

**Nome da Unidade** UNIMED MISSÕES/RS  
**Endereço** AVENIDA GETULIO VARGAS, 1079  
**Bairro** CENTRO  
**Cidade** - RS  
**CNPJ** 87.701.249/0001-02  
**Fone** 55 3313-0700  
**Email** ambiental@unimedmissoes.coop.br

### 1. Tipo de Inventário

Completo

Incompleto

### 2. Inventário verificado

Primeira Parte

Terceira Parte

Terceira Parte Acreditada

### 3. Período do Inventário

O ano inventariado foi: 2023

### 4. Parte Responsável

Nome: Larissa de Freitas de Almeida

Email: ambiental@unimedmissoes.coop.br

Fone: 55 3313 0700

Endereço: Avenida Rio Grande do Sul, 1133

### 5. Entidade Legal Inventariada

Neste relatório são considerados os três negócios da Unimed Missões/RS: Soluções em Saúde, Hospital Regional Unimed Missões e Saúde Ocupacional.

### 6. Organograma



### 7. Descrição da Organização

A Unimed Missões/RS é uma cooperativa de serviços médicos, fundada em 1972, há mais de 50 anos presta assistência à saúde para 27 municípios da região das Missões. Carrega como missão proporcionar à comunidade acessibilidade e soluções em serviços e produtos de saúde, promovendo o desenvolvimento em sua área de ação. Com sede em Santo Ângelo, escritórios regionais em São Borja e São Luiz Gonzaga, a Cooperativa subdivide-se em três negócios: Operadora de Planos de Saúde, Hospital Regional Unimed Missões e Saúde Ocupacional. Comprometida em cumprir seu propósito de zelar pela saúde das pessoas, a Unimed Missões/RS busca se adequar constantemente às necessidades das pessoas com serviços humanizados, seguros e qualificados

## 8.Limite organizacional

 Controle (Relatar emissões sob a abordagem de controle operacional ou financeiro)

 Participação Acionária (Relatar emissões sob a abordagem de participação acionária)

## 9.Limites operacionais

 Escopo 1  Escopo 2  Escopo 3

## 10.1.Escopo 1\*

Combustão Estacionária  
Combustão Móvel  
Fugitivas

## 10.2.Escopo 2\*

Aquisição de energia elétrica (abordagem de localização)

## 10.3.Escopo 3\*

Resíduos (efluentes líquidos) gerados na operação  
Resíduos gerados nas operações - Aterrados

## 11.Emissões

11.1.Escopo 1: Emissões de GEE em toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	CO <sub>2</sub> e por gás (em toneladas)						Total tCO <sub>2</sub> e
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	
Combustão Estacionária	77,8387	0,2741	0,1449	0,0000	0,0000	0,0000	78,2578
Combustão Móvel	25,4777	0,0288	0,9107	0,0000	0,0000	0,0000	26,4172
Fugitivas	0,0540	0,0000	0,0000	90,8128	0,0000	0,0000	90,8668
<b>Total em toneladas</b>							<b>195,5418</b>

11.2.Emissões Fugitivas outras Ferramentas de Cálculo do Escopo 1 (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	Total tCO <sub>2</sub> e
Fugitivas	9,052

11.3.Emissões totais do Escopo 1 (tCO<sub>2</sub>e)

**204,5941**

## 11.4.Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Fonte	Emissões tCO <sub>2</sub> e	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico
-------	-----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Combustão Estacionária	78,2578	996.932,5652
Combustão Móvel	26,4172	5,6791
Fugitivas	99,9191	0,0000
<b>Total em toneladas</b>	<b>204,5941</b>	<b>996.938,2444</b>

11.5.Emissões do Escopo 2 para todos os gases (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	CO <sub>2</sub> e por gás (em toneladas)						Total tCO <sub>2</sub> e
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	
Aquisição de energia elétrica (abordagem de localização)	77,478	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	77,478
<b>Total em toneladas</b>							<b>77,478</b>

11.6.Emissões desagregadas por tipo de fontes do Escopo 2 (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	Emissões tCO <sub>2</sub> e	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico
Aquisição de energia elétrica (abordagem de localização)	77,478	0,000	
<b>Total em toneladas</b>	<b>77,478</b>	<b>0,000</b>	

11.7.Emissões totais do Escopo 2 (tCO<sub>2</sub>e)**77,478**11.8.Emissões diretas (Escopo 1) de CO<sub>2</sub> advindos de biomassa (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico
Combustão Estacionária	996.932,565
Combustão Móvel	5,679
<b>Total em toneladas</b>	<b>996.938,244</b>

11.9.Emissões diretas (Escopo 1) de CO<sub>2</sub> advindos de biomassa (tCO<sub>2</sub>e)**996.938,244**11.10.Emissões do Escopo 3 para todos os gases (tCO<sub>2</sub>e)

Fonte	CO <sub>2</sub> e por gás (em toneladas)						Total tCO <sub>2</sub> e
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>	
Resíduos (efluentes líquidos) gerados na operação	0,000	28,3262	0,0000	0,0000	0,0000	-	34,867
Resíduos gerados nas operações - Aterrados	0,000	170,5208	0,0000	0,0000	0,0000	-	172,207

**Total em toneladas**

207,074

**11.11.Emissões desagregadas por tipo de fontes do Escopo 3 (tCO2e)**

Fonte	Emissões tCO2e	Emissões de CO2 biogênico	Remoções de CO2 biogênico
Resíduos (efluentes líquidos) gerados na operação	34,867	0,000	
Resíduos gerados nas operações - Aterrados	172,207	18,784	
<b>Total em toneladas</b>	<b>207,074</b>	<b>18,784</b>	

**11.12.Emissões totais do Escopo 3 (tCO2e)****207,074****11.13.Emissões (Escopo 3) totais de CO2 advindos de biomassa (tCO2e)****18,784****11.14.Total de emissões por Escopo (tCO2e)**

Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
204,594	77,478	207,074

**12.Emissões totais do Escopo 1, Escopo 2 e Escopo 3 (tCO2e)****489,15****13. Dados de emissões de gases não controlados pelo Protocolo de Quioto (tCO2e)**

Fonte	Gás	Quantidade
Fugitivas	HCFC-22 (R22)	143,616

**14. Apresentação de indicadores importantes**

Escopo 1: Frota de veículos Unimed, Óleo diesel do gerador, Caldeira, Ar condicionados, Gás de cozinha GLP, Gases anestésicos e gases medicinais; Escopo 2: Energia Elétrica; Escopo 3: Resíduos Orgânicos, Resíduos do serviço de saúde, Resíduos Químicos, Efluentes gerados.

**15. Descrição de qualquer exclusão específica de fontes ou operações de GEE**

Levantamento do grupo "Deslocamento de funcionários" não foi adicionado, adequando processo.

**16. Informações sobre a qualidade do inventário**

As informações utilizadas para alimentar a Calculadora de CO2 foram levantadas e repassadas pelos setores pertinentes que realizam o controle das informações durante o ano. As principais áreas/setores envolvidos no processo de levantamento dos dados foram: Contabilidade, Ambiental e Manutenção. As informações foram agrupadas no setor Ambiental, verificadas, comparadas com o resultado do ano anterior e então lançadas na ferramenta da calculadora. Todas as informações coletadas estão disponíveis em uma planilha eletrônica no setor da Ambiental para verificação e consulta.

**17. Informações sobre as incertezas associadas ao inventário**

Não houve incertezas associadas a este inventário.

**18. Descrição de programas ou estratégias de redução/gerenciamento de GEE**

1. Objetivo geral: Gerenciar as despesas assistenciais e não assistenciais, implementar ações corretivas para otimizar (criar condições mais favoráveis, tirar o melhor resultado possível, estabelecer o valor ótimo, gerando bons resultados organizacionais) as despesas da cooperativa. 2. Objetivos específicos: - Usina Fotovoltaica na Cooperativa; - Lâmpadas de LED - Orientações para os colaboradores desligar os computadores ou monitores durante o intervalo e final de expediente; - Controle das manutenções preventivas dos veículos da frota de carros. - Acompanhamento externo das coletas semanais das clínicas de cooperados médicos. - Visitas semanais nas unidades e setores. - Controle preventivo da manutenção dos climatizadores via PMOC (PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE). - Instalação de sensores de presença;

**19. Ano Base**

**2022**

**20. Número de mudas para Neutralização..**

**3.001**

**21. Tamanho de área para neutralização (ha)**

**1,80**

**22. Referências Metodológicas**

- Ferramenta de Cálculo do PBGHG 2023:  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd28GUG1Kc8wXj8JNRAFhMRh32r24Wome4RBuEdsnEb3OLB0Q/viewform>
- Contabilização, quantificação e publicação de inventários corporativos de emissões de gases de efeito estufa:  
<http://hdl.handle.net/10438/15413>
- ABNT NBR ISO 14064:2007-2 - Detalha e orienta as organizações para quantificação e elaboração de relatórios de emissões e remoções de gases de efeito estufa
- Sistema Integrado Nacional - fatores de emissão para energia elétrica