



CASE DE SUCESSO



RESORT
ARCOBALENO

Conheça os resultados da tecnologia Hidrogeron em um dos resorts mais queridos de Porto Seguro.



APRESENTAÇÃO

O Arcobaleno está localizado em frente à praia de Taperapuan, a mais bem avaliada de Porto Seguro. Ocupando uma área de 26 mil m², o resort de categoria superior possui uma das melhores estruturas de lazer da cidade e conta com uma grande área verde que possui até um mini jardim botânico, uma área de piscinas, quadras, salões de jogos, academia além do melhor Clube de Praia de Porto Seguro.

O parque de piscinas é considerado o “coração do resort” e possui três piscinas circundadas por uma bela área verde: A Piscina Gigante, uma das mais belas da Bahia, a Piscina Infantil e a Piscina recreativa onde são realizados jogos e atividades como vôlei aquático, hidro axé e hidroginástica.



QUALIDADE DA ÁGUA

O Arcobaleno precisava garantir a qualidade não só das águas da sua piscina, como também da utilizada no abastecimento das dependências do hotel, e encontrou essa solução no sistema de geração de cloro in loco, e na dosagem automatizada. A água de consumo é proveniente de quatro poços artesianos do próprio resort e recebe tratamento automatizado do mesmo equipamento usado na cloração das piscinas.

“Queríamos um processo de cloração automatizado da nossa água, independente de intervenção manual, menos suscetível a erros e trazendo uma qualidade melhor para as nossas piscinas”.

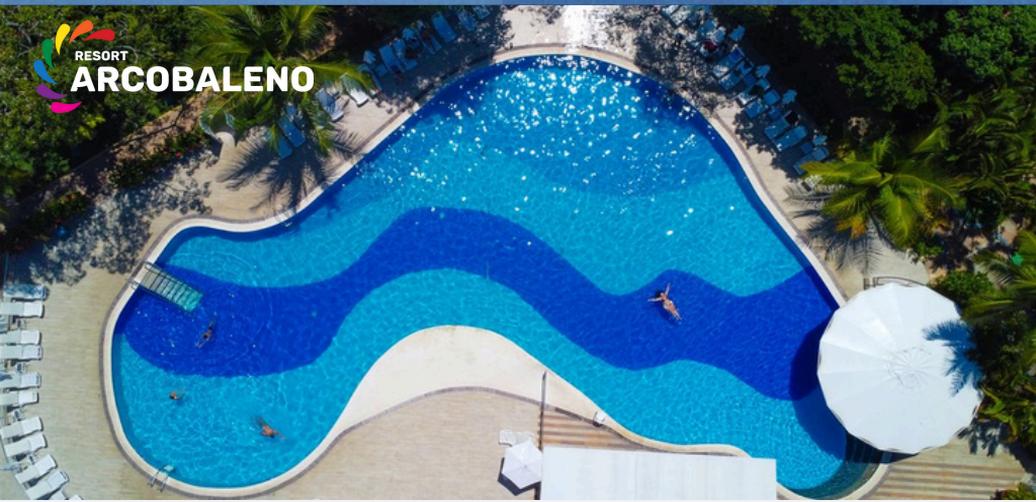
Roberto Marques - Diretor Administrativo do Arcobaleno.

PROBLEMA

- Dificuldades em manter a água dentro dos padrões de qualidade.
- Dosagem de cloro manual.

SOLUÇÃO

- Residual de cloro estável.
- Dosagem automatizada.
- Eficiência na oxidação e desinfecção da água.



LOGÍSTICA E CUSTOS

O Arcobaleno buscava um fornecedor parceiro e com expertise técnica, para resolver suas dificuldades com cloração. Também não queria ser dependente de um produto (cloro comercial) que sofresse as constantes elevações de preços do mercado. A administração decidiu produzir o seu próprio cloro utilizando o sal como único insumo externo.

“Estamos com o processo 100% operacional e os resultados já estão se confirmando. A previsão de redução dos custos com insumos é da ordem de R\$ 120.000,00/ano”

Roberto Marques - Diretor Administrativo do Arcobaleno.

PROBLEMA

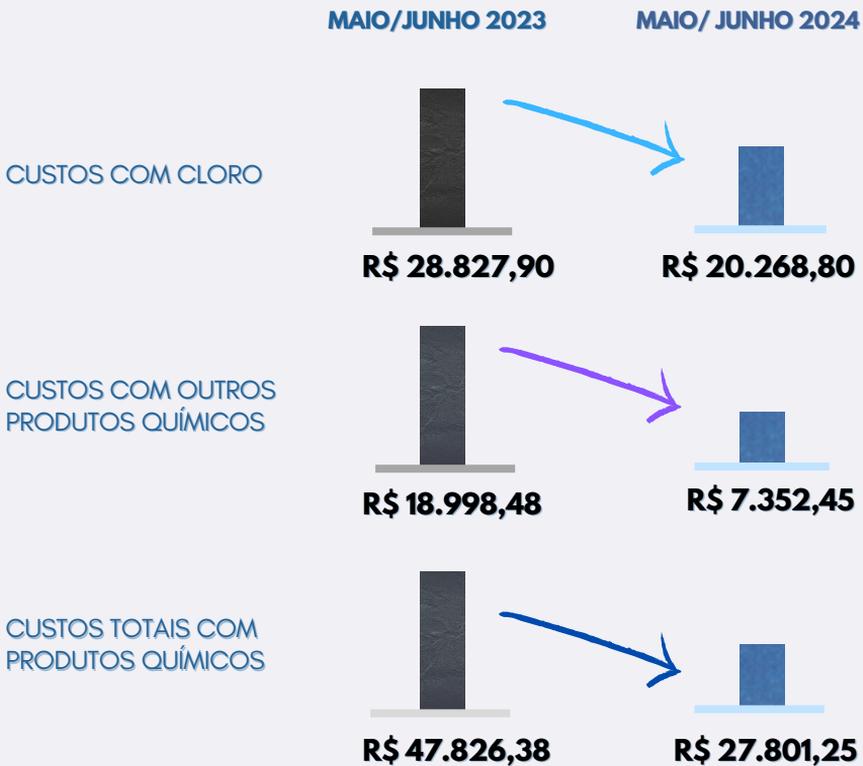
- Cloros com altas constantes no mercado.
- Desperdício e degradação do hipoclorito comercial.
- Dependência de poucos fornecedores existentes no mercado.

SOLUÇÃO

- Geração própria do cloro.
- Dosagem automática com precisão.
- Único insumo externo necessário para a fabricação é o sal.
- Independência do cloro comercial.



Um comparativo entre maio e junho de 2023, e o mesmo período em 2024, realizado pelo departamento de compras do Arcobaleno, aponta uma economia de 42% no tratamento da água. Isso porque além de eliminar o desperdício, houve uma redução substancial de outros produtos usados no tratamento. Um exemplo disso são os algicidas, cujo uso foi reduzido expressivamente pelo resort graças à eficiência do sistema de cloração que mantém a água dentro dos padrões 24 horas por dia, não dando tempo para a ploriferação de microorganismos.



ECONOMIA TOTAL DE

42%

COM PRODUTOS PARA O TRATAMENTO DA ÁGUA

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.

“Hoje o nosso processo de cloração é 100% automatizado, fazemos um acompanhamento diário dos indicadores. Em caso de desvios, a nossa equipe atua, graças ao treinamento realizado pela Hidrogeron.”

Roberto Marques - Diretor Administrativo do Arcobaleno.

PROBLEMA

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

SOLUÇÃO

- Dosagem automatizada e 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.



ATÉ DEBAIXO DE CHUVA

Porto Seguro possui um intenso regime de chuvas e, em muitos períodos, chove diariamente. As chuvas podem trazer diversos tipos contaminantes para as águas de piscinas descobertas, como pólen, insetos, fragmentos de plantas. Até mesmo a água da chuva pode interferir na qualidade da água de uma piscina se ela não tiver um bom sistema de cloração.

Com a tecnologia Hidrogeron, o Arcobaleno conseguiu eliminar este problema e também passou a ter águas cristalinas mesmo com o uso intenso das piscinas.

“As piscinas ficavam impróprias, mesmo que por um curto período, sempre que havia uma chuva mais longa e, ocasionalmente, se houvesse algum erro de manipulação”.
Roberto Marques - Diretor Administrativo do Arcobaleno.

PROBLEMA

- Recuperar a qualidade da água das piscinas após cada chuva mais intensa.
- Oxidação e desinfecção de elementos trazidos pelas chuvas como insetos e plantas.

SOLUÇÃO

- Solução oxidante Hidrogeron elimina microorganismos como bactérias e algas.
- Dosagem que possibilita regulação frente a qualquer intempérie a qualquer momento do dia.



MÃO DE OBRA

Uma das dificuldades do Arcobaleno (e de toda a região) era a obtenção de mão de obra qualificada para o tratamento das piscinas. Erros de dosagem, desperdício e até mesmo má fé dos fornecedores de produtos químicos eram um incômodo ao resort. A cada novo tratador das piscinas, vinha um método diferente do anterior. E isso muitas vezes se refletia na falta de qualidade da água e em seu aspecto.

A facilidade na operação do gerador e a precisão das dosadoras acabou com esses problemas. Tanto os operadores quanto os clientes revelam seu encantamento com o aspecto das piscinas e a leveza da água.

A "química" necessária ficava na cabeça dos funcionários ou de fornecedores, portanto havia um risco constante em termos de dosagem e desperdício".

Roberto Marques - Diretor Administrativo do Arcobaleno.

PROBLEMA

- Falta de mão de obra qualificada.
- Erros na dosagem manual.
- Riscos à saúde dos tratadores.
- desperdício na dosagem manual.

SOLUÇÃO

- Equipamento automatizado e de fácil operação.
- Precisão na dosagem automática.
- Segurança à saúde dos tratadores.



APLICAÇÕES

O Arcobaleno utiliza o gerador de hipoclorito:

- A desinfeção das piscinas.
- O tratamento da água consumida no resort.



**Gerador utilizado
no Arcobaleno:**

HG Plus 24

Capacidade:
24kg de cloro/dia



www.hidrogeron.com.br