

## INVENTÁRIO DE POLUENTES

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Nome da organização:** Concessionária do Aeroporto de Manaus - VINCI Airports

**Nome fantasia:** Manaus Airport

**CNPJ:** 42.548.035/0001-00

**Setor econômico:** Transporte, armazenagem e correio

**Subsetor:** Transporte Aéreo

**Endereço:** Djalma Batista, 1719 Chapada, Manaus - Amazonas

### OBJETIVO

Aquisição de dados;

Criação de banco de dados;

Modelagem da concentração de poluentes;

Estabelecer baseline para programas de mitigação e não necessariamente indica o impacto total das operações.

### DADOS DO INVENTÁRIO

**Ano inventariado:** 2024

**Escopo inventariado:** 1

**Fontes inventariadas:** veículos do aeroporto de apoio as operações; centro de treinamento de bombeiros, geradores de emergência.

**Gases inventariados:** CO, NO<sub>x</sub>, MP, SO<sub>x</sub> e HC.

### METODOLOGIA

Top-down, na qual se utiliza o consumo aparente de combustível observado nas regiões de interesse.

### CONSIDERAÇÕES

Dificuldade/falta de dados nacionais de fatores de emissão; Utilização de estimativas de fatores de emissão de outros países para equipamentos/operações similares; estimativa de autonomia de acordo com relatórios nacionais; Material particulado considerando diâmetro de 10; considerado os fatores de emissões de propano para as estimativas de emissão do consumo de GLP nos treinamentos dos bombeiros e empilhadeiras; Veículos elétricos não foram considerados;

### RESULTADOS

#### 1. Fontes estacionárias:

POLUENTES	DIESEL
CO (kg/ano)	159,95
MP (kg/ano)	52,19
NO <sub>x</sub> (kg/ano)	742,51
SO <sub>x</sub> (kg/ano)	48,83
COV (kg/ano)	60,61

#### 2. Fontes Móveis:

POLUENTES	COMBUSTÍVEL ESCOPO 1
CO (kg/ano)	22,37
HC (kg/ano)	3,78
NO <sub>x</sub> (kg/ano)	81,03
MP (kg/ano)	1,69
SO <sub>x</sub> (kg/ano)	0,32