



ESTUDO DE CASO: WASH N'WALK

WASH N'WALK ajuda a melhorar a produtividade e a reduzir o custo total de limpeza.

HISTÓRICO

Muitos clientes, principalmente grandes áreas como hotéis, supermercados e grandes restaurantes têm o problema de utilizar muita água para a lavagem dos pisos, o que gera um alto custo e dificulta a operação de limpeza, além de agredir o meio ambiente e comprometer a segurança dos funcionários ao limparem pisos muito molhados.

Para a solução desses problemas, a Ecolab desenvolveu o produto Wash 'N Walk, uma fórmula inovadora à base de enzimas que consomem toda sujeira e gordura dos pisos, que não podem ser enxaguados. As enzimas continuam removendo a sujeira do piso mesmo após a aplicação do mop úmido e, ao longo do tempo, até os rejuntas retornam à sua cor original.

Wash 'N Walk reduz o tempo de limpeza e o consumo de água, favorecendo o meio ambiente e proporcionando mais segurança aos funcionários.

PROBLEMA

O cliente analisado vinha tendo um consumo muito elevado de água. O representante da Ecolab ofereceu ao hotel uma proposta para resolução do problema e implantação de uma solução para a redução do consumo de água.

Programa de Limpeza Atual

| Áreas | Lavar | Tempo | Utilização do Mop | Tempo |
|-----------------|--------------------------|-------------|------------------------|------------|
| Cozinha Central | No mínimo 3 vezes ao dia | 90 minutos | 4 ou mais vezes ao dia | 60 minutos |
| Restaurante | 1 vez por semana | 120 minutos | 4 ou mais vezes ao dia | 60 minutos |
| Refeitório | 1 vez por semana | 90 minutos | 5 ou mais vezes ao dia | 60 minutos |
| Cozinha Eventos | 1 vez por semana | 60 minutos | 2 ou mais vezes ao dia | 30 minutos |
| Pré-preparo | 1 vez por semana | 60 minutos | 3 ou mais vezes ao dia | 45 minutos |
| Vestiários | 3 vezes por semana | 90 minutos | 3 ou mais vezes ao dia | 45 minutos |

| Áreas | LAVAR | Dia | | Semana | | Mês | |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | Litros | Minutos | Litros | Minutos | Litros | Minutos |
| Cozinha Central | 3xdia | 480 | 90 | 3360 | 630 | 14400 | 2700 |
| Restaurante | 1xsemana | 0 | 0 | 140 | 90 | 600 | 385 |
| Refeitório | 1xsemana | 0 | 0 | 140 | 90 | 600 | 385 |
| Cozinha Eventos | quinzenal | 0 | 0 | 140 | 90 | 600 | 385 |
| Pré Preparo | 1xsemana | 0 | 0 | 120 | 60 | 510 | 250 |
| Vestiários/corredor | 1xdia | 160 | 90 | 1120 | 630 | 4800 | 2700 |
| Áreas | MOP | Litros | Minutos | Litros | Minutos | Litros | Minutos |
| Cozinha Central | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 |
| Restaurante | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 |
| Refeitório | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 |
| Cozinha Eventos | 2xdia | 20 | 30 | 140 | 210 | 600 | 900 |
| Pré Preparo | 3xdia | 30 | 45 | 210 | 315 | 900 | 1350 |
| Vestiários/corredor | 3xdia | 30 | 45 | 210 | 315 | 900 | 1350 |
| TOTAL LAVAR E MOPEAR | | 840 | 480 | 6420 | 3690 | 27510 | 15805 |





SOLUÇÃO

Após analisar a situação, foi possível determinar uma solução que permitia limpeza eficaz e redução significativa do consumo de água. Recomendou-se o uso de Wash 'n Walk, uma vez que além de proporcionar limpeza e menor consumo de água, ele possibilita economia de tempo, já que não é permitido o enxágüe. Dentre as ações propostas estão a instalação de um dosador Ecolab para o produto Wash N'Walk no refeitório e na cozinha. Tratando-se da cozinha central, foi estipulada a lavagem uma vez por dia e podendo usar o mop por 4 vezes ao dia. Na cozinha da área de eventos, no restaurante e no refeitório que não poderiam ser lavados, o mop passou a ser utilizado conforme a necessidade de limpeza das áreas. Além disso, foi recomendado que não fossem enxaguadas as áreas utilizadas para teste do produto.

Programa Proposto

| Áreas | LAVAR | Dia | | Semana | | Mês | | Observações |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|
| | | Litros | Minutos | Litros | Minutos | Litros | Minutos | |
| Cozinha Central | 3xdia | 120 | 30 | 840 | 210 | 3600 | 900 | 2 baldes de 10 litros de água com produto químico, SEM ENXAGUE |
| Restaurante | Não lavar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Refeitório | Não lavar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Cozinha Eventos | Não lavar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Pré-Preparo | 1xmês | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 30 | 2 baldes de 10 litros de água com produto químico, SEM ENXAGUE |
| Vestiários/corredor | 1xsemana | 0 | 0 | 40 | 60 | 160 | 180 | 2 baldes de 10 litros de água com produto químico, SEM ENXAGUE |
| Áreas | MOP | Litros | Minutos | Litros | Minutos | Litros | Minutos | Observações |
| Cozinha Central | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 | 1 balde de 10 litros de água com produto químico |
| Restaurante | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 | 15 minutos para passar o mop |
| Refeitório | 4xdia | 40 | 60 | 280 | 420 | 1200 | 1800 | |
| Cozinha Eventos | 2xdia | 20 | 30 | 140 | 210 | 600 | 900 | |
| Pré Preparo | 3xdia | 30 | 45 | 210 | 315 | 900 | 1350 | |
| Vestiários/corredor | 3xdia | 30 | 45 | 210 | 315 | 900 | 1350 | |
| TOTAL DE ÁGUA CONSUMIDA | | 320 | 330 | 2280 | 2370 | 9800 | 10110 | |





BENEFÍCIOS
Ganhos Econômicos

| | ÁGUA (litros) | MÃO DE OBRA (minutos) |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| TOTAL ATUALMENTE | 27510 | 15805 |
| TOTAL COM USO DE WASH'N WALK | 9800 | 10110 |
| ECONOMIA TOTAL | 17710 LITROS | 5695 MINUTOS |

