente etiológico.
Parasitológico de fezes	Indicado para identificar parasitas responsáveis por alterações gastrointestinais.
Triglicerídeos	Esse exame mede a quantidade de triglicerídeos no sangue
Ureia	Determine a quantidade da ureia no sangue para avaliar a quantidade de degradação de proteínas e pode ajudar determinar a boa funcionalidade dos rins.
Tolueno no sangue	Utilizado como indicador de exposição dos trabalhadores ao tolueno
Rx Mao ou Quirodactilo	O raio-x da mão vai identificar a Falange distal, Articulação interfalangeana distal, Falange média, Articulação interfalangeana proximal, Falange proximal, Articulação metacarpofalangiana, cabeça do metacarpo e osso sesamóide.
USG Abdome Superior	O ultrassom do abdômen superior faz a avaliação do fígado, da vesícula biliar, das vias biliares, do pâncreas e do baço.
Arsênico na urina	Indicado à identificação de indivíduos expostos ao arsênico de forma aguda ou crônica

Todos estes exames tem por finalidade a prevenção de acidentes através da antecipação e do reconhecimento de distúrbios que possam acarretar em danos para os colaboradores em decorrência das atividades desenvolvidas.



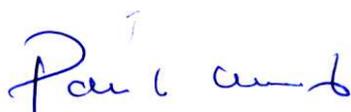
SAÚDE É QUALIDADE DE VIDA



Tipo:		 SDCKLGG-23031973-2004-2009-CRH-228395		
		<b>P.C.M.S.O - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>		
Empresa: <b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>				
Data de Elaboração: 13.12.2022	Data de Vencimento: 13.12.2023	Área: <b>SEDE</b>	Revisão nº 12.09	Página nº 33

## 5. GRUPO SIMILAR DE EXPOSICAO E BATERIA DE EXAMES

---



**Dr. Paulo Sergio Sousa Curvelo**  
Médico do Trabalho e Coordenador  
CREMEB 007178/BA

CENTRO DE MEDICINA HUMANA LTDA  
E-mail: [pcms@medicinahumana.com.br](mailto:pcms@medicinahumana.com.br)  
Tel.: (71) 3493-7205/7221

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

Lotação: SEDE

GRUPO FUNCIONAL 01

## Descrição

## Riscos

ERGONÔMICO POSTURA INADEQUADA

## Funções

ANALISTA DE RH- 2524-05

APRENDIZ DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO- 4110-10

ASSISTENTE DE RH- 4110-10

AUXILIAR ADMINISTRATIVO- 4110-05

AUXILIAR DE ESCRITORIO- 4110-05

AUXILIAR DE RH- 4110-30

CONSULTOR JURIDICO- 2410-40

ESTAGIARIO (A)

GERENTE DE RH- 1422-05

## Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
AUDIOMETRIA OCUPACIONAL TONAL + VOCAL - 28	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIAÇÃO CLÍNICA OCUPACIONAL (ANAMNESE E	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GLICEMIA - 658	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GRUPO SANGUÍNEO + FATOR RH/DU - 673	Ambos	Todas	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMOGRAMA COM PLAQUETAS - 693	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
RX TORAX - PA - 1415	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X

Adm: Admissional, MRO: Mudança de Riscos Ocupacionais, RTb: Retorno ao Trabalho, Dem: Demissional

A audiometria será realizada na Admissão e Anualmente para avaliar critério de Aptidão, sem entretanto, estar relacionada ao monitoramento do risco Ruído.



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RGE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

Lotação: SEDE

GRUPO FUNCIONAL 02

## Descrição

## Riscos

ACIDENTES ACIDENTES DE TRANSITO  
FISICO RUIDO

## Funções

MOTORISTA- 7825-10

MOTORISTA DE CAMINHAO- 7825-10

## Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
AUDIOMETRIA OCUPACIONAL TONAL + VOCAL - 28	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIAÇÃO CLINICA (ANAMNESE OCUP. EX. FÍSICO	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
AVALIACAO OFTALMOLOGICA - 296	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
COLESTEROL TOTAL - 426	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
CREATININA - 456	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
ELETROENCEFALOGRAMA - 536	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
FOSFATASE ALCALINA - 631	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GLICEMIA - 658	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GRUPO SANGUÍNEO + FATOR RH/DU - 673	Ambos	Todas	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMOGRAMA COM PLAQUETAS - 693	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
MACHADO GUERREIRO	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
PARASITOLÓGICO DE FEZES - 974	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
RX COLUNA LOMBO-SACRA -1075	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
RX MAO OU QUIRODACTILO	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	-	-	X	X
RX TORAX - PA - 1415	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
TESTE ERGOMÉTRICO - 1166	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TOLUENO SANGUÍNEO	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
TRIGLICERÍDEOS - 1222	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
UREIA - 1242	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
USG ABDOMEN SUPERIOR (FIGADO, BACO)	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X

Adm: Admissional, MRO: Mudança de Riscos Ocupacionais, RTb: Retorno ao Trabalho, Dem: Demissional

Conforme Anexo I (NR7) "Diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação de trabalhadores expostos à ruído", a audiometria deverá ser realizada no momento da admissão, anualmente a partir de então, e na demissão (item 3.4.1).



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RGE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

Lotação: SEDE

GRUPO FUNCIONAL 03

### Descrição

---

### Riscos

---

ACIDENTES	DEFICIENCIA OU ENRIQUECIMENTO DE OXIGENIO DIFERENCA DE NIVEL MENOR OU IGUAL A DOIS METROS (NR35)
FISICO	CALOR RUIDO
QUIMICO	ACETONA CIANIDRICA ACETONITRILA ACIDO CIANIDRICO/HCN ACIDO CLORIDRICO ACIDO SULFURICO ACIDO SULFURICO H2SO4 ACRILONITRILA- AN AGUA ACIDA AGUARRAS AMIANTO AMONIA ANTI FOWLING BAUXITA BUTANO CARBONATO DE SODIO CATALISADOR CATALISADOR (CN 424) CATALISADOR (METAL EM ALIMINA) CATALISADOR DE OXIDO CATALISADOR MEROX CIANETO DE SODIO CLORO CLOROFORMIO CO/MOXONIDO DE CARBONO CO2/DIOXIDO DE CARBONO DEA DICLORETANO DICLOROPROPANO DIESEL DIOXIDO DE ENXOFRE ENXOFRE ETENO ETILENO FIBRA CERÂMICA FUMOS METALICOS GAS ACIDO (H2S) GAS COMBUSTIVEL GAS COMBUSTIVEL DE REFINARIA (METANO E ETANO) GAS NATURAL GASOLEO



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

Riscos

---

QUIMICO

GASOLINA  
GLP  
HEXANO (BENZENO >1,0%)  
HIDROCARBONETOS TOTAIS  
HIDROGENIO  
HIDROXIDO DE CALCIO  
HIDROXIDO DE SODIO  
HIDROXIDO DE SÓDIO (NAOH)  
HIPOCLORITO  
HIPOCLORITO DE SODIO  
INIBIDOR DE GOMA  
LA DE ROCHA  
LA DE VIDRO  
LCO  
LIQUIDO DE GAS NATURAL  
MASSA ANTICORROSIVA  
METACRILATO DE METILA- MMA  
METANO  
METANOL  
METILISOBUTILCETONA (MIBC)  
N PARAFINAS  
NAFTA  
NAFTA (BENZENO 1,0%)  
NAFTA DE CRAQUEAMENTO (BENZENO > 1,0%)  
NAFTA LEVE  
NAFTA PESADA  
NAFTA PESADA PARA DIESEL  
NAFTA PETROQUIMICA (BENZENO >1,0%)  
NITRATO DE CALCIO  
NITROGENIO  
OLEO COMBUSTIVEL  
OLEO HIDROGENADOS  
OLEOS LUBRIFICANTES DESPARAFIN  
OLEOS REFINADOS  
OXIDO DE CALCIO  
OXIDO DE PROPILENO  
PARAFINAS  
PARAFINAS HIDROGENADAS  
PARAFINAS OLEOSAS  
PARTICULADO CATALISADOR  
PARTICULADOS DE ARSENIO  
PENEIRA MOLECULAR  
PENTANO  
PETROLEO CRU  
POEIRA DE SILICA  
POEIRA MATERIAL REFRATARIO  
POLIURETANO



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

### Riscos

QUIMICO

PRODUTOS ACABADOS DA REFMAT

PROPANO

PROPENO

PROPILENOGLICOL

QUEROSENE

QUEROSENE AVIACAO

RESIDUOS DE VACUO E ATM

SALMOURA

SILICATO DE CALCIO

SODA CAUSTICA

SOLVENTE

SULFATO DE SODIO NA2SO4

SULFETO DE HIDROGENIO

SULFETO DE HIDROGENIO - H2S

SULFETO DE SODIO NA2S

TRITILAMINA

VISCOPLEX

VORANOL

### Funções

AJUDANTE- 7842-05

CARPINTEIRO- 7155-25

COORDENADOR (A) DE QUALIDADE- 3912-05

DIRETOR (A) OPERACIONAL- 1226-10

FUNILEIRO

FUNILEIRO LIDER- 7244-35

FUNILEIRO MONTADOR- 7244-35

FUNILEIRO TRACADOR- 7244-35

ISOLADOR- 7157-25

ISOLADOR LIDER- 7157-15

MARTELETEIRO- 7170-10

MONTADOR DE CHAPAS- 7244-10

OPERADOR- 8621-50

OPERADOR DE MAQUINA INJETADORA

PEDREIRO- 7152-10

PEDREIRO REFRATARISTA- 7152-20

PEDREIRO REFRATARISTA LIDER

### Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
ACETONA NA URINA	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO HIPURICO -109	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO METIL HIPURICO - 116	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO TRANS TRANSMUCONICO - 130	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ARSENICO NA URINA - 275	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

### Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
AUDIOMETRIA OCUPACIONAL TONAL + VOCAL - 287	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIAÇÃO CLINICA (ANAMNESE OCUP. EX. FÍSICO)	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
AVALIACAO OFTALMOLOGICA - 296	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIACAO PNEUMOLOGICA	Ambos	Todas	-	-	X	-	X	-	-	-	X
AVALIACAO PSICOSSOCIAL - 300	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
CARBOXIHEMOGLOBINA	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
COLESTEROL TOTAL - 426	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
CREATININA - 456	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
ELETROENCEFALOGRAMA - 536	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
ESPIROMETRIA - 1057	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
FOSFATASE ALCALINA - 631	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GAMA GT - 652	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GLICEMIA - 658	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GRUPO SANGUÍNEO + FATOR RH/DU - 673	Ambos	Todas	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMOGRAMA COM PLAQUETAS - 693	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
MACHADO GUERREIRO	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
PARASITOLOGICO DE FEZES - 974	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
RETICULOCITOS - 1086	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
RX COLUNA LOMBO-SACRA -1075	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
RX MAO OU QUIRODACTILO	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	-	-	X	X
RX TORAX PADRAO OIT - 1415	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
TESTE ERGOMETRICO - 1166	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TGO - 1204	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TGP - 1205	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TOLUENO SANGUÍNEO	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
TRIGLICERIDEOS - 1222	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
UREIA - 1242	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
USG ABDOMEN SUPERIOR (FIGADO, BACO)	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X

Adm: Admissional, MRO: Mudança de Riscos Ocupacionais, RTb: Retorno ao Trabalho, Dem: Demissional

Conforme Anexo I (NR7) "Diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação de trabalhadores expostos à ruído", a audiometria deverá ser realizada no momento da admissão, anualmente a partir de então, e na demissão (item 3.4.1).



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RGE 16028  
SRT 19825 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: **RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA**

Lotação: **SEDE**

**GRUPO FUNCIONAL 3.1**

### Descrição

---

### Riscos

---

ACIDENTES	DEFICIENCIA OU ENRIQUECIMENTO DE OXIGENIO DIFERENCA DE NIVEL MENOR OU IGUAL A DOIS METROS (NR35)
FISICO	CALOR RUIDO
QUIMICO	ACETONA CIANIDRICA ACETONITRILA ACIDO CIANIDRICO/HCN ACIDO CLORIDRICO ACIDO SULFURICO ACIDO SULFURICO H2SO4 ACRILONITRILA- AN AGUA ACIDA AGUARRAS AMIANTO AMONIA ANTI FOWLING BAUXITA BUTANO CARBONATO DE SODIO CATALISADOR CATALISADOR (CN 424) CATALISADOR (METAL EM ALIMINA) CATALISADOR DE OXIDO CATALISADOR MEROX CIANETO DE SODIO CLORO CLOROFORMIO CO/MOXONIDO DE CARBONO CO2/DIOXIDO DE CARBONO DEA DICLORETANO DICLOROPROPANO DIESEL DIOXIDO DE ENXOFRE ENXOFRE ETENO ETILENO FIBRA CERÂMICA FUMOS METALICOS GAS ACIDO (H2S) GAS COMBUSTIVEL GAS COMBUSTIVEL DE REFINARIA (METANO E ETANO) GAS NATURAL GASOLEO



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

Riscos

---

QUIMICO

GASOLINA  
GLP  
HEXANO (BENZENO >1,0%)  
HIDROCARBONETOS TOTAIS  
HIDROGENIO  
HIDROXIDO DE CALCIO  
HIDROXIDO DE SODIO  
HIDROXIDO DE SÓDIO (NAOH)  
HIPOCLORITO  
HIPOCLORITO DE SODIO  
INIBIDOR DE GOMA  
LA DE ROCHA  
LA DE VIDRO  
LCO  
LIQUIDO DE GAS NATURAL  
MASSA ANTICORROSIVA  
METACRILATO DE METILA- MMA  
METANO  
METANOL  
METILISOBUTILCETONA (MIBC)  
N PARAFINAS  
NAFTA  
NAFTA (BENZENO 1,0%)  
NAFTA DE CRAQUEAMENTO (BENZENO > 1,0%)  
NAFTA LEVE  
NAFTA PESADA  
NAFTA PESADA PARA DIESEL  
NAFTA PETROQUIMICA (BENZENO >1,0%)  
NITRATO DE CALCIO  
NITROGENIO  
OLEO COMBUSTIVEL  
OLEO HIDROGENADOS  
OLEOS LUBRIFICANTES DESPARAFIN  
OLEOS REFINADOS  
OXIDO DE CALCIO  
OXIDO DE PROPILENO  
PARAFINAS  
PARAFINAS HIDROGENADAS  
PARAFINAS OLEOSAS  
PARTICULADO CATALISADOR  
PARTICULADOS DE ARSENIO  
PENEIRA MOLECULAR  
PENTANO  
PETROLEO CRU  
POEIRA DE SILICA  
POEIRA MATERIAL REFRATARIO  
POLIURETANO



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

# Centro de Medicina Humana

## Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

### Riscos

QUIMICO	PRODUTOS ACABADOS DA REFMAT PROPANO PROPENO PROPILENOGLICOL QUEROSENE QUEROSENE AVIACAO RESIDUOS DE VACUO E ATM SALMOURA SILICATO DE CALCIO SODA CAUSTICA SOLVENTE SULFATO DE SODIO NA2SO4 SULFETO DE HIDROGENIO SULFETO DE HIDROGENIO - H2S SULFETO DE SODIO NA2S TRIETILAMINA VISCOPLEX VORANOL
---------	--

### Funções

ANALISTA DE ENGENHARIA- 3121-05  
AUXILIAR TECNICO EM EDIFICACOES- 3121-05  
AUXILIAR TECNICO EM PLANEJAMENTO- 3911-30  
AUXILIAR TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO- 3516-05  
COORDENADOR DE OBRAS- 1413-05  
DIRETOR (A)- 1231-05  
ENCARREGADO- 9922-05  
ENCARREGADO DE ISOLAMENTO- 7157-15  
ENCARREGADO DE REFRATARIO- 7152-20  
ENGENHEIRO  
ESTAGIARIO EM ENGENHARIA  
GERENTE OPERACIONAL- 1414-15  
OBSERVADOR (A) DE SEGURANCA- 5174-20  
PLANEJADOR DE PRODUCAO 3911-25  
SUPERVISOR- 4101-05  
TECNICO (A) DE PLANEJAMENTO- 3911-30  
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO- 3516-05  
TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO JR- 3516-05

### Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
ACETONA NA URINA	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO HIPURICO -109	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO METIL HIPURICO - 116	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ACIDO TRANS TRANSMUCONICO - 130	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RQE 16028  
SRT 19828 / INSS 5001

Centro de Medicina Humana

Grupos Funcionais

Empresa: RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

Bateria de Exames

	Sexo	Faixa Etária	Adm	MRO	RTb	Periódico					Dem
						Sem	Anual	Bienal	3 anos	5 anos	
ARSENICO NA URINA - 275	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
AUDIOMETRIA OCUPACIONAL TONAL + VOCAL - 28	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIAÇÃO CLINICA (ANAMNESE OCUP. EX. FÍSICO	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
AVALIACAO OFTALMOLOGICA - 296	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
AVALIACAO PSICOSSOCIAL - 300	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
CARBOXIHEMOGLOBINA	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
COLESTEROL TOTAL - 426	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
CREATININA - 456	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
ELETROENCEFALOGRAMA - 536	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
ESPIROMETRIA - 1057	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
FOSFATASE ALCALINA - 631	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GAMA GT - 652	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GLICEMIA - 658	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
GRUPO SANGUÍNEO + FATOR RH/DU - 673	Ambos	Todas	X	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMOGRAMA COM PLAQUETAS - 693	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
MACHADO GUERREIRO	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
PARASITOLÓGICO DE FEZES - 974	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
RETICULOCITOS - 1086	Ambos	Todas	X	X	X	X	-	-	-	-	X
RX COLUNA LOMBO-SACRA -1075	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
RX MAO OU QUIRODACTILO	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	-	-	X	X
RX TORAX PADRAO OIT - 1415	Ambos	Todas	X	X	X	-	-	X	-	-	X
TESTE ERGOMETRICO - 1166	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TGO - 1204	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TGP - 1205	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
TOLUENO SANGUÍNEO	Ambos	Todas	-	-	-	X	-	-	-	-	-
TRIGLICERIDEOS - 1222	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X
UREIA - 1242	Ambos	Todas	X	X	-	-	-	-	-	-	-
USG ABDOMEN SUPERIOR (FIGADO, BACO)	Ambos	Todas	X	X	X	-	X	-	-	-	X

Adm: Admissional, MRO: Mudança de Riscos Ocupacionais, RTb: Retorno ao Trabalho, Dem: Demissional

Conforme Anexo I (NR7) "Diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação de trabalhadores expostos à ruído", a audiometria deverá ser realizada no momento da admissão, anualmente a partir de então, e na demissão (item 3.4.1).



Dr. Paulo S. Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM/BA nº 7178 / RGE 16028  
SRT 19825 / INSS 5001