

Análise de Padrões de Manutenção por Classe de Equipamento

Gerado em 24/01/2025 08:27

Classe: CAMINHOES (ID: 10.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	154
Média de OS/ano	1.41
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	4.60

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
1909	18.3	+3.7 σ	17.0 anos
1912	18.3	+3.7 σ	14.0 anos
1982	11.3	+2.1 σ	41.0 anos
2912	14.0	+2.7 σ	14.0 anos
4909	12.4	+2.4 σ	16.0 anos
909	22.8	+4.6 σ	17.0 anos
911	28.5	+5.9 σ	15.0 anos
913	22.0	+4.5 σ	13.0 anos
982	11.5	+2.2 σ	41.0 anos

Classe: CAMINHONETE (ID: 41.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	9
Média de OS/ano	0.30
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.89

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
4512	2.7	+2.7 σ	14.0 anos

Classe: COLHEDORA (ID: 14.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	26
Média de OS/ano	1.35
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	5.70

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
115	29.0	+4.8 σ	10.0 anos

Classe: DIVERSOS (ID: 30.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	92
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: IMPLEMENTO RODOVIARIO (ID: 16.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	51
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00

Desvio Padrão	0.00
---------------	------

Classe: IMPLEMENTOS AGRICOLAS (ID: 13.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	262
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: MOTO NIVELADORA (ID: 50.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	5
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: MOTOCICLETA (ID: 31.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	11
Média de OS/ano	0.21
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.48

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
1512	1.3	+2.3 σ	14.0 anos

Classe: ONIBUS (ID: 29.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	14
Média de OS/ano	1.86
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	4.52

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
904	16.0	+3.1 σ	21.0 anos

Classe: PÁ CARREGADEIRA (ID: 6.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	27
Média de OS/ano	0.61
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	3.16

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
6710	16.4	+5.0 σ	15.0 anos

Classe: RETROESCAVADEIRA (ID: 49.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	13
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: ROÇADEIRA MANUAL (ID: 47.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	8
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: TRANSBORDO (ID: 23.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	45
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Classe: TRATOR DE PNEUS (ID: 1.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	82
Média de OS/ano	1.89
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	5.42

Equipamentos com Manutenção Acima do Padrão

Equipamento	OS/Ano	Z-Score	Idade
1711	16.4	+2.7 σ	15.0 anos
1715	15.0	+2.4 σ	10.0 anos
2716	35.5	+6.2 σ	9.0 anos
3710	14.7	+2.4 σ	15.0 anos
714	20.8	+3.5 σ	11.0 anos

Classe: VEICULOS LEVES (ID: 11.0)

Indicador	Valor
Total de Equipamentos	64
Média de OS/ano	0.00
Mediana de OS/ano	0.00
Desvio Padrão	0.00

Notas Técnicas

- Análise baseada apenas em equipamentos ativos
- Z-Score: número de desvios padrão em relação à média da classe
- Z-Score $> 2\sigma$ indica desvio significativo alto
- Média OS/ano considera apenas anos com registros