



<b>Abrangência/ Aplicação</b>	<b>RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA</b>	
<b>Emissão Inicial</b>	<b>Revisão Número: 12</b>	<b>Período Base: Novembro / 2024</b>

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**Prezado Cliente,**

Você acaba de receber o PCMSO 2025 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) que foi elaborado de acordo com o levantamento e vistorias efetuadas nos postos de trabalho de sua empresa (PGR 2024-2026, Rev 09), em atendimento a NR-7. Salientamos que este programa se constitui num roteiro inicial passível de ser alterado diante de prováveis mudanças no processo produtivo, nas atividades e nos riscos, ou a critério médico, quando houver necessidade de fazer prognósticos complementares, preservados a conduta ética no exercício da Medicina e Segurança no Trabalho.

É de suma importância a sua participação junto aos nossos trabalhos que certamente culminara em resultado plenamente satisfatório.

Para tanto, pedimos que **leia com atenção o que se segue abaixo:**

- O encaminhamento de seus funcionários aos nossos serviços médicos para exames Admissionais, Periódicos, Retorno ao Trabalho, Mudança de Risco e Demissionais deve ser feito mediante a **marcação prévia de horário e dentro dos prazos legais**.
- Há necessidade da **marcação antecipada de horário** para execução de exames complementares (Audiometria, Hemograma, etc.) contidos no PCMSO.
- O A.S.O. (Atestado de Saúde Ocupacional) deve ser feito somente se estiver **completo** (dados do trabalhador, exames adequados e risco) evitando assim, multas dos inspetores do trabalho.
- Quaisquer **informações** dadas à **PREVINE Saúde & Segurança Ocupacional** serão de inteira responsabilidade da sua empresa, portanto devem ser **claras e corretas**.
- Havendo necessidade de se **modificar atividades é imprescindível a imediata comunicação por escrito** da referida mudança à **PREVINE Saúde & Segurança Ocupacional** que se examine de qualquer responsabilidade diante de uma possível falta de informação ou demora.
- Assim que este documento for entregue, pedimos que se faça a sua leitura e análise. Estaremos aguardando uma comunicação sua num prazo de **05 dias úteis**. Não havendo manifestação, consideramos **que houve total concordância e responsabilidade de sua parte em relação ao conteúdo desde programa**.
- Siga fielmente as instruções do PCMSO e da conduta acima indicada. Reforçamos a importância de sua parceria que garantirá a preservação da saúde de seus colaboradores e o sucesso do nosso trabalho. Em caso de dúvidas, estaremos a sua disposição para maiores esclarecimentos, através dos telefones: **(82) 3202-6225 / 3202-6227**.

**À Diretoria**

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**HISTÓRICO DE REVISÃO**

Nº REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
0.0	26/11/2021	Emissão Inicial. (Com base no PGR 2021)	Dr. José Gonçalo
0.1	10/02/2022	Revisão (com base no PGR 2021 -Rev 01) Acréscimo do Cargo de Diretor Operacional Revisão (com base no PGR 2021 -Rev 02) Foram incluídos Agentes de Riscos Ergonômicos em todos os GSE's. Foram incluídos nos GSE's 1 e 3 Agentes de Riscos de Acidente.	Dr. José Gonçalo
0.2	20/04/2022	Inclusão da função Assistente Administrativo, no GSE 02.	Dr. José Gonçalo
0.3	30/11/2022	Revisão do período base do PCMSO.	Dr. José Gonçalo
0.4	05/12/2022	Inclusão da função Operador de Máquina Injetadora no GSE 06.	Dr. José Gonçalo
0.5	08/03/2023	Exames para realização de serviços na planta até 90 dias (identificação).	Dr. José Gonçalo
0.6	07/11/2023	Atualização do Período Base do PCMSO	Dr. José Gonçalo
0.7	09/04/2024	Inclusão da função Assistente de Planejamento no GSE 03 e atualização do plano de ação.	Dr. José Gonçalo
0.8	14/05/2024	Atualização das informações dos médicos examinadores do Programa	Dr. José Gonçalo
0.9	18/11/2024	Atualização do período base do PCMSO, A Função Diretor do GSE 02 foi remanejada para GSE 01; A Função Ajudante do GSE 08 foi remanejada para o GSE 06, Atualização na Grade de Exames, Exclusão de Risco Físico, Químico e Acidente no GSE 02 e Exclusão do GSE 09.	Dr. José Gonçalo
10	15/01/2025	Inclusão do exame Fator RH, Exclusão de risco de acidente GSE 08. Exclusão de Função (Assistente de Planejamento) GSE03. De acordo com PGR rev08.	Dr. José Gonçalo
11	01/04/2025	Inclusão de exames de retorno ao trabalho.	Dr. José Gonçalo

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

12	02/05/2025	Inclusão de função Líder Operacional no GSE 05; Mudança de nomenclatura de Supervisor para Supervisor Operacional no GSE 04; Inclusão especificações de riscos químicos nos GSE's 01 a 08; Mudança no quadro de médicos examinadores;	Dr. José Gonçalo
----	------------	---	------------------

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**ÍNDICE**

<b>ÍTEM</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PÁGINA</b>
I.	IDENTIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA	5
II.	OBJETIVOS	6
III.	MÉDICO RESPONSÁVEL DO PROGRAMA	6
IV.	REFERÊNCIAS LEGAIS E TÉCNICAS	6
V.	CAMPO DE APLICAÇÃO	7
VI.	DEFINIÇÕES	7
VII.	DIRETRIZES GERAIS	8
	1. Responsabilidade da Administração	8
	2. Coordenação	8
VIII.	DIRETRIZES ESPECÍFICAS	9
	1. Metodologia do Monitoramento Biológico (Análise e Avaliação)	9
	2. Avaliação Médica Ocupacional por Especialidade	10
	3. Quadro Resumo de Exames	10
	4. Identificação dos Grupos de Riscos	20
	5. Conduta do Médico do Trabalho nos casos de alteração nos Exames Médicos	20
	6. Periodicidade dos Exames	20
	7. Registro de Dados	20
	8. Informação	21
	9. Treinamento	21
	10. Campanhas	22
	11. Atendimento Emergencial	22
	ANEXOS	24

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**I– IDENTIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA****EMPRESA CONTRATADA**

1. **Razão Social:** RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA;
2. **CNPJ:** 01.974.371/002-18;
3. **Endereço:** Loteamento Lagoa Sul, Quadra D, S/N, lote 04 e 05 – Massagueira, Marechal Deodoro/ AL, CEP: 57160-000;
4. **CNAE:** 43.29-1-05;
5. **Ramo de Atividade:** Tratamentos térmicos acústicos ou de Vibração;
6. **Grau de Risco:** 3 (NR-4, Portaria N° 2.318, de 3 de agosto de 2022);
7. **Número do Contrato:** 4600022713;
8. **Responsável da Empresa:** Paulo Mesquita;
9. **Telefone:** (71) 3379-6644;
10. **Contato da Empresa:** Larissa Mesquita;
11. **Telefone:** (71) 3379-6644;
12. **Escopo:** Serviços nas áreas de manutenção e montagem de isolamento térmico e revestimento refratário;
13. **Número de Funcionários:** 16 (número médio de funcionários);  
**Feminino:** 01 **Masculino:** 15;

(Informações do PGR 2024-2026, Rev 09)

**EMPRESA CONTRATANTE**

1. **Razão Social da Contratante:** BRASKEM S.A.;
2. **CNPJ:** 42.150.391/0018-19;
3. **Ramo de Atividade:** Indústria Petroquímica – Fabricação de Cloro e Álcalis;
4. **Grau de Risco:** 03 (NR-4, Portaria N° 2.318, de 3 de agosto de 2022);
5. **CNAE:** 20.11.8-00;
6. **Características gerais:**

**A Unidade Cloro Soda Alagoas:** é uma empresa especializada na produção de soda cáustica líquida, que é matéria prima na indústria de papel e celulose, indústria química e petroquímica, sabões e detergentes. A unidade de produção está instalada na Avenida Assis Chateaubriand, N° 5260, Pontal da Barra, Maceió/AL.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**II - OBJETIVOS**

Prevenir, rastrear e diagnosticar precocemente os agravos à saúde, cumprindo as exigências da Norma Regulamentadora – NR-7, visando à promoção e a preservação da saúde do conjunto dos trabalhadores da empresa. Definindo os procedimentos e diretrizes de Controle Médico dos aspectos de Saúde Geral e Ocupacional decorrentes dos Riscos Ambientais a que estão expostos os integrantes da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**.

**III – MÉDICO RESPONSÁVEL DO PROGRAMA****Dr. José Gonçalo da Silva Filho - CRM-AL – 2.143****Especialista em Medicina do Trabalho pela ANAMT/AMB/CFM – R.Q.E. Nº 2796****Nit - 17021991787**

Endereço: Av. Santa Rita de Cássia, 62, Farol, Maceió

Telefone: (82) 3202-6225/3202-6226.

E-mail: [jose.goncalo@previnemed.com.br](mailto:jose.goncalo@previnemed.com.br)**IV– REFERÊNCIAS LEGAIS E TÉCNICAS**

- Lei Nº6514 de 22 de dezembro de 1977 – altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho.
- Portaria Nº3214 de 8 de junho de 1978 – aprova as Normas Regulamentadoras – NR – do Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas a Segurança e Medicina do Trabalho, e suas subseqüentes modificações (tendo como base as Portarias do Ministério do Trabalho Nº24 de 29 de dezembro de 1994, Nº8 de 8 de maio de 1996 (republicada em 13 de maio de 1996) , Nº19 de 9 de abril de 1998 que estabelecem a obrigatoriedade por parte das empresas da elaboração e implementação do Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional (PCMSO) – NR 7.
- Portaria SEPRT nº 6.730 de 09 de março de 2020 que aprova a nova redação para a NR-1, NR-7 e NR-9;
- NR-1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais;
- NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- NR-9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos;
- Convenção Nº161 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) - Serviços de Saúde no Trabalho, ratificada pelo governo brasileiro em 18 de maio de 1990.
- Recomendação Nº171 da OIT – Serviços de Saúde no Trabalho.
- Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência (Dec. Nº3298/99).
- Código de Ética Médica (Resolução CFM nº 2.217, de 27 de setembro de 2018 – modificada pelas Resoluções CFM nº 2.222/2018 e 2.226/2019).
- Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
- Cartilha do CFM - A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais e a atuação do profissional da medicina (CFM/2022);



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

- Resolução CFM nº 2.323/2022 (Publicada no D.O.U. de 17 de outubro de 2022) –  
Dispõe de normas específicas para médicos que atendem o trabalhador.

**V - CAMPO DE APLICAÇÃO**

Este documento aplica-se a **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**, e seus respectivos colaboradores, na prestação de serviços em Manutenção e montagem de isolamento térmico e revestimento refratário, nas áreas da **BRASKEM S/A – CS 1/AL**.

**VI – DEFINIÇÕES**

- 1- **Integrante/Colaborador:** funcionário da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**.
- 2- **A.S.O.** – Atestado de Saúde Ocupacional.
- 3- **P.C.M.S.O.** – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- 4- **P.G.R.** – Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais.
- 5- **Saúde:** significa a existência de condições bioquímicas e sociais, inclusive no trabalho, que tornem possível a realização das pessoas nas dimensões físicas, emocional e mental.
- 6- **Promoção de Saúde:** é uma das estratégias da Medicina do Trabalho para buscar a melhoria da qualidade de vida da população dos trabalhadores.
- 7- **Higiene Ocupacional:** Ciência e arte dedicadas a prevenção, reconhecimento, avaliação e controle dos fatores ambientais ou tensões emanadas ou provocadas pelo local de trabalho, e que pode ocasionar enfermidades, destruir a saúde e o bem-estar, ou criar algum mal-estar significativo entre os trabalhadores ou cidadãos da comunidade (definição: A.I.H.A. – American Industrial Hygienists Association – Associação Americana de Higienistas Industriais).
- 8- **Vigilância Ocupacional:** estado de saúde das pessoas, cujo resultado de avaliação clínico/laboratorial apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade. Esta alteração deve ter a possibilidade de estar relacionada com a exposição ocupacional.
- 9- **Vigilância Clínica:** estado de saúde das pessoas cujos resultados de avaliação clínicos/laboratoriais apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de anormalidade sem relação com a exposição ocupacional.
- 10- **Doença Ocupacional:** estado de saúde das pessoas, cujo resultado de avaliação clínico/laboratorial estão anormais e com nexo causal estabelecido em relação à exposição ocupacional. Esta caracterização deve ser estabelecida pelo médico com apoio do responsável por meio ambiente.
- 11- **Doença Não Ocupacional:** estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos/laboratoriais estão anormais e sem nexo causal em relação à exposição ocupacional. Para fins estatísticos devem ser classificadas nesta categoria apenas as doenças crônico-degenerativas ou potencialmente incapacitantes assim como aquelas que passaram pela suspeita de vínculo a exposição ocupacional.



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**VII - DIRETRIZES GERAIS****1 - Responsabilidade da Administração**

A **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** deverá fornecer os meios necessários para a implantação do PCMSO, sem ônus para os integrantes, e os comprovantes deverão ser guardados para, quando solicitados, serem exibidos à fiscalização trabalhista. Indicar o Médico responsável pela coordenação do Programa.

Manter arquivado os dados obtidos nos exames médicos, por período mínimo de 20 anos, após o desligamento do integrante.

**2 – Coordenação**

A elaboração e o acompanhamento das ações do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA**, será desenvolvida pelo Médico Coordenador da Empresa, apoiado pela Área de Segurança e pelo Coordenador do Contrato.

Compete ao médico coordenador, realizar os exames médicos previstos neste programa ou encarregar os mesmos a profissional médico familiarizado com os princípios da patologia ocupacional e suas causas, bem como com o ambiente, as condições de trabalho e risco a que está ou será exposto cada trabalhador da empresa a ser examinado, elaborar o relatório anual, desenvolver ações com o objetivo de promover a saúde e prevenir doenças, emitir a C.A.T. – Comunicação de Acidente de Trabalho, encaminhar o integrante à Previdência Social para estabelecimento de nexo causal e desenvolver campanhas de Imunização.

**- Para realização do item VI - 2 são autorizados os Médicos do Trabalho:**

<b>Médicos examinadores designados para todos os contratos empresa</b> <b>PREVINE Saúde &amp; Segurança Ocupacional</b>		<b>CRM/ AL</b>	<b>RQE</b>
Dra. Maria Madalena da Silva Grimaldi	Médica do Trabalho	1.704	2.811
Dr. José Gonçalo da Silva Filho	Médico do Trabalho	2.143	2796
Dra. Maria do Socorro M. Lins	Médica do Trabalho	1939	135019
Dra. Ângela Cristina H. de Barros	Médica do Trabalho	2.155	4272
Dra. Thallyta dos Santos	Médica	9015	
Dra. Juliana Morena Bento Gomes de Barros	Médica	8510	
<b>* ou caso aconteça de outro médico atuar na PREVINE Saúde &amp; Segurança Ocupacional, será comunicado aos Gestores da RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA.</b>			
<b>Médicos examinadores designados para esse documento</b>		<b>CRM/BA</b>	<b>RQE</b>
Dr. Paulo Sérgio Sousa Curvelo	Médico do Trabalho	7178	16026
Dr. Everaldo Barbosa Ribeiro Filho	Médico do Trabalho	6276	16021
Dra. Marcela Bastos Pamponet	Médica	21241	

**VIII- DIRETRIZES ESPECÍFICAS)****1 – Metodologia do Monitoramento Biológico (Análise e Avaliação)****3.1 – Exames Médicos**

Todos os colaboradores serão avaliados por exames médicos de acordo com a faixa etária, sexo e o tipo e grau de risco ocupacional a que se expõem os Grupos de Riscos do PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos).

Controle Médico Especial será adotado para colaboradores portadores de doenças específicas como Hipertensão Arterial, Síndrome Metabólica, Diabetes, Epilepsia, etc.

**1.2 – Avaliação Clínica**

Incluirá anamnese ocupacional e exame físico e mental.

**1.2.1 – Exames Complementares**

Realizados de acordo com os Quadros I e II da NR 7 e através de outros exames usados normalmente em Patologia Clínica. Tratam-se daqueles exames que são solicitados, decorrentes de uma avaliação clínica.

Serão utilizados Laboratórios e serviços equipados e qualificados para realização dos exames previstos.

**1.3 – Tipos de Exames Médicos**

- a) **Admissional**– Realizado antes que o colaborador assuma suas atividades, observando os riscos ocupacionais da função que irá assumir.
- b) **Periódico**– Avaliação médica visando controle e prevenção dos riscos ocupacionais da função que exerce.
- c) **Mudança de Risco**– Sempre que se alterar o risco ocupacional a que se expõe deverá o colaborador submeter-se a novos exames médicos, que avaliará aptidão para a nova função.
- d) **Retorno ao Trabalho**– Na ocorrência de mais de 30 dias de afastamento do trabalho por doença ou parto a condição de saúde e de adaptação ao trabalho será reavaliada.
- e) **Demissional**– Antes do afastamento definitivo do colaborador sua aptidão física para continuar o exercício da profissão será observada do ponto de vista médico.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**2 – Avaliação Médica Ocupacional por Especialidade**

Deve ser solicitada para esclarecimento de sinais e sintomas apresentados pelo trabalhador para embasar a conclusão do coordenado na determinação da origem ocupacional ou não da patologia e sobre o encaminhamento a ser dado ao caso.

**3– Quadro Resumo de Exames**

**3.1** – Exames complementares para os integrantes cujas atividades envolvem os riscos discriminados nos Quadros I e II da NR-7 da Portaria Nº 24 de 29/12/94.

**Vigilância Clínica/Ocupacional**

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE – 01						
<b>Funções:</b>	— Analista de Engenharia — Coordenador de Obras — Diretor Operacional — Diretor — Engenheiro — Estagiário — Gerente Operacional					
<b>Sector:</b>	— Coordenação					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FISICO:</b> Ruído e Calor; <b>QUIMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Liquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo; <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt;30 anos) são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 02						
<b>Funções:</b>	— Assistente Administrativo					
<b>Setor:</b>	— Apoio a Coordenação					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo;					
<b>Exames</b>	<b>ADMISSÃO</b>	<b>APÓS ADM.</b>	<b>PERIÓDICO</b>	<b>RET. TRAB</b>	<b>MUD. RISCO</b>	<b>DEMISSÃO</b>
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 03						
<b>Funções:</b>	— Auxiliar Técnico em Planejamento — Técnico de Planejamento					
<b>Sector:</b>	— Apoio Técnico					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor; <b>QUÍMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Líquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo; <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt; 30 anos) são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE – 03.1						
<b>Funções:</b>	— Auxiliar Técnico em Segurança do Trabalho — Estagiário Técnico em Segurança do Trabalho — Técnico em Segurança do Trabalho — Técnico em Segurança do Trabalho Jr					
<b>Sector:</b>	— Apoio SMA					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FISICO:</b> Ruído e Calor; <b>QUIMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Liquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo; <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) Teste Ergométrico (&lt; 30 anos) são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 04						
<b>Funções:</b>	— Supervisor Operacional					
<b>Sector:</b>	— Supervisão					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor <b>QUÍMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Liquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo. <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt; 30 anos) são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 05						
<b>Funções:</b>	— Encarregado de Isolamento — Encarregado — Encarregado de Refratário — Lider Operacional					
<b>Setor:</b>	— Operacional					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor <b>QUÍMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Liquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Movimento Repetitivo <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt; 30 anos) são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE – 06						
<b>Funções:</b>	— Pedreiro — Pedreiro Refratarista — Pedreiro Refratarista Líder — Operador de Máquina Injetadora — Ajudante					
<b>Sector:</b>	— Operacional I					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor <b>QUÍMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Líquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Levantamento e Transporte manual de carga. <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt;30 anos), são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 07						
<b>Funções:</b>	— Funileiro — Funileiro Traçador — Funileiro Líder — Funileiro Montador — Funileiro Isolador — Isolador — Isolador Líder					
<b>Sector:</b>	— Operacional II					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor <b>QUÍMICO:</b> Poeira, Gases e Vapores. <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Levantamento e Transporte manual de carga. <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio, Diferença de Nível menor ou igual a dois metros e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt;30 anos), são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Exames do GSE - 08						
<b>Funções:</b>	— Supervisor de operação de Acesso por Cordas — Oficial de Acesso por Cordas					
<b>Sector:</b>	— Operacional III					
<b>Risco Ocupacional Específico</b>	<b>FÍSICO:</b> Ruído e Calor <b>QUÍMICO:</b> Poeira material refratário, poeira processo Braskem UCS, Gases e Vapores (Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Amianto, Carbonato de Sódio, Cloro, 1,2, Dicloroetano, Eteno, Salmoura, Gás Natural, Hidrogênio, Hipoclorito de Sódio, Metanol, Nitrogênio, Propeno, Soda Caustica Liquida (hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Hipoclorito, Trietilamina, Clorofórmio, Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloro), poeira de material isolante (fibra cerâmica, lã de rocha e lã de vidro); <b>ERGONOMICO:</b> Postura Inadequada e Levantamento e Transporte manual de carga. <b>ACIDENTE:</b> Deficiência ou enriquecimento de oxigênio e Diferença de Nível maior que dois metros.					
Exames	ADMISSÃO	APÓS ADM.	PERIÓDICO	RET. TRAB	MUD. RISCO.	DEMISSÃO
Audiometria Tonal e Vocal	X	-	Anual	X	X	X
*Avaliação Clínica	X	-	Anual	X	X	X
Acuidade Visual + Ishihara	X	-	Bienal	X	X	X
**Avaliação Psicossocial	X	-	Anual	X	X	X
Fator RH	X	-	-	-	-	-
*Contagem de Plaquetas	X	-	Anual	X	X	X
Creatinina	X	-	Anual	X	X	X
*Espirometria	X	-	Bienal	X	X	X
Gama GT	X	-	Anual	X	X	X
*Glicemia	X	-	Anual	X	X	X
*Hemograma Completo	X	-	Anual	X	X	X
Raios X das Mãos	X	-	Quinquenal	X	X	X
Raios X Tórax em PA (OIT)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (< 30 anos)	X	-	Bienal	X	X	X
**Teste Ergométrico (> 30 anos)	X	-	Anual	X	X	X
Ultrassonografia do Abdômen superior	X	-	Anual	X	X	X
TGO	X	-	Anual	X	X	X
TGP	X	-	Anual	X	X	X

\*Exames realizados para serviços na planta com até 90 dias.

\*\*Os exames de Avaliação Psicossocial, Teste Ergométrico (&gt; 30 anos) e Teste Ergométrico (&lt;30 anos) e Eletrocardiograma, são realizados para atividades com Trabalho em Altura e Espaço Confinado.

**Nota¹:** Exames complementar para acesso a contratante.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**4- Identificação dos Grupos de Riscos**

Conforme PGR 2024-2026, Rev 09 - RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA.

**5 - Conduta do Médico do Trabalho nos casos de alteração nos Exames Médicos**

Na hipótese de os Exames Clínicos e/ou Complementares mostrarem alterações, o Médico do Trabalho deve avaliar preliminarmente onexo causal e a capacidade laborativa associados, através das seguintes ações:

Solicitar a emissão de comunicações obrigatórias para as agências de seguridades;

Na ocorrência de doenças não relacionadas ao trabalho, o integrante/colaborador deve ser encaminhado para tratamento, se necessário, e acompanhamento de sua evolução durante e após o tratamento. Nesse caso, o Médico do Trabalho deve monitorar as eventuais alterações clínicas do colaborador, podendo até intervir (medicar, orientar, etc).

**6 - Periodicidade dos Exames**

Consta da avaliação clínica e dos exames complementares e outros a serem definidos pelo médico coordenador, a depender das peculiaridades de cada área/ função e da idade e/ou sexo de cada integrante. O exame periódico será realizado anualmente.

**7 - Registro de Dados****7.1 - Prontuário Médico**

Todo Integrante deverá possuir Prontuário Médico com as anotações acerca de seu Histórico de Saúde Geral e Ocupacional.

**7.2 - Sigilo**

O sigilo das informações médicas é de responsabilidade de todos os profissionais da área de saúde, em particular do Médico Elaborador /Examinador, que decidirá como e onde serão arquivados.

**7.3 - Guarda**

Todos os dados relativos ao processo de monitoramento/avaliação deverão ser arquivados sob a responsabilidade do Médico Elaborador /Examinador ou empresa responsável, por um período de no mínimo 20 anos.

**7.4 - Relatório Anual**

Após cada ano decorrido da implantação do PCMSO, será elaborado um relatório anual seguindo o modelo do Quadro III da NR-7 (Anexo 2). O mesmo será apresentado e discutido pela gerência.



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**7.5- Atestado de Saúde Ocupacional – ASO**

Para cada exame médico será emitido um Atestado de Saúde Ocupacional, em duas vias, conforme indicado na NR 7 do MTE. Nós emitiremos três vias – a primeira via ficará arquivada no local de trabalho do colaborador à disposição da fiscalização do trabalho, a segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao colaborador e a terceira ficará arquivada no prontuário médico.

**7.6 – Comunicação de Acidente do Trabalho –CAT**

Todo integrante que apresente alterações de padrões de exames especializados e que desenvolva doenças ocupacionais, decorrentes de exposição ou condição de trabalho, com nexos causal estabelecido por avaliação clínico-laboratorial e especializado, em alinhamento com os achados de higiene ocupacional, meio ambiente terá a CAT emitida para registro.

Quando houver indicação de afastamento do trabalho por período superior a 15 (Quinze) dias, será encaminhado ao INSS, com os elementos diagnósticos disponíveis para que seja realizado o nexos causal técnico-pericial.

A CAT será emitida para registro de todo acidente do trabalho, com ou sem afastamento.

**8 - Informação**

Todo colaborador da **RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA** deverá ser informado sobre os riscos à saúde decorrentes do seu ambiente de trabalho. Anualmente deverá ser emitido um relatório do monitoramento/avaliação realizado, e discutidos seus resultados junto aos colaboradores. A Empresa deve manter um Banco de Dados da situação de saúde ocupacional de todos os colaboradores, que deve subsidiar e contribuir na implantação e desenvolvimento do PCMSO.

**9 - Treinamento**

Todos os colaboradores devem ser conscientizados, através do Treinamento, sobre os perigos e riscos da unidade, inclusive quanto a Primeiros Socorros. O cronograma de treinamento deverá ser elaborado pela Área de Segurança e Saúde Ocupacional e divulgado a todos os funcionários, antecipadamente. A frequência dos treinamentos deverá ser registrada em formulário próprio e está arquivada junto à documentação do PCMSO.

**10-Campanhas**

- a) Vacinação: Obrigatoriamente será realizada a vacinação antitetânica e Influenza.
- b) Atividades educativas através de palestras e outros meios de conscientização.
- c) Treinamentos de Primeiros Socorros, visando à promoção e a proteção da saúde.



**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

**11- Atendimento Emergencial**

Área Médica atende no horário administrativo, os casos de emergências diversas preferencialmente, sobre quaisquer outras atividades, o integrante deverá ser conduzido para o Hospital Credenciado:

**HOSPITAL MACEIÓ - HAPVIDA**

Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas nº 300, Serraria - Maceió/AL, CEP: 57057-250  
Telefone: 4002-3633

Ou para os endereços a seguir:

**UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA**

Endereço: Rua Cabo Reis s/n – Ponta Grossa, Maceió/AL, 57014-260  
Telefone: 3022-0033

**HOSPITAL GERAL DO ESTADO**

Endereço: Av. Siqueira Campos, 2095 – Trapiche da Barra, Maceió AL, 57010-001  
Telefone: (82) 3315-3281

Nos casos de Acidente de Trabalho de Trajeto, o acidentado deverá buscar assistência na Emergência do Hospital Geral do Estado, UPA ou Hospital conveniado. Deve ser providenciado registro policial do evento acidentário.

A C.A.T. – Comunicação de Acidente do Trabalho será emitida pela administração após análise e informes da ocorrência. A C.A.T./ LEM será preenchida no local no qual ocorrer o primeiro atendimento do acidentado.

Caso não seja possível o Médico do trabalho prestador de serviço da empresa será contatado para este preenchimento.

---

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

O presente **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional** está impresso em 22 (Vinte e duas) laudas rubricadas e a última assinada pelo elaborador deste programa, mais uma parte final de anexos, sendo passível de melhorias e/ou alterações, conforme dinâmica da realidade da empresa e legislação vigente.

Maceió, 02 de Maio de 2025

**Dr. José Gonçalo da Silva Filho***Médico do Trabalho – CRM 2.143/AL RQE 2796*  
Médico Responsável do PCMSO

Responsável pela Aprovação e Implantação do PCMSO

## **ANEXO**

### **CRITÉRIOS BÁSICOS DE APOIO PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO BIOLÓGICO**

As doenças citadas a seguir podem estar relacionadas aos agentes ocupacionais da empresa, sendo que a caracterização de um estado de doença deve obedecer às diretrizes abaixo, dentro dos seguintes conceitos:

- **Normal;**
- **Em Vigilância Clínica;**
- **Em Vigilância Ocupacional;**
- **Doença Ocupacional;**
- **Doença Não Ocupacional.**

O monitoramento destas patologias deve ser realizado na empresa com base no modelo de planilha apresentado abaixo:

#### ➤ **DOENÇAS HEMATOLÓGICAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial (leucócitos, plaquetas, eritrócitos e/ou reticulócitos) se apresentam dentro dos valores de referência.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujo número de leucócitos estiver abaixo de 4.000 (5.000 no caso de haver a possibilidade de exposição ao benzeno) e que existam fortes possibilidades de nexo causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doença Ocupacional:** Idem à condição de vigilância. Deve ter, porém o nexo causal confirmado pelo INSS em relação à exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém, o nexo causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.
- **Outras Doenças Relacionadas ao Trabalho:** Conforme conceitos de item 2.3 da Portaria 1.339/GM, de 18 de novembro de 1999.
- **Pesquisa de Glicose:**
- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial da glicemia de jejum se apresentam dentro dos valores de referência – Normal: 60 a 99 mg/dl.
- **Intolerante a Glicose:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial da glicemia de jejum se apresenta alterado dentro dos seguintes valores de referência – 100 a 125 mg/dl.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

- **Diabetes mellitus:** Estado em que as pessoas apresentam valores de referência de glicemia de jejum alterados acima de 125 mg/dl e cujo valores aparecendo nos exames merecem investigação diagnóstica com nova avaliação da glicemia de jejum (ideal duas medidas), Glicemia pós-prandial e Hemoglobina Glicosilada ou ainda Teste de Tolerância Oral a Glicose (TTOG).

➤ **DISACUSIAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas que apresentam resultado de Audiometria Tonal (Via Aérea e Via Óssea) NORMAL, ou seja, limiares auditivos até 25 dB NA (Nível de Audição).
- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas que **não** apresentam resultado de Audiometria Tonal NORMAL, ou seja, qualquer alteração (limiares auditivos acima de 25 dB NA) em qualquer frequência, em um ou ambos ouvidos.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas que apresentam resultado de Audiometria Tonal compatível com PAIR (Perda Auditiva Induzida por Ruído), ou seja, pessoas expostas a elevados Níveis de Pressão Sonora, que no exame audiométrico apresentam perda auditiva do tipo sensorineural, com acometimento dos limiares auditivos em uma ou mais frequências, da faixa de 300 a 600 Hz. As frequências mais altas e mais baixas poderão estar afetadas, mas em menor grau.
- **Doença Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas que apresentem resultado de Audiometria Tonal compatível com PAIR (como explicado no item acima), mas que na comparação com o exame de referência, seja constatada mudança significativa dos limiares auditivos. Segundo critério recomendado pela Portaria 19, publicada em 22/04/98, a diferença entre as médias aritméticas dos limiares auditivos que atingem 10 dB ou mais, no grupo de frequências de 500, 1000 e 2000 Hz, ou no grupo de frequências de 3000, 4000 e 6000 Hz.
- As piores frequências isoladas só serão consideradas significativas se atingirem 15 dB ou mais. Para ser considerada doença ocupacional é necessário que o nexo causal tenha sido confirmado pelo INSS em relação à exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujo resultado da Audiometria Tonal, não for NORMAL e não confirmar doença ocupacional; isso inclui Perda Auditiva do Tipo Sensorineural, Condutiva ou Mista.

➤ **DOENÇAS HEPÁTICAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação hepática clínica laboratorial estiverem dentro dos parâmetros de normalidade. Será considerado ainda dentro da normalidade e prova hepática que apresente valores até, **1,5** vezes o valor de referência.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas, cujo resultado de provas hepáticas atenderem a um dos seguintes critérios:
  - Resultado de qualquer enzima estiver 50% acima do valor de referência em três exames sucessivos ou;
  - O resultado de duas ou mais enzimas estiverem 50% acima em um único exame. Ou cuja avaliação clínica / laboratorial apresente alguma outra alteração e o nexo causal esteja em estudo.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujo resultado de provas hepáticas atenderem a um dos seguintes critérios:
  - Resultados de qualquer enzima estiverem acima de 50% do valor de referência em três exames sucessivos ou;
  - O resultado de duas ou mais enzimas estiverem 50% acima em um único exame. Ou cuja avaliação clínica / laboratorial apresente alguma outra alteração e que existem fortes possibilidades de nexo causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doente Ocupacional:** Idem à condição de vigilância ocupacional. Deve ter, porém, O nexo causal confirmado pelo INSS em relação à exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém, o nexo causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.

➤ **DORTS: DOENÇAS OSTEO-MUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas que não apresentam queixas, sintomas ou sinais clínicos envolvendo o sistema Osteo-muscular.
- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas que apresentam queixas, sintomas ou sinais clínicos envolvendo o sistema Osteo-muscular e cujo nexo causal esteja em estudo.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas que apresentam queixas, sintomas ou sinais clínicos envolvendo o sistema Osteo-muscular e que existem fortes possibilidades de nexo causal com o ambiente ocupacional.
- **Doenças Ocupacionais:** Idem à condição de vigilância ocupacional. Devem ter, porém, o nexo causal confirmado pelo INSS em relação à exposição ocupacional ou tenha sido identificado que tem relação com a exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Devem ter, porém, o nexo causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.

➤ **PNEUMOPATIAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial de sistema respiratório apresentam-se dentro dos padrões de normalidade.

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais do sistema respiratório apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e cujo nexos causal esteja em estudo.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais do sistema respiratório apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e que existam fortes possibilidades de nexos causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doença Ocupacional:** Idem à condição de vigilância ocupacional. Deve ter, porém, o nexos causal confirmado pelo INSS em relação à comprovada exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém o nexos causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.

➤ **DOENÇAS HEMATOLÓGICAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial (leucócitos, plaquetas, eritrócitos e/ou reticulócitos) se apresentam dentro dos valores de referência.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujo número de leucócitos estiver abaixo de 4.000 (5.000 no caso de haver a possibilidade de exposição ao benzeno) e que existam fortes possibilidades de nexos causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doença Ocupacional:** Idem à condição de vigilância. Deve ter, porém o nexos causal confirmado pelo INSS em relação à exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém, o nexos causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.
- **Outras Doenças Relacionadas ao Trabalho:** Conforme conceitos de item 2.3 da Portaria 1.339/GM, de 18 de novembro de 1999.
- **Pesquisa de Glicose:**
- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial da glicemia de jejum se apresentam dentro dos valores de referência – Normal: 60 a 99 mg/dl.
- **Intolerante a Glicose:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação laboratorial da glicemia de jejum se apresenta alterado dentro dos seguintes valores de referência – 100 a 125 mg/dl.
- **Diabetes mellitus:** Estado em que as pessoas apresentam valores de referência de glicemia de jejum alterados acima de 125 mg/dl e cujo valores aparecendo nos exames merecem investigação diagnóstica com nova avaliação da glicemia de jejum (ideal duas medidas), Glicemia pós-prandial e Hemoglobina Glicosilada ou ainda Teste de Tolerância Oral a Glicose (TTOG).



➤ **DOENÇAS CARDIOVASCULARES:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação do sistema cardiovascular apresentam-se dentro dos padrões de normalidade.
- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais e outros exames do sistema cardiovascular apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e cujo nexos causal esteja em estudo.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais e outros exames do sistema cardiovascular apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e que existam fortes possibilidades de nexos causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doença Ocupacional:** Idem à condição de vigilância ocupacional. Deve ter, porém, o nexos causal confirmado pelo INSS em relação à comprovada exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém o nexos causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.

➤ **DOENÇAS NEUROLÓGICAS:**

- **Normal:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação do sistema nervoso central e periférico apresentam-se dentro dos padrões de normalidade.
- **Em Vigilância Clínica:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais e outros exames do sistema nervoso central e periférico apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e cujo nexos causal esteja em estudo. Avaliação do EEG e também do equilíbrio para os trabalhadores que executam trabalhos em altura.
- **Em Vigilância Ocupacional:** Estado de saúde das pessoas, cujos resultados de avaliação clínicos / laboratoriais e outros exames do sistema nervoso central e periférico apresentam alguma alteração em relação aos parâmetros de normalidade e que existam fortes possibilidades de nexos causal com comprovada exposição ao ambiente ocupacional.
- **Doença Ocupacional:** Idem à condição de vigilância ocupacional. Deve ter, porém, o nexos causal confirmado pelo INSS em relação à comprovada exposição ocupacional.
- **Doença Não Ocupacional:** Idem à condição de vigilância clínica. Deve ter, porém o nexos causal com o ambiente de trabalho rejeitado pelo INSS ou tenha sido identificado que não tem relação com a exposição ocupacional.



---

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**  
RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA  
Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Portaria nº 6.734 – NR 7

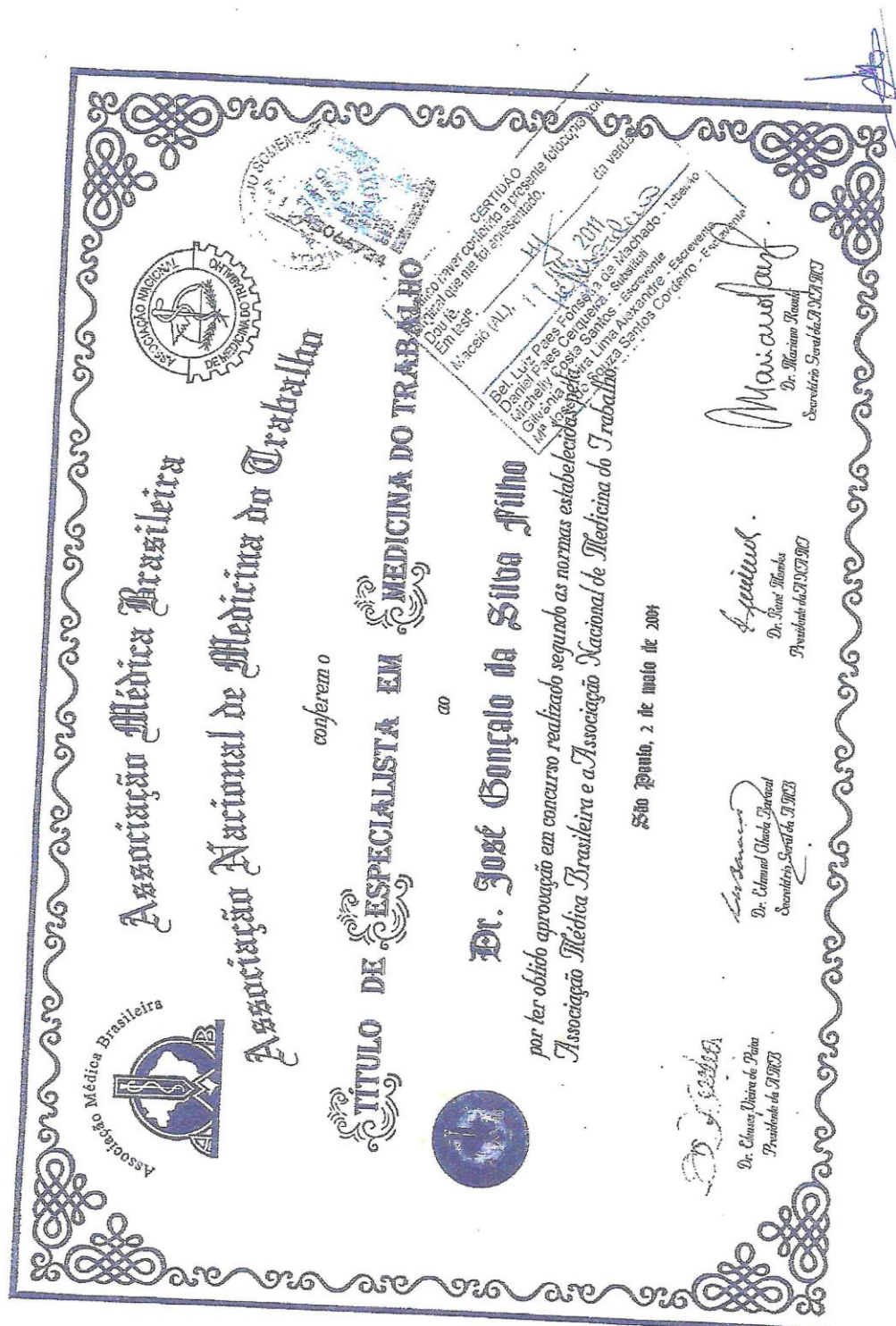
**MÉDICO RESPONSÁVEL**

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

Portaria nº 6.734 – NR 7

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL



---

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**  
RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA  
Unidade: Braskem S.A – CS 1/AL

Portaria nº 6.734 – NR 7

## PLANO DE AÇÃO

**PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO**

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Unidade: Braskem S/A – CS 1/AL

Portaria nº 6.734 – NR 7

**PLANO DE AÇÃO 2024-2025 - SAÚDE OCUPACIONAL**

ÍTEM	AÇÃO	ANO BASE 2024-2025											
		Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abri	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
1	Revisão do PCMSO												
2	Execução dos Exames Periódicos												
3	Desenvolvimento do PCMSO												
4	Campanha de Vacinas Anti – Tetânica e Influenza												
5	Realização das Palestras:												
	Janeiro Branco (Saúde Mental)												
	Combate ao Alcoolismo												
	Dia Nacional Combate as Drogas												
	Prevenção do Acidente de Trabalho												
	Tabagismo												
	Setembro Amarelo (Prevenção ao Suicídio)												
	Outubro Rosa (Prevenção ao Câncer De Mama)												
	Novembro Azul (Prevenção ao Câncer de Próstata)												
	Combate ao Diabetes												
	Prevenção ao HIV												
	Programa de Conservação Auditiva e Programa de Proteção Respiratória												

Legenda:

Previsto

**Dr. José Gonçalo da Silva Filho**

Médico do Trabalho – CRM 2.143/AL RQE 2796

Médico Responsável do PCMSO

Período Base: Novembro / 2024 à Novembro / 2025 – Rev. 12

PREVINE Saúde &amp; Segurança Ocupacional

Av. Santa Rita de Cássia, 62 – Farol

Telefones: (82) 3202-6225 / 3202-6227