

DADOS PRINCIPAIS DA SONDAGEM COM AS EMPRESAS DE ÔNIBUS URBANOS E RODOVIÁRIOS

Sistemas de tratamento e reúso de água:

- 64,1% possuem sistemas de tratamento de água (que, em geral, retiram óleos, graxas e sólidos em suspensão).
- 49% possuem tratamento de água e a reúsam. Desses 49%, praticamente todos utilizam recurso de pós-tratamento na lavagem de veículos.
- Em média, as garagens reutilizam 79,6% do volume de água tratada.
- Entre aquelas empresas que não têm sistemas de reúso implementados, a maioria (58%) tem interesse em investir na reutilização do recurso.

Lavagem de ônibus:

- Em 85,9% dos casos, a lavagem de ônibus é realizada pela própria empresa. O serviço é terceirizado em apenas 14,1% dos casos.
- O principal método de lavagem da parte interna dos ônibus é o manual (84,7%), e o principal método de lavagem da parte externa é o uso de sistema automático de rolos (70,7%).

Principais fontes de obtenção do recurso hídrico:

- 64,1%: utilizam água fornecida por concessionária.
- 55,6%: utilizam poços artesianos.
- 28,9%: utilizam água da chuva.

Programa Despoluir (da CNT e do SEST SENAT):

- 70,8% conhecem o programa e as suas ações pela sustentabilidade no setor transportador.
- Do total dos participantes atendidos pelo Despoluir, 93,9% avaliam que o programa é ótimo ou bom.
- 80,9% das empresas adotam ações de combate ao desperdício de água, como realização de campanhas de educação dos funcionários.

Utilização de sistemas de gestão ambiental

- 43,0% possuem sistemas de gestão ambiental implementados nas garagens. Além do gerenciamento hídrico, esses sistemas permitem a gestão de combustível, energia, resíduos e outros recursos.
- 59,3% dos que não possuem sistemas de gestão ambiental têm interesse em implementá-los.

ANÁLISE SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA NA LAVAGEM DE ÔNIBUS

Frota de ônibus:

- Urbanos: 107.000 veículos
- Rodoviários: 76.923 veículos
- Total: 183.923 veículos

Consumo médio de água para lavar um ônibus (resultado da Sondagem CNT de Gestão Hídrica):

- Urbano: 364,1 litros
- Rodoviário: 316,1 litros

Consumo estimado de água para lavar todos os ônibus de uma única vez:

- Urbanos: 39 milhões de litros
- Rodoviários: 24 milhões de litros
- Total: 63 milhões de litros

Quanto é possível economizar com a implantação de sistemas de reúso de água?

- Cerca de 80% do total consumido para a lavagem de todos os ônibus pode ser reutilizado, ou seja, 51 milhões de litros de água.

Atualmente, sistemas de reúso de água são utilizados pelas empresas de ônibus urbanos e rodoviários?

- Sim, cerca de 49% das empresas já implantaram sistemas de reutilização.

Qual a economia estimada com os sistemas já existentes?

- Nos ônibus urbanos, a economia estimada é de 23 milhões de litros de água.
- Nos ônibus rodoviários, a economia estimada é de 9 milhões de litros de água.
- No total, o setor já economiza 32 milhões de litros de água, o que corresponde a 50,6% do volume gasto em um ciclo de lavagem de toda a frota (63 milhões de litros).

Quanto o setor já economiza do total possível?

- A economia atual (32 milhões de litros) é equivalente a 63,3% de toda a economia que seria possível (51 milhões de litros), caso todas as empresas de ônibus implementassem sistemas de reúso.