



## PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO



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.

**ATIVIDADE: TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO**

**ÁREA: TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A**

**REVISÃO: 01.00**

Este documento aplica-se a empresa **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** e aos seus respectivos colaboradores na área **TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A**



## PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO

- **CONTROLE DE REVISÃO**

REV	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÃO
00.00	18.09.2023	Emissão Inicial Conforme PGR.	
00.01	21.09.2023	Adequação de PCMSO, inclusão da assinatura do médico responsável, conforme solicitado pela empresa.	
01.00	25.11.2024	Revisão Anual conforme PGR.	

## Índice

<b>INTRODUÇÃO</b>	1
<b>OBJETIVOS</b>	1
<b>METODOLOGIA</b>	1
<b>DIRETRIZES</b>	2
<b>RESPONSABILIDADES</b>	2
<b>AÇÕES DO PCMSO</b>	2
<b>DESENVOLVIMENTO</b>	3
<b>EMISSÃO E COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO (CAT)</b>	3
<b>EMERGÊNCIAS</b>	4
<b>CLÍNICAS CREDENCIADAS PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES OCUPACIONAIS</b>	4
<b>PRIMEIROS SOCORROS</b>	4
<b>AÇÕES DE MONITORAMENTO DA SAÚDE</b>	4
<b>VACINAÇÃO</b>	4
<b>GHE: 01</b>	4
<b>GHE: 02</b>	6
<b>GHE: 03</b>	7
<b>GHE: 04</b>	8
<b>GHE: 05</b>	9
<b>Unidade: TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A.</b>	10
<b>Setor: ADMINISTRATIVO</b>	10
<b>Setor: OPERACIONAL I</b>	10
<b>Setor: OPERACIONAL II</b>	10
<b>Setor: OPERACIONAL III</b>	11
<b>Setor: OPERACIONAL IV</b>	13
<b>EQUIPE MÉDICA (EXAMINADORES)</b>	13
<b>CRM DO MÉDICO</b>	13
<b>CERTIFICADO DE ESPECIALIZAÇÃO MÉDICO</b>	14
<b>DIPLOMA MÉDICO</b>	15
<b>PROTOCOLO E PROCEDIMENTOS</b>	16
<b>RELATÓRIO ANALITICO</b>	17
<b>MODELO DO RELATÓRIO ANALITICO NR 7 ITEM 7.6.2</b>	17
<b>CRITÉRIO DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS CONDUTAS RELACIONADAS AOS ACHADOS DOS EXAMES MÉDICOS (ITEM 7.5.4-B,C)</b>	19
<b>ENCERRAMENTO</b>	22
<b>ASSINATURA DO MÉDICO</b>	22
<b>PLANEJAMENTO DE AÇÕES A SAÚDE</b>	22

Vigência do PCMSO

25/11/2024 à 25/11/2025

**Identificação Empresa**

Empresa  
RISOTERM ISOLANTES TERMICOS LTDA

Endereço R ARAPONGA , 163		Complemento LOTEAMENTO VARANDAS TROPICAIS QUADRA03 LOTE 05	CNPJ 01.974.371/0001-37
CEP 42701-330	Cidade LAURO DE FREITAS	Bairro PITANGUEIRAS	UF BA
CNAE 4329-1/99	Grau de Risco 3	Descrição CNAE Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	

**Identificação**

Empresa  
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A

Endereço ROD BA 099 ESTRADA DO COCO ,		Complemento	CNPJ 15.115.504/0001-24
CEP 42829-710	Cidade CAMAÇARI	Bairro AREMBEPE (ABRANTES)	UF BA
CNAE 2019-3/99	Grau de Risco 3	Descrição CNAE Fabricação de outros produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	

**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 morbididade 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.

**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).

## 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;

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.

O PGR prevê a realização de análises ambientais conforme a classificação dos riscos para subsídios ao PCMSO, PPPEOB, PPR, PCA e demais programas preventivos a fim de eliminar ou minimizar os riscos à saúde e a segurança. Os exames complementares relacionados com os Grupos de Exposição - (Função / Local de Trabalho) devem considerar o grupo similar de exposição e bateria de exames do item 5 deste programa.

## DIRETRIZES

A empresa 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.

## RESPONSABILIDADES

### 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);

### 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.

### 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.

## 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.

## **DESENVOLVIMENTO**

### **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 assuma 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

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;

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.

## **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.

## **EMERGÊNCIAS**

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.

### **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 LAURO DE FREITAS**

Benvie - Clínica Medica, Medicina do Trabalho e Imagem

Rua Miguel dos Santos, N 66

Centro, Lauro de Freitas

TEL: (71) 9 9101-3941

### **PRIMEIROS SOCORROS**

Dentre de uma política de atenção aos aspectos relacionados com a Saúde e Segurança no Trabalho, a empresa compromete-se a:

Realizar o primeiro atendimento ao mal súbito e/ou ao acidente de trabalho, onde deverá ser realizado por equipe capacitada a proporcionar atendimento de primeiros socorros, com todos os materiais e pessoal qualificado e habilitado para este fim.

Aos que necessitam de atendimento médico-hospitalar a depender da gravidade do acidente, o integrante será conduzido imediatamente a unidade de Emergência do Hospital Municipal/Geral, UPA ou Hospital conveniado com a empresa.

Nos casos de Acidente de Trabalho de Trajeto, o acidentado deverá buscar assistência na Emergência do Hospital Municipal/Geral, UPA ou Hospital conveniado com a empresa.

### **AÇÕES DE MONITORAMENTO DA SAÚDE**

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

### **VACINAÇÃO**

O esquema de imunização de todos os colaboradores será feito conforme os critérios: Vacina anti-tetânica: orientação individual para vacinação na rede pública de acordo com as normas da vigilância epidemiológica. Vacina anti-gripe: aplicada sazonalmente no mês de abril ou começo de maio conforme a disponibilidade. Demais vacinas: conforme a demanda em parceria com a rede pública. Viajantes: vacinação conforme necessidade de deslocamento para área de risco específico. Ex: Febre amarela para os que se deslocam para zona endêmica. Vacinação excepcional em situação de pandemia.

### **Exames do GHE**

### **Unidade: TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A**

#### **GHE: - 01**

#### **Descrição Atividade**

Realizam atividades em áreas administrativas.

<b>Perigo / Fator de Risco</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrições dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde</b>
Postura inadequada	<b>Ergonômicos</b>	Desconforto

<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCOS</b>	<b>DEMISSÃO</b>
Audiometria tonal ocupacional	X		12 meses	X	X	X
Audiometria vocal	X		12 meses	X	X	X
Exame Clinico	X		12 meses	X	X	X
Glicose	X		12 meses	X	X	X
Grupo sanguíneo ABO e RH - pesquisa	X					
Hemograma Completo	X		12 meses	X	X	X
Raio X Toráx PA	X		24 meses	X	X	X

<b>Funcionários</b>	<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
---------------------	----------------	--------------	--------------

<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	APRENDIZ DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	AUXILIAR DE RH
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	ESTAGIÁRIO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	ASSISTENTE DE RH
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	ANALISTA DE RH
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	ADMINISTRATIVO	GERENTE DE RH

**GHE: - 02****Descrição Atividade**

Realizam atividades em áreas operacionais.

<b>Perigo / Fator de Risco</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrições dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde</b>
Postura inadequada	<b>Ergonômicos</b>	Desconforto.
Acidente de trânsito	<b>Acidente</b>	Politraumatismo

<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCOS</b>	<b>DEMISSÃO</b>
Audiometria tonal ocupacional	X		12 meses	X	X	X
Audiometria vocal	X		12 meses	X	X	X
Avaliação oftalmológica	X		12 meses	X	X	X
Avaliação psicossocial	X		12 meses	X	X	X
Eletrocardiograma-ECG	X		12 meses	X	X	X
Eletroencefalograma-EEG	X		12 meses	X	X	X
Exame Clinico	X		12 meses	X	X	X
Glicose	X		12 meses	X	X	X
Grupo sanguíneo ABO e RH - pesquisa	X					
Hemograma Completo	X		12 meses	X	X	X
Raio X Toráx PA	X		24 meses	X	X	X
RX - Coluna lombo-sacra - 2 incidências	X		24 meses	X	X	X
Teste Romberg	X		12 meses	X	X	X

<b>Funcionários</b>	<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>

<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL I	MOTORISTA DE CAMINHÃO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL I	MOTORISTA

**GHE: - 03****Descrição Atividade**

Realizam atividades em áreas operacionais.

<b>Perigo / Fator de Risco</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrições dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde</b>
Calor	<b>Físico</b>	Cansaço
Ruído	<b>Físico</b>	Irritação
Exposição a poeira	<b>Químico</b>	Irritação nas vias aereas
Gases e vapores	<b>Químico</b>	Irritação nas vias aereas
Deficiência ou enriquecimento de oxigênio	<b>Acidente</b>	Politraumatismo, desmaio
Diferença de nível maior que dois metros	<b>Acidente</b>	Politraumatismo
Diferença de nível menor ou igual a dois metros	<b>Acidente</b>	Politraumatismo

<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCOS</b>	<b>DEMISSÃO</b>
Audiometria tonal ocupacional	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Audiometria vocal	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Avaliação oftalmológica	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Avaliação psicosocial	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Eletroencefalograma-EEG	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Espirometria	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Exame Clinico	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Glicose	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Grupo sanguíneo ABO e RH - pesquisa	X					
Hemograma Completo	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Raio X Toráx PA	X		<b>24 meses</b>	X	X	X
Teste Ergométrico	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Teste Romberg	X		<b>12 meses</b>	X	X	X

<b>Funcionários</b>	<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
---------------------	----------------	--------------	--------------

<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	AUXILIAR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	AUXILIAR TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	COORDENADOR DE QUALIDADE
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	DIRETOR (A) OPERACIONAL
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	ENGENHEIRO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO JR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	DIRETOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	COORDENADOR DE OBRAS
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	GERENTE OPERACIONAL
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	PLANEJADOR DE PRODUÇÃO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	ANALISTA DE ENGENHARIA
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	AUXILIAR TECNICO EM EDIFICAÇÕES
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	SUPERVISOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL II	OBSERVADOR DE SEGURANÇA

**GHE: - 04**

<b>Perigo / Fator de Risco</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrições dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde</b>
Calor	<b>Físico</b>	Cansaço
Ruído	<b>Físico</b>	Irritação
Exposição a poeira	<b>Químico</b>	Irritação nas vias aereas
Gases e vapores	<b>Químico</b>	Irritação nas vias aereas
Deficiência ou enriquecimento de oxigênio	<b>Acidente</b>	Politraumatismo, desmaio
Diferença de nível maior que dois metros	<b>Acidente</b>	Politraumatismo
Diferença de nível menor ou igual a dois metros	<b>Acidente</b>	Politraumatismo

<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCOS</b>	<b>DEMISSÃO</b>
Audiometria tonal ocupacional	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Audiometria vocal	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Avaliação oftalmológica	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Avaliação psicossocial	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Eletroencefalograma-EEG	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Espirometria	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Exame Clinico	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Glicose	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Grupo sanguíneo ABO e RH - pesquisa	X					
Hemograma Completo	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Raio X Toráx PA	X		<b>24 meses</b>	X	X	X
Teste Ergométrico	X		<b>12 meses</b>	X	X	X
Teste Romberg	X		<b>12 meses</b>	X	X	X

<b>Funcionários</b>	<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
---------------------	----------------	--------------	--------------

<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	PEDREIRO REFRATARISTA
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	AJUDANTE
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	FUNILEIRO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	FUNILEIRO TRAÇADOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	MARTELETEIRO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	ENCARREGADO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	ISOLADOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	ENCARREGADO DE ISOLAMENTO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	ENCARREGADO DE REFRATÁRIO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	FUNILEIRO LIDER
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	OPERADOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	PEDREIRO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	OPERADOR DE MAQUINA INJETORA
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	CARPINTEIRO
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	FUNILEIRO MONTADOR
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	MONTADOR DE CHAPA
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	PEDREIRO REFRATARISTA LIDER
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL III	ISOLADOR LÍDER

**GHE: - 05**

**Descrição Atividade**

Realizam atividades em áreas operacionais.

<b>Perigo / Fator de Risco</b>	<b>Grupo</b>	<b>Descrições dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde</b>
Ruído	Físico	Irritação
Choque elétrico	Acidente	Queimaduras , Lesões

<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCOS</b>	<b>DEMISSÃO</b>
Audiometria tonal ocupacional	X		12 meses	X	X	X
Audiometria vocal	X		12 meses	X	X	X
Avaliação oftalmológica	X		12 meses	X	X	X
Eletroencefalograma-EEG	X		12 meses	X	X	X
Exame Clinico	X		12 meses	X	X	X
Glicose	X		12 meses	X	X	X
Grupo sanguíneo ABO e RH - pesquisa	X					
Hemograma Completo	X		12 meses	X	X	X
Raio X Toráx PA	X		24 meses	X	X	X
Teste Ergométrico	X		12 meses	X	X	X
Teste Romberg	X		12 meses	X	X	X

<b>Funcionários</b>	<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>

<b>Unidade</b>	<b>Setor</b>	<b>Cargo</b>
TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A	OPERACIONAL IV	ELETRICISTA

**Unidade: TRONOX PIGMENTOS DO BRASIL S.A**

**Setor: ADMINISTRATIVO**

**Cargo: ANALISTA DE RH**

**Descrição detalhada:** EXECUTAM SERVIÇOS DE APOIO NAS ÁREAS DE RECURSOS HUMANOS, ADMINISTRAÇÃO, DEPARTAMENTO PESSOAL, APOIO A OBRAS EXTERNAS E LOGÍSTICA.

**Cargo: APRENDIZ DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

**Descrição detalhada:** APRENDIZADO CONFORME LEI EM ATIVIDADES DAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS E INDUSTRIAS DA EMPRESA.

**Cargo: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**

**Descrição detalhada:** EXECUTAM SERVIÇOS DE APOIO NAS ÁREAS DE RECURSOS HUMANOS, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, SUPRIMENTOS, APOIO A OBRAS EXTERNAS E LOGÍSTICA, ATENDEM FORNECEDORES E CLIENTES.

**Cargo: ASSISTENTE DE RH**

**Descrição detalhada:** EXECUTAM SERVIÇOS DE APOIO NAS ÁREAS DE RECURSOS HUMANOS, ADMINISTRAÇÃO, DEPARTAMENTO PESSOAL, APOIO A OBRAS EXTERNAS E LOGÍSTICA, ATENDEM CLIENTES INTERNOS E EXTERNOS, FORNECENDO E RECEBENDO INFORMAÇÕES SOBRE ROTINAS DE DEPARTAMENTO PESSOAL E RECURSOS HUMANOS, CONTROLAM BENEFÍCIOS, FATURAS, CARTÃO PONTO, AUXILIAM O SETOR DE QUALIDADE, TRATAM DE DOCUMENTOS VARIADOS, AUXILIAM O CONTROLE DE QUALIDADE E SAÚDE OCUPACIONAL.

**Cargo: AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

**Descrição detalhada:** EXECUTAM SERVIÇOS DE APOIO NAS ÁREAS DE RECURSOS HUMANOS, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA, ATENDE FORNECEDORES E CLIENTES.

**Cargo: AUXILIAR DE ESCRITÓRIO**

**Descrição detalhada:** EXECUTAM SERVIÇOS DE APOIO NAS ÁREAS DE RECURSOS HUMANOS, ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA, ATENDE FORNECEDORES E CLIENTES.

**Cargo: AUXILIAR DE RH**

**Descrição detalhada:** AUXILIA NAS ATIVIDADES DE RECURSOS HUMANOS.

**Cargo: ESTAGIÁRIO**

**Descrição detalhada:** AUXILIAM OS SETORES ADMINISTRATIVOS EM SUAS ROTINAS, ARQUIVAM DOCUMENTOS, CONTROLAM AGENDAS E PREENCHEM FORMULÁRIOS DA QUALIDADE E CONTROLAM ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO PARA AS OBRAS.

**Cargo: GERENTE DE RH**

**Descrição detalhada:** GERENCIAM ATIVIDADES DE DEPARTAMENTOS OU SERVIÇOS DE PESSOAL, RECRUTAMENTO E SELEÇÃO, BENEFÍCIOS, TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO, LIDERANDO E FACILITANDO O DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DAS EQUIPES.

**Setor: OPERACIONAL I**

**Cargo: MOTORISTA**

**Descrição detalhada:** TRANSPORTAM, COLETAM E ENTREGAM CARGAS EM GERAL, GUINCHAM, DESTOMBAM E REMOVEM VEÍCULOS AVARIADOS .

**Cargo: MOTORISTA DE CAMINHÃO**

**Descrição detalhada:** DIRIGIR VEÍCULOS TRANSPORTANDO EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, REALIZAR MANUTENÇÕES BÁSICAS DO VEÍCULO, CARREGAR E DESCARREGAR MATERIAIS.

**Setor: OPERACIONAL II**

**Cargo: ANALISTA DE ENGENHARIA**

**Descrição detalhada:** PLANEJAM, CONTROLAM E PROGRAMAM A PRODUÇÃO, CONTROLAM SUPRIMENTOS (MATÉRIA-PRIMA E OUTROS INSUMOS). PLANEJAM A MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

**Cargo: AUXILIAR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO**

**Descrição detalhada:** AUXILIA NO PLANEJAMENTO, CONTROLE E PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO, CONTROLAM SUPRIMENTOS

(MATERIAL-PRIMA E OUTROS INSUMOS).

**Cargo: AUXILIAR TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

**Descrição detalhada:** REALIZAM LEVANTAMENTOS EM CAMPO. AUXILIO NO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ORÇAM E PROVIDENCIAM SUPRIMENTOS E AUXILIA A SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS SOB SUPERVISÃO DE UM ENGENHEIRO.

**Cargo: AUXILIAR TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Descrição detalhada:** AUXILIAR OS TÉCNICOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO, PARTICIPAM DA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAM POLÍTICA DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (SST).

**Cargo: COORDENADOR DE OBRAS**

**Descrição detalhada:** PLANEJA, ORGANIZA E CONTROLA ÀS ATIVIDADES NOS CONTRATOS, LIDERAM EQUIPES DE TRABALHO E RECURSOS PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, DE ACORDO COM CUSTO, QUALIDADE, SEGURANÇA E PRAZO ESTABELECIDOS.

**Cargo: COORDENADOR DE QUALIDADE**

**Descrição detalhada:** CONTROLA PERDAS DE PROCESSOS, PRODUTOS E SERVIÇOS AO IDENTIFICAR, DETERMINAR E ANALISAR CAUSAS DE PERDAS, ESTABELECENDO PLANO DE AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS.

**Cargo: DIRETOR**

**Descrição detalhada:** O DIRETOR, NO MAIS ALTO NÍVEL DA EMPRESA, ASSEGURA CUMPRIMENTO DA MISSÃO NA EMPRESA.

**Cargo: DIRETOR (A) OPERACIONAL**

**Descrição detalhada:** DEFINE JUNTO AO DIRETOR AS ESTRATÉGIAS OPERACIONAIS E SUPERVISIONA NEGÓCIOS DA EMPRESA.

**Cargo: ENGENHEIRO**

**Descrição detalhada:** ELABORAM PROJETOS DE ENGENHARIA, PLANEJAMENTO, GERENCIAM OBRAS, CONTROLAM A QUALIDADE DE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS.

**Cargo: GERENTE OPERACIONAL**

**Descrição detalhada:** PLANEJA, ORGANIZA E CONTROLA ATIVIDADES, CONTRATOS, EQUIPES DE TRABALHO E RECURSOS PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ENGENHARIA, DE ACORDO COM CUSTO, QUALIDADE, SEGURANÇA E PRAZO ESTABELECIDOS.

**Cargo: OBSERVADOR DE SEGURANÇA**

**Descrição detalhada:** VIGIAM ÀS ATIVIDADES DE COLABORADORES EM ÁREAS INDUSTRIAS COM A FINALIDADE DE PREVENIR ACIDENTES DE TRABALHO, ZELAM PELA SEGURANÇA DAS PESSOAS E PELO CUMPRIMENTO DAS LEIS E REGULAMENTOS.

**Cargo: PLANEJADOR DE PRODUÇÃO**

**Descrição detalhada:** PLANEJAM, CONTROLAM E PROGRAMAM A PRODUÇÃO, CONTROLAM SUPRIMENTOS (MATERIAL-PRIMA E OUTROS INSUMOS). PLANEJAM A MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**Cargo: SUPERVISOR**

**Descrição detalhada:** SUPERVISIONAM EQUIPES DE TRABALHADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL QUE ATUAM EM INDÚSTRIAS. ELABORAM DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E CONTROLAM RECURSOS PRODUTIVOS DA OBRA (ARRANJOS FÍSICOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, INSUMOS E EQUIPES DE TRABALHO).

**Cargo: TÉCNICO DE PLANEJAMENTO**

**Descrição detalhada:** PLANEJAM, CONTROLAM E PROGRAMAM A PRODUÇÃO, CONTROLAM SUPRIMENTOS (MATERIAL-PRIMA E OUTROS INSUMOS). PLANEJAM A MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

**Cargo: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Descrição detalhada:** ELABORAM, PARTICIPAM DA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAM POLÍTICA DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (SST).

**Cargo: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO JR**

**Descrição detalhada:** ELABORAM, PARTICIPAM DA ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAM POLÍTICA DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO (SST).

**Setor: OPERACIONAL III**

<b>Cargo: AJUDANTE</b>
<b>Descrição detalhada:</b> APOIO AO PEDREIRO EM DEMOLIÇÃO DE TIJOLO/CONCRETO REFRATÁRIO, ISOLANTE E ANTIÁCIDO EM EQUIPAMENTOS, PREPARAÇÃO DE ARGAMASSAS E CONCRETO REFRATÁRIO PARA APLICAÇÃO.
<b>Cargo: CARPINTERO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> REALIZAM SERVIÇOS DE CARPINTARIA, PREPARAM CANTEIRO DE OBRAS E MONTAM FÔRMAS METÁLICAS. CONFECIONAM FÔRMAS DE MADEIRA, CONSTROEM PROTEÇÃO DE MADEIRA.
<b>Cargo: ENCARREGADO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> IDENTIFICAM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ISOLANTES, SELECIONAM MATERIAIS A SEREM APLICADOS, SOLICITAM LIBERAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO, PREENCHEM PT PERMISSÃO DE TRABALHO.
<b>Cargo: ENCARREGADO DE ISOLAMENTO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> IDENTIFICAM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ISOLANTES, SELECIONAM MATERIAIS A SEREM APLICADOS, SOLICITAM LIBERAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO.
<b>Cargo: ENCARREGADO DE REFRATÁRIO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> IDENTIFICAM SERVIÇOS DE REFRATÁRIO, SELECIONAM MATERIAIS A SEREM APLICADOS, SOLICITAM LIBERAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO, PREENCHEM PT PERMISSÃO DE TRABALHO, CHEFIA E LIDERAJA AJUDANTES.
<b>Cargo: FUNILEIRO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> CONFECIONAM, REPARAM E INSTALAM PEÇAS E ELEMENTOS DIVERSOS EM CHAPAS DE METAL COMO INOX E ALUMÍNIO.
<b>Cargo: FUNILEIRO LIDER</b>
<b>Descrição detalhada:</b> LIDERAM EQUIPES DE FUNILEIROS, COORDENAM A CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEÇAS E ELEMENTOS DIVERSOS EM CHAPAS
<b>Cargo: FUNILEIRO MONTADOR</b>
<b>Descrição detalhada:</b> REPARAM E INSTALAM PEÇAS E ELEMENTOS DIVERSOS EM CHAPAS DE METAL COMO INOX E ALUMÍNIO.
<b>Cargo: FUNILEIRO TRAÇADOR</b>
<b>Descrição detalhada:</b> CONFECIONAM, REPARAM E INSTALAM PEÇAS E ELEMENTOS DIVERSOS EM CHAPAS DE METAL COMO INOX E ALUMÍNIO.
<b>Cargo: ISOLADOR</b>
<b>Descrição detalhada:</b> IDENTIFICAM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ISOLANTES, SELECIONAM MATERIAIS A SEREM APLICADOS, SOLICITAM LIBERAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO.
<b>Cargo: ISOLADOR LÍDER</b>
<b>Descrição detalhada:</b> TRABALHOS DE ISOLAMENTO EM CALDEIRAS, TUBULAÇÕES, FLANGES, VÁLVULAS, E EQUIPAMENTOS DIVERSOS COM FIBRA CERÂMICA, LÃ DE VIDRO, LÃ DE ROCHA E POLIURETANO, REMOÇÃO DE CHAPAS DE REVESTIMENTO E ISOLAMENTO TÉRMICO
<b>Cargo: MARTELETEIRO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> DEMOLEM COM MARTELETE PNEUMÁTICO FORNOS E OUTRAS ESTRUTURAS.
<b>Cargo: MONTADOR DE CHAPA</b>
<b>Descrição detalhada:</b> REPARAM E INSTALAM PEÇAS E ELEMENTOS DIVERSOS EM CHAPAS DE METAL COMO INOX E ALUMÍNIO.
<b>Cargo: OPERADOR</b>
<b>Descrição detalhada:</b> OPERAM MÁQUINA DE CORTAR TIJOLOS E REFRATÁRIOS. DEMOLEM COM MARTELETE PNEUMÁTICO FORNOS.
<b>Cargo: OPERADOR DE MAQUINA INJETORA</b>
<b>Descrição detalhada:</b> PREPARAM MATÉRIAS-PRIMAS, MÁQUINAS E MOLDES PARA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS. CONTROLAM O PROCESSO DE PRODUÇÃO.
<b>Cargo: PEDREIRO</b>
<b>Descrição detalhada:</b> ORGANIZAM E PREPARAM O LOCAL DE TRABALHO NA OBRA, CONSTROEM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE ALVENARIA.
<b>Cargo: PEDREIRO REFRATARISTA</b>
<b>Descrição detalhada:</b> APlicam revestimentos, confecionam formas de madeiras para concreto refratário, montam

PISOS, CONSTROEM ESTRUTURAS, DEMOLEM CONCRETO REFRATÁRIO, APLICAM MATERIAL REFRATÁRIO, E ISOLANTE EM EQUIPAMENTOS.

**Cargo: PEDREIRO REFRATARISTA LIDER**

**Descrição detalhada:** SOLICITAM LIBERAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO, PREENCHEM PT PERMISSÃO DE TRABALHO, CHEFIA E LIDERA AJUDANTES, PEDREIROS.

**Setor: OPERACIONAL IV**

**Cargo: ELETRICISTA**

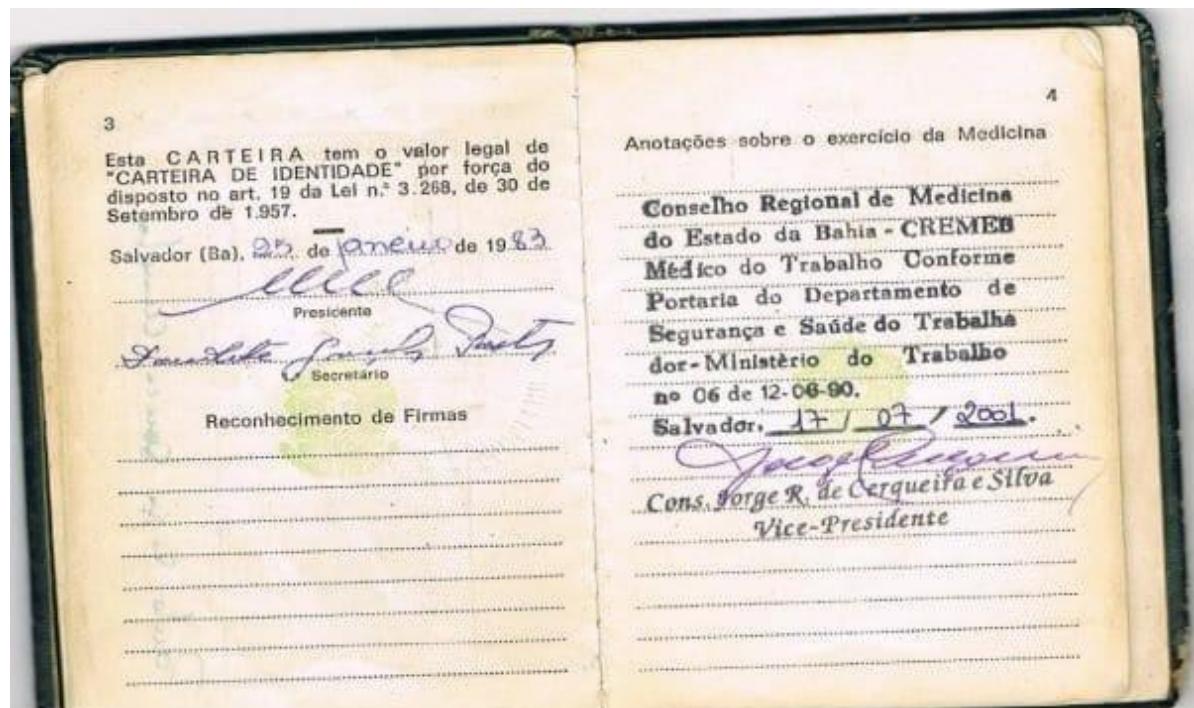
**Descrição detalhada:** PLANEJAM SERVIÇOS ELÉTRICOS, REALIZAM INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA E BAIXA TENSÃO.

**EQUIPE MÉDICA (EXAMINADORES)**

MEDICO	CRM
EVERALDO BARBOSA RIBEIRO FILHO	6276 BA
JULIA MILENA NOLASCO DO NASCIMENTO	24814 BA
MARCELA BASTOS PAMPONET	21241 BA
EVELIN NASCIMENTO SILVA	24791 BA

**CARTA DE DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA**

Eu, Dr. PAULO SÉRGIO SOUSA CURVELO, CRM-BA 7178, 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.



# 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

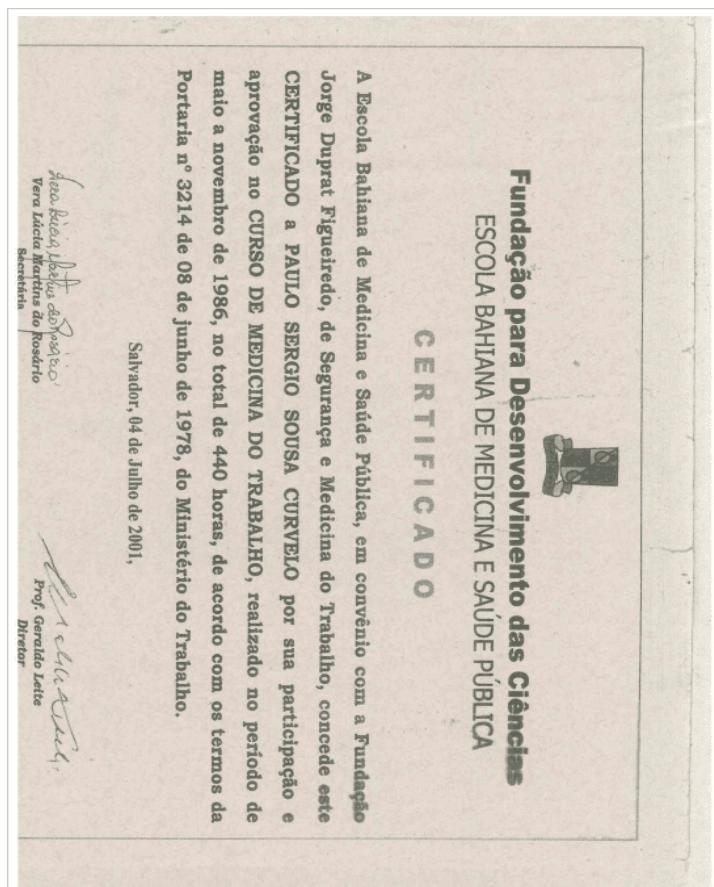
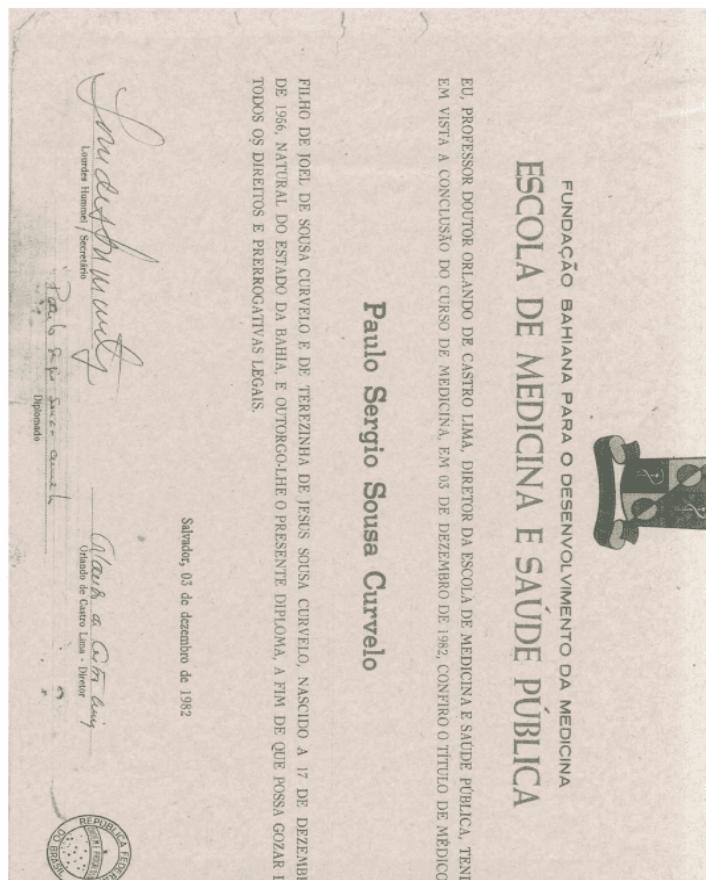
Com validade em todo o território nacional.

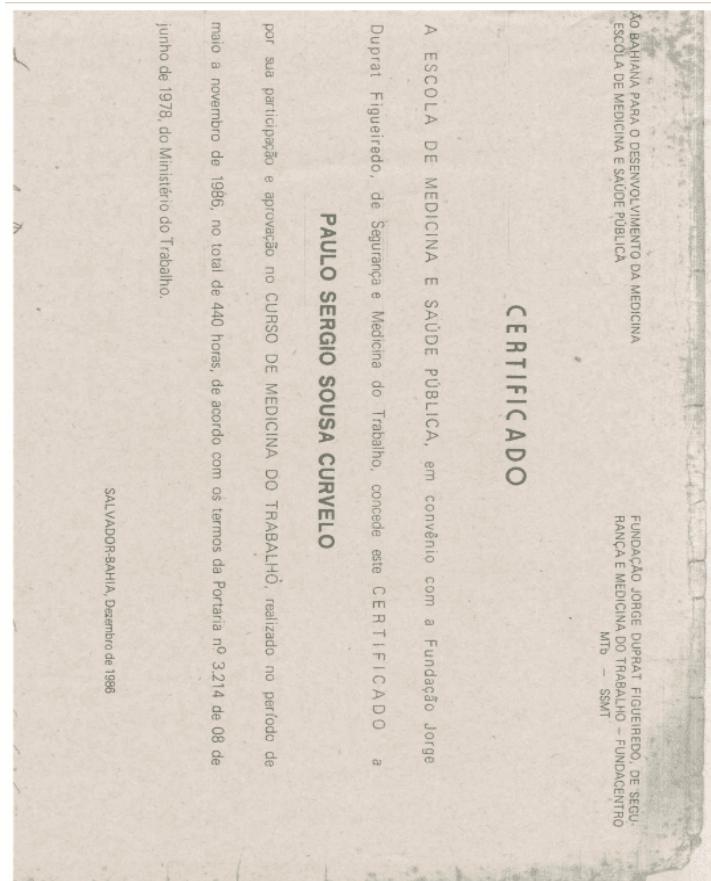
Salvador, 25 de julho de 2018.

  
TERESA CRISTINA SANTOS MALTEZ  
PRESIDENTE

  
JOSÉ AUGUSTO DA COSTA  
PRIMEIRO SECRETÁRIO

DIPLOMA MÉDICO





## PROTOCOLO E PROCEDIMENTOS

### CONVOCACAO PARA PERIÓDICO

Os Exames Médicos Periódicos da empresa 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.

### PROCEDIMENTOS

#### EXAME ADMISSIONAL/ PERIÓDICO / DEMISSIONAL

##### Atribuições da empresa:

- Encaminhar o candidato para Unidade de Atendimento munido da requisição de exames determinado por este PCMSO;
- 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:

- Realizar o exame dos empregados da empresa que comparecerem munidos da guia de autorização;
- Emitir e enviar relatórios com posição atualizada dos exames realizados.;
- Garantir a Política e Saúde dos Trabalhadores dada pela empresa.

##### Do Médico Responsável

- Elaborar Plano de Ação sugestivo, visando a qualidade de Saúde e Segurança dos colaboradores da empresa e/ acompanhado pelo SESMT.

## RELATÓRIO ANALITICO

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.

### **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.

## MODELO DO RELATÓRIO ANALITICO NR 7 ITEM 7.6.2

### MODELO DO RELATÓRIO ANALITICO – 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 ANALITICO

NR - 7 – ITEM 7.6.2											
RELATÓRIO ANÁLITICO 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
AREA- XXXXX	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
	DEMISSONAL				#DIV/0!	DEMISSONAL				#DIV/0!	0
					#DIV/0!					#DIV/0!	0
					#DIV/0!					#DIV/0!	0

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- XXXXX							

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	TIPICO	DOENÇA	TRAJETO	TOTAL	TIPICO	DOENÇA
ÁREA- XXXXX							

**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:

- a. emitir a Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT;
- b. afastar o empregado da situação, ou do trabalho, quando necessário;
- c. 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;
- d. 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.

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.

<b>EXAMES</b>	<b>FINALIDADE</b>
Exame Clinico com Romberg e Romberg modificado	Com o objetivo de avaliar as condições físicas e psicológicas além de evidenciar questões de equilíbrio elabirintopatias;
Glicemia	No sentido de evidenciar Diabetes Mellitus com possível avaliação Endocrinológica para tratamento e controle deglicemia
ECG (Eletrocardiograma)	Realização para prevenção de alterações gráficas de arritmias ou bloqueios; Teste Ergométrico -
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 psicológica	Para rastreio de fobias (medo de altura e espaçoconfinado)

Gama GT	Para determinar a causa da elevação de doenças hepáticas
TGO	Para investigar problemas no fígado, nos músculos e noceração
TGP	Para investigar problemas no fígado, nos músculos e noceração
Tolueno no sangue	Utilizado como indicador de exposição dos trabalhadores ao tolueno
Ácido Metilhipurico	Usado como índice para a avaliação da exposição ao xileno
Hemograma	Avaliar série vermelha, alterações hematológicas e anemias, avaliar série branca com possíveis alterações do 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 de espaços discais
RX tórax PA	Realização para avaliação de alterações pulmonares agudas ou crônicas assim como a forma e tamanho da coração;
RX tórax OIT	Exposição a poeiras minerais e sílica.
Fator RH/grupo sanguíneo	Para triagem em casos de acidentes e emergências
Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HCV e HBsAg	Exposição a agentes biológicos em serviços de saúde
Reticulócitos	Exposição a radiações, benzeno e seus compostos
Coprocultura	Tem como objetivo identificar a bactéria responsável por alterações gastrointestinais
Cultura de orofaringe	Auxilia na detecção de processos infeciosos da orofaringe
Micológico de unhas	Para investigar a presença de fungos e micoses
Fosfatase Alcalina	Indicado para estudo de problemas no funcionamento dos órgãos em que essa enzima está presente (fígado e rins)
Creatinina	Essencial para avaliar a existência de doenças renais no organismo.

PSA TOTAL	Antígeno prostático específico, enzima com algumas características tumorais utilizada para diagnóstico ou acompanhar evolução de carcinoma da próstata.
Sumário de urina	Utilizado para pesquisar distúrbios renais, metabólicos e infecções urinárias.
Sangue oculto	Tem o objetivo de avaliar pequenas quantidades de sangue nas fezes. Que podem não ser visíveis a olho nu.
Colesterol	Realizado para identificar o risco de doenças cardíacas
Parasitológico de fezes	Indicado para identificar parasitas responsáveis por alterações gastrointestinais.
Ácido transmuconico	Exposição a benzeno e seus compostos
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.
VDRL	Exame para diagnosticar sífilis, o teste identifica anticorpos que o organismo produz para combater a bactéria.
BAERMANN	Indicado para identificar parasitas responsáveis por alterações gastrointestinais.
LDH	Indicado em caso de investigação de problemas cardíacos
Metanol na urina recente	Indicado para avaliação de exposição ocupacional ao metanol
Fenol na urina recente	Indicado para avaliar a exposição ao fenol
2,5 - Hexanodiona urinária	Indicado para monitorização biológica da exposição ao n-hexano
Hemoglobina glicada	Indicado para medir os níveis de açúcar presentes no sangue.
Arsênico na urina	Indicado à identificação de indivíduos expostos ao arsênico de forma aguda ou crônica
Colinesterase Eritrocitária	Indicado à identificação de indivíduos expostos tem ou teve contato com agrotóxicos e deseja-se verificar o grau de exposição da pessoa a esses produtos tóxicos, como pesticidas, herbicidas ou adubos.
Machado Guerreiro	Indicado para identificar diagnóstico da doença de Chagas ou para se verificar se um indivíduo foi infectado pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> , o agente etiológico.
Bilirrubinas Totais E Fracões	Indicado na investigação de alguns tipos de anemia, assim como de doenças do fígado e da vesícula biliar.

**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.**

#### **ENCERRAMENTO**

A Implantação e Acompanhamento do P.C.M.S.O - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL da Empresa 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.

#### **ASSINATURA DO MÉDICO**

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PCMSO**

---

Paulo Sergio Sousa Curvelo  
Médico do Trabalho  
CRM: 7178/ BA RQE: 16026  
Telefone: (71) 99698-1137  
Endereço: Rua do Alecrim, nº 10 Bairro: Centro  
Cidade: Camaçari – BA CEP: 42.800-025

### PLANEJAMENTO DE AÇÕES A SAÚDE

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 2024	ANO 2025										
		DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	Elaborar inventário de Exames Ocupacionais/PCMSO											X
2	Prevenção de combate ao HIV	X										
3	Prevenção e combate ao câncer de mama											X
4	Prevenção e combate ao câncer de próstata											X
5	Realizar orientação sobre alimentação saudável/ hipertensão e Diabetes			X								
6	Dia nacional do Combate às Drogas				X							
7	Palestras sobre Primeiros socorros						X					
8	Realizar orientações Ergonómicas e posturais em ambientes de trabalho.					X						
9	Realizar orientação de prevenção sobre esforço físico e mental "Saúde mental"		X									
10	Prevenção ao Suicídio										X	
11	Prevenção de combate ao preconceito, discriminação, assédio sexual e de pessoas com deficiência.											X
12	Realizar orientação sobre uso de álcool, drogas licitas (substâncias controladas-medicação).							X				
13	Prevenção ao acidente de trabalho	X										
14	Realizar orientação sobre Tabagismo											X
15	Realizar orientação sobre qualidade do sono e atividade de direção		X									
16	Realizar orientação sobre proteção respiratória								X			
17	Realizar orientação sobre conservação auditiva									X		
18	Realizar campanhas de vacinação de acordo ao Plano Nacional de Imunização PNI					X						
19	Divulgação do PCMSO aos colaboradores envolvidos nas atividades											X
20	Apresentar relatório analítico 2023 e PCMSO 2024 aos designados da CIPA.	X										
21	Revisão Anual do PCMSO											X
22	Emissão de Relatório analítico											X