



Ortusolis

Tecnologia de Ozônio para Higienização de **ETA's e ETE's**



O Futuro do Tratamento de Água **Está Aqui**

Eficiência, Sustentabilidade e Inovação com Ozônio

O tratamento de água e efluentes enfrenta desafios crescentes, exigindo soluções mais eficazes e sustentáveis.

A Ortusolis apresenta a tecnologia de ozônio como a revolução que garante maior eficiência, eliminação de contaminantes e redução de impactos ambientais.

Descubra como transformar sua estação de tratamento com inovação e segurança.



Os desafios invisíveis do **Tratamento de Água**

Processos convencionais estão custando mais do que você imagina! Entenda o porquê:

Regulamentações ambientais mais rígidas exigem soluções inovadoras.

Métodos tradicionais transferem contaminantes sem eliminá-los de fato.

Tratamentos biológicos exigem rigoroso controle e não removem poluentes persistentes.

Alternativas químicas podem gerar subprodutos tóxicos prejudiciais ao meio ambiente.

Custos elevados com insumos químicos e manutenção operacional.

Se sua estação de tratamento enfrenta esses desafios, temos uma solução que pode mudar essa realidade!

A Solução? Os Geradores de Ozônio da Ortusolis!

Uma tecnologia que revoluciona o tratamento de água e efluentes:

- **Poderoso agente oxidante**, eliminando 99,99% de microrganismos patogênicos.
- **Redução comprovada** da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO e DQO) em até 75%
- **Remoção de 74,25% da cor e 41,48%** da turbidez em efluentes tratados.
- **Aplicação consolidada** internacionalmente e crescimento acelerado no Brasil.
- **Subproduto inofensivo**: oxigênio puro, sem resíduos químicos.

Potencialize a Eficácia do Ozônio com **Tecnologia de Nanobolhas!**

A Ortusolis implementa uma **tecnologia de nanobolhas**, que maximiza a dissolução do ozônio, melhorando a eficiência do processo de tratamento de água. As nanobolhas possuem uma **carga negativa**, o que aumenta a estabilidade do ozônio na água, mantendo sua concentração ideal por mais tempo. Esse efeito resulta em uma **maior reatividade**, alcançando **eficiência de até 80% superior** em comparação aos métodos tradicionais. Com uma **liberação controlada**, a tecnologia reduz desperdícios e potencializa a capacidade de purificação da água, proporcionando resultados consistentes e eficazes.



Nossa solução também **preserva os recursos naturais e reduz os impactos ambientais!**

- Alternativa ecológica que elimina contaminantes sem gerar resíduos nocivos.
- Menor dependência de produtos químicos e redução da pegada ambiental.
- Controle da emissão de poluentes persistentes em efluentes tratados.
- Eficiência energética aprimorada com tecnologia de nanobolhas.
- Contribuição ativa para a preservação de ecossistemas aquáticos.



Dados Reais, Resultados Comprovados, a eficiência do ozônio é garantida!



Itália:

Uma das maiores ETAs do país adotou um sistema de ozonização para tratar água potável, resultando na remoção de 98% dos contaminantes orgânicos e patogênicos. Além da melhora na qualidade da água, a tecnologia reduziu custos operacionais ao substituir o uso de cloro e outros químicos.



Alemanha:

Na ETA Langenau, o ozônio foi implementado para desinfecção da água potável, reduzindo a turbidez e melhorando sabor e odor. O sistema também gerou economia em relação aos métodos convencionais, como o uso de cloro.



EUA:

Em San Diego, um sistema de ozonização aplicado ao tratamento de efluentes industriais eliminou 90% dos contaminantes e reduziu significativamente os custos operacionais, tornando-se uma alternativa mais eficiente e sustentável.



Japão:

Em Tóquio, a modernização do tratamento de efluentes com ozônio eliminou 99% dos microrganismos patogênicos, garantindo uma desinfecção eficaz sem gerar subprodutos tóxicos, além de reduzir custos com químicos.

Conheça os nossos modelos de **geradores iOzone!**

iOzone I iOzone Pro I iOzone Pro Max



Diferenciam-se pela **capacidade de produção do gás ozônio**, cada um se adequando melhor aos variados tamanhos e tipos de ambientes. Fazem a higienização de ambientes de maneira sustentável sem utilizar produtos químicos e sem deixar resíduos. São equipamentos **compactos, leves e portáteis**.

iOzone Plus



Potente **sanitizador**, utilizado na higienização de transportes públicos. **Exclusivo sistema de operação** pelo celular via Wi-Fi, além do controle remoto à distância, permite que seja programado para funcionar de forma autônoma nos dias e horários necessários, sem a necessidade de um operador.

iOzone Master



É um **equipamento doméstico** utilizado na higienização de transportes públicos. A água ozonizada pelo iOZONE Master tem o poder de **desinfecção, sanitização, higienização e descontaminação**, sem a necessidade de utilizar produtos químicos à base de cloro.

O que torna a Ortusolis única e diferente das outras empresas?



Equipamentos certificados e de alta performance, com um suporte técnico especializado.



Planos flexíveis para atender suas necessidades



Controle remoto via WiFi e aplicativo para ajuste à distância.



Otimização do uso de energia sem comprometer o desempenho.

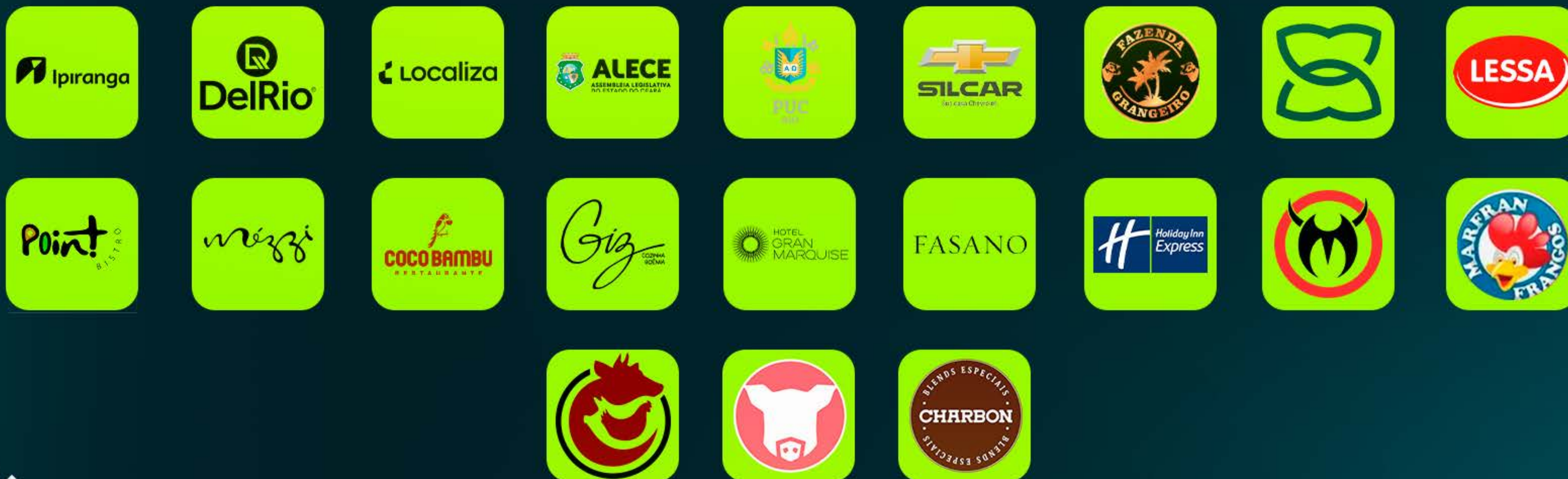


Configurações adaptáveis para máxima eficiência, com ciclos automáticos de desinfecções programadas.



Simplicidade Operacional: os nossos geradores de ozônio são projetados para serem fáceis de instalar e operar, exigindo mínima manutenção.

Empresas líderes já comprovaram o impacto



Ortusolis
Inovação em Ozônio.



E tem mais!

Além dos testes e certificações laboratoriais, **o trabalho da Ortusolis é premiado:**

Em 2021, fomos reconhecidos com o 1º lugar da 1ª edição do Programa Clusters Econômicos de Inovação + Corredores Digitais!

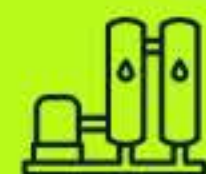
Mercados de Atuação



Residências



Caminhões



ETAs e ETEs



Supermercados



Teatros



Petshop



Agro



Indústrias



Restaurantes



Câmaras frigoríficas



Academias



Hotel

Pronto para
**transformar a
sua empresa,**
ter operações seguras e
conformidade garantida?

A Ortusolis está pronta para transformar sua Estação de Tratamento com soluções inovadoras e sustentáveis

Fale com um especialista agora



Ortusolis
Inovação em Ozônio.





Ortusolis
Inovação em Ozônio.



 ortusolis.com.br
 contato@ortusolis.com.br
 [ortusolis.ozone](https://www.instagram.com/ortusolis.ozone)
 +55 (85) 98168-1999