

CASE DE SUCESSO

# MAGIC CITY

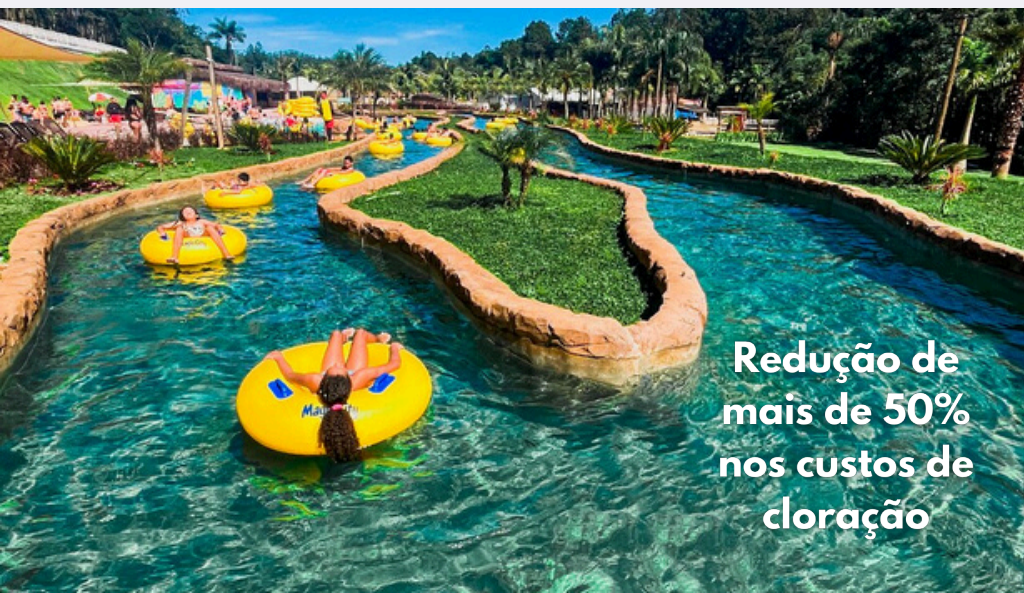
Conheça os resultados da tecnologia Hidrogeron em um dos maiores Parques Aquáticos do Brasil.



# APRESENTAÇÃO

O Magic City é um complexo turístico em Suzano (SP), cercado pela Mata Atlântica, que ocupa uma área de 350 mil m<sup>2</sup>. Seu parque aquático é uma das principais atrações do gênero no Brasil, chegando a receber mais de **6 mil banhistas** em dias de grande movimento.

São mais de **5,5 milhões** de litros d'água distribuídos em piscinas variadas, como a piscina de onda e as aquecidas, brinquedos e tobogãs. Neste case você vai descobrir como o Magic City consegue manter esse imenso volume de água sempre com aspecto cristalino, seguro contra microrganismos e sem causar nenhum desconforto em seus clientes relativo à cloração. E isso tudo reduzindo em mais de 50% os custos de cloração.



**Redução de  
mais de 50%  
nos custos de  
cloração**

# LOGÍSTICA E CUSTOS

A fabricação in loco de cloro resolve uma série de problemas de logística, evitando o frequente transporte, armazenamento e manuseio de um produto altamente tóxico, que é o caso do cloro comercial. Antes da dosagem automática, o cloro era aplicado de maneira manual, trazendo riscos à saúde dos operadores e imprecisão na dosagem. A degradação natural do cloro comercial também faz com que seja necessário o aumento na dosagem do produto, encarecendo o processo.

O dimensionamento ideal do sistema de aplicação de cloro faz com que a água esteja 24 horas por dia dentro dos parâmetros, e não há tempo para a proliferação de microrganismos.

*“ Houve redução nos gastos com cloração entre 50 e 70%. A qualidade da água da piscina não tem comparação com a que foi utilizada outros produtos para a cloração”.*

**Evalte Gomes - Gestor do Parque Aquático do Magic City**



# QUALIDADE DA ÁGUA

Atualmente, a tecnologia Hidrogeron faz a cloração de 20 piscinas no Magic City, cerca de 80% do volume de água do parque, mas Evalte Gomes, gestor do parque aquático, informa: “Logo será 100% Hidrogeron nas piscinas. E isso vai reduzir ainda mais os nossos custos com cloração”.

Evalte aponta a satisfação dos clientes com a qualidade da água, que estão sempre límpidas, cuja cloração não causa desconforto algum aos banhistas. Outro ponto importante que o gestor ressalta é a solução oxidante Hidrogeron elimina o limo que se instalava em algumas atrações que possuem paredes ou bordas de concreto, efeito que não era conseguido com outros tipos de cloro.

*“Com o equipamento Hidrogeron a gente monitora e regula o residual de cloro na água, para mais ou para menos. A aplicação de cloro é contínua e sem dúvida mantendo a qualidade eliminando bactérias e algas.*

**Evalte Gomes - Gestor do Parque Aquático**



# DOSAGEM AUTOMATIZADA

A tecnologia Hidrogeron permite dosagem com precisão, mantendo o nível de residual livre estável 24 horas por dia. Qualquer oscilação notada no monitoramento feito pelos tratadores, eles ajustam a dosadora para que a água não saia dos parâmetros de qualidade.

*“Trabalhamos com uma faixa entre 0,8 ppm e 3 ppm de cloro. A dosagem é automatizada e mantêm o residual de cloro livre dentro desses parâmetros e dispensa a aplicação manual de hipoclorito”.*

***Evalte Gomes - Gestor do Parque Aquático***

## PROBLEMA

- Dosagem de cloro manual.
- Desperdício nas dosagens muito altas.
- Ineficiência na desinfecção nas dosagens muito baixas.

## SOLUÇÃO

- Dosagem automática com precisão.
- Equipamento de alta resistência.
- Equipamento de fácil operação.

### BOMBA DOSADORA MANUAL- SÉRIE MA

As Bombas Dosadoras Hidrogeron são produzidas em nossa matriz, sob rígido controle de qualidade e rastreabilidade, com processos certificados pela ISO9001.



# ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os geradores de cloro Hidrogeron foram instalados em 2013 no Magic City, e operam há mais de uma década por meio de **contrato de locação**. O uso do sistema foi se expandindo e em breve as águas de todas as atrações utilizarão a tecnologia Hidrogeron para a cloração das suas piscinas.

Os principais atrativos do Magic City são o volume e qualidade da água das suas piscinas, por isso toda a atenção é dada à cloração, contando com a mais estruturada rede de assistência técnica e suporte ao cliente .

*“É uma empresa séria, de nível nacional e honra aquilo que foi solicitado e entrega o que foi prometido. O atendimento dos técnicos Hidrogeron é ótimo. Somos parceiros há mais de 10 anos e tenho o contato de várias pessoas da equipe. O retorno às nossas solicitações é rápido e a manutenção é ágil”*

***Evalte Gomes - Gestor do Parque Aquático***



# OS USOS DO EQUIPAMENTO

O Magic City utiliza cinco geradores de cloro Hidrogeron com sistemas de dosagem automatizada para:

- Tratar 5,5 milhões de litros de água.
- Tratamento da água de 20 piscinas
- Piscina de ondas com 1 milhão de litros de água.
- Piscinas infantis.
- Piscinas aquecidas e ofurôs.
- Rio lento.



## Geradores utilizados no Magic City:

### 2 HG Plus 12

Capacidade:  
12kg de cloro/dia cada

### 3 HG Plus 36

Capacidade:  
36kg de cloro/dia cada



[www.hidrogeron.com.br](http://www.hidrogeron.com.br)