

Solution[®] OZONE



Apresentação da Empresa
Catálogo de Produtos



QUEM SOMOS

A Solution Ozone é uma empresa portuguesa com distribuição a nível mundial, que conta com uma equipa de profissionais com mais de 18 anos de experiência.

Com uma equipa de I&D dedicada à investigação de novos produtos e novas tecnologias à base de Ozono, a Solution Ozone pretende desenvolver novos sistemas para reduzir o uso de produtos químicos a nível mundial, melhorando assim a saúde e bem estar da humanidade.

A Solution Ozone produz geradores de ozono, sem recorrer ao uso de quaisquer químicos ou outras soluções artificiais para remover vírus, bactérias e fungos, em diversas aplicações.

Com protocolos assinados com a SPOZ (Sociedade Portuguesa de Ozonoterapia) e com a UALG (Universidade do Algarve), a Solution Ozone dedica-se ao desenvolvimento de produtos eficazes e de elevada qualidade, de forma a controlar inúmeros problemas que estão a afetar a nossa sociedade.





ESTRATÉGIA DA EMPRESA

Objetivo:

Ser líder no mercado de geradores de ozono, oferecendo um serviço cuidado, soluções inovadoras, estabelecendo uma relação de confiança, para além de reduzir o uso de produtos químicos a **NÍVEL MUNDIAL**.

Visão:

Prestar serviços de qualidade que superem as expectativas dos nossos estimados clientes, com o foco sempre presente de pesquisa e desenvolvimento de novas soluções, oferecendo sempre serviços e produtos de excelência.

Missão:

Construir um relacionamento sólido e a longo prazo com os nossos clientes, oferecendo um atendimento excepcional através da procura constante de negócios pela inovação e recurso à mais avançada tecnologia.





VALORES & OBJETIVOS



Objetivos

- Aumentar os ativos e investimentos da empresa para apoiar o desenvolvimento de novos produtos e serviços.
- Expansão internacional a nível da produção de geradores de ozono e desenvolvimento de uma forte base de clientes.
- Aumentar a produção de forma a reforçar a nossa posição no mercado.





Mensagem do CEO

A Solution Ozone é um projeto de vida, a primeira vez que tive contato com o ozono, foi na indústria em 2002, depois decidi ler, aprender, frequentando diversas formações e testar muito mais com ozono e tentar descobrir tudo aquilo que podemos fazer com ozono.

Iniciada em 2018, como "Gerozone Lda.", com o objetivo de revolucionar o mundo do ozono com o nosso Kit Doméstico, no entanto, a procura de mercado cada vez pede mais soluções e, neste momento, temos já desenvolvidas soluções que abrangem os mercados doméstico, comercial, médico e industrial. Desde o equipamento base que todos podem e devem ter em sua casa, até aos maiores projetos mais específicos de forma a responder a problemas mais complexos.

Relativamente ao espírito da criatividade, acho que é o ponto que nos diferencia, pois devido a termos um laboratório e centro de investigação próprios podemos oferecer propostas únicas e diferenciadas, reconhecendo a criatividade como a força motriz de expansão do negócio.

Neste momento, em que as mudanças no mundo são cada vez mais rápidas, acho que o mais importante é ter a capacidade de nos anteciparmos às mudanças do mercado, estar um passo à frente do futuro e propor produtos e soluções que excedam as expectativas dos clientes. "Inovação" é a nossa palavra-chave! O nosso objetivo é atender às expectativas dos fãs do OZONO e desenvolver cada vez mais novos produtos.



Bruno Felício





PORQUÊ A SOLUTION OZONE



Conhecimento & Experiência

- ✓ Mais de 18 anos de experiência no ramo do ozono;
- ✓ Vasto portfólio de soluções com ozono;
- ✓ Desenvolvemos várias soluções para todos os tipos de aplicações e indústrias.



Apoio Técnico

- ✓ Damos assistência no aconselhamento e no dimensionamento de produtos;
- ✓ Fazemos consultoria e damos assistência na resolução de problemas para quaisquer geradores de ozono.



Distribuição Mundial

- ✓ A nossa sede e instalações são em Portugal;
- ✓ Distribuimos os nossos produtos para mais de 200 países a nível mundial;
- ✓ Temos acordo com diversos distribuidores em vários locais.



Oferta Diversificada

- ✓ Desenvolvemos produtos para diversas aplicações;
- ✓ Produzimos para várias aplicações diferentes - doméstica, comercial, médico, industrial, entre outras;
- ✓ O nosso objetivo é reduzir o uso de produtos químicos e proteger o meio ambiente.



Preços Com- petitivos

- ✓ Elevada qualidade a preços competitivos;
- ✓ Reduzida necessidade de manutenção e de assistência;
- ✓ Diferentes meios de pagamento ao seu dispor para facilitar a compra.



Laboratórios Independentes

- ✓ Temos os nossos próprios laboratórios para desenvolvermos novas soluções;
- ✓ Os nossos produtos são alvo de um rigoroso controlo de qualidade;
- ✓ Se não temos a solução que necessita, fale connosco e juntos podemos desenvolvê-la.





O QUE É QUE NÓS FAZEMOS



Investigação & Desenvolvimento

- ✓ Novas Aplicações
- ✓ Investigação Laboratorial
- ✓ Testes & protótipos
- ✓ Resolução de Problemas



Formação & Consultadoria

- ✓ Formação de Ozono
- ✓ Serviços de Consultadoria
- ✓ Formação de Manutenção
- ✓ Instalação



Serviços Técnicos

- ✓ Instalação
- ✓ Manutenção
- ✓ Resolução de Problemas
- ✓ Produção



Sistemas de Tratamento de Água

- ✓ Equipamentos
- ✓ Acessórios
- ✓ Fabrico Próprio
- ✓ Apoio Técnico



Sistemas de Tratamento de Ar

- ✓ Equipamentos
- ✓ Acessórios
- ✓ Fabrico Próprio
- ✓ Apoio Técnico



Soluções Exclusivas

- ✓ Design & Engenharia
- ✓ Automação

**De acordo com as
Necessidades dos Clientes**



Soluções Domésticas

- ✓ Desinfecção
- ✓ Tratamento do Ar
- ✓ Sistemas para Água



Soluções de Bem-Estar

- ✓ Soluções para Dentistas
- ✓ Ozonoterapia
- ✓ Soluções de Bem-Estar



Soluções Industriais

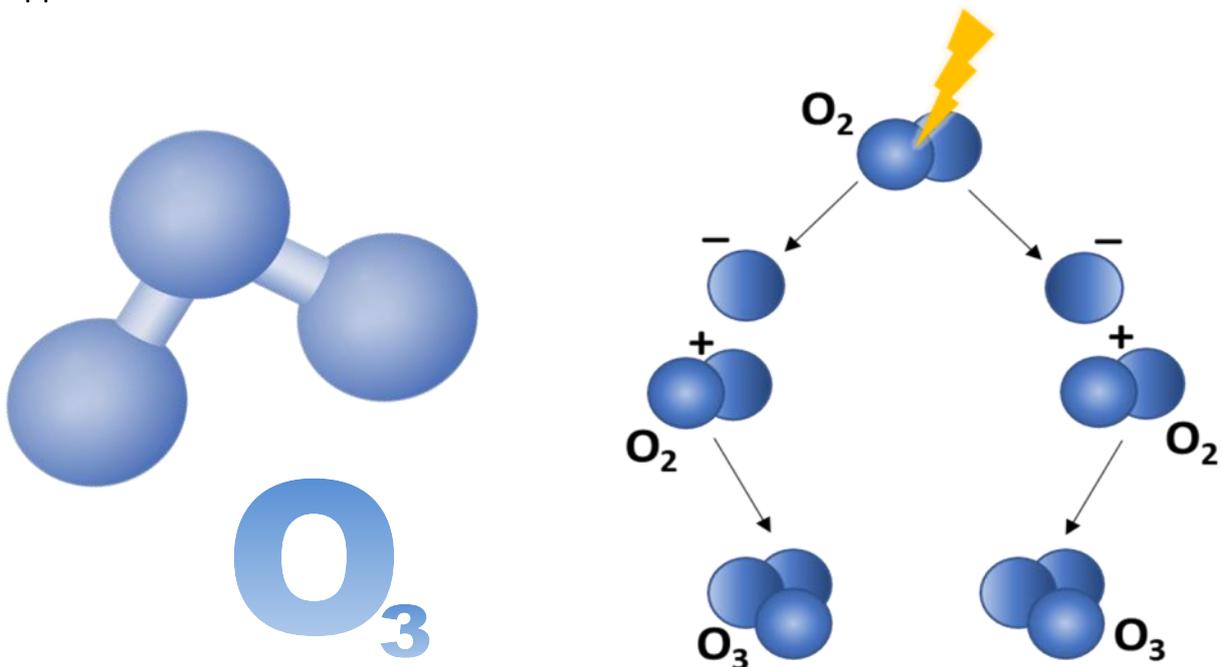
- ✓ Tratamento de Água
- ✓ Tratamento de Ar
- ✓ Desinfecção
- ✓ Soluções à Medida





O **Ozono** é um gás natural, uma molécula relativamente instável composta por três átomos de Oxigénio (O_3 - trioxigénio). Encontra-se na natureza, numa percentagem mais elevada na camada de ozono, no entanto, também pode ser produzido através de uma descarga Corona ou UV para aplicações comerciais e industriais.

O ozono é um gás azul claro com um cheiro forte e distintamente pungente. O cheiro do ozono faz lembrar o do cloro e é facilmente detetável no ar, em concentrações de apenas 0,1 ppm.



O ozono é um gás natural criado a partir de átomos de oxigénio. Uma molécula de oxigénio é composta por 2 átomos de oxigénio. Estas moléculas de oxigénio são quebradas e os átomos de oxigénio isolados não resistem sozinhos sem se reagrupar novamente noutras moléculas diatómicas de oxigénio. Durante o processo de recombinação, alguns átomos reagrupam-se em oxigénio triatómico, através de uma ligação muito instável. Esta nova molécula é chamada de ozono.

O ozono é 100% natural e é um oxidante muito forte, ideal para processos de desinfeção e purificação livres de produtos químicos.



INFORMAÇÃO TÉCNICA DO OZONO

Solubilidade do Ozono

O ozono é solúvel em diversas substâncias, formando soluções estáveis ou meta-estáveis. Sob determinadas condições, o ozono é mais solúvel na água do que o oxigênio, mas forma uma solução metaestável.

Condições que podem afetar o nível de solubilidade de um gás na água:

- ✓ Temperatura da água;
- ✓ Pressão da água: quanto maior a pressão, maior a solubilidade;
- ✓ Pressão do gás: o aumento da pressão, aumentará a solubilidade;
- ✓ Concentração: se o gás que você está a colocar na água estiver numa concentração aumentada, terá uma maior solubilidade ;
- ✓ A eficiência do difusor, cujo objetivo é transferir o ozono para a água.

O Ozono é:

- ✓ 10 vezes mais eficiente do que o Cloro;
- ✓ 25 vezes mais eficiente do que o Ácido Hipocloroso (HOCl);
- ✓ 2.500 vezes mais eficiente do que o Hipoclorito (OCI);
- ✓ 3.000 mais rápido a purificar a água do que o Cloro;
- ✓ 5.000 vezes mais eficiente do que a Cloramina (NH₂Cl).

O Ozono é extremamente eficaz no combate a bactérias nocivas, eliminando-as, devido às suas propriedades altamente reativas. Utilizando uma determinada quantidade de Ozono sobre uma bactéria, iremos quebrar a sua parede celular destruindo definitivamente a bactéria.

O Ozono destrói fungos e mofos através da difusão da parede fúngica no citoplasma, interrompendo as organelas que direcionam a função celular.

O Ozono destrói vírus, difundindo-se através do revestimento proteico para o núcleo do ácido nucleico, onde danifica o RNA viral. Em concentrações mais altas, por oxidação, o ozono destrói a parede proteica externa do vírus para que as estruturas de DNA ou RNA sejam afetadas.





BENEFÍCIOS DO OZONO

A camada de ozono encontra-se na estratosfera da Terra. O seu principal objetivo é proteger a Terra dos raios ultravioleta do sol, absorvendo a maior parte destes.

Elimina uma grande parte de bactérias, 3000 vezes mais rápido e 50% mais eficiente a romper as membranas bacterianas em comparação com o cloro.

Mesmo em baixas concentrações, o ozono é um poderoso desinfetante que se decompõe em oxigénio sem deixar quaisquer subprodutos.

Aprovado pela FDA para contato direto com alimentos, o ozono pode prolongar a vida útil da maioria dos produtos alimentares.

Eficiente na remoção de odores, sabores e cores.

Económico e facilmente produzido no local. Facilmente detetável pelo ser humano e fácil de manusear.

Na medicina, a ozonoterapia é usada para desinfetar e tratar doenças, reduzindo os efeitos de bactérias, vírus, fungos, leveduras e protozoários.

Embora o ozono seja um gás, pode ser usado de diversas formas, incluindo o azeite ozonizado aplicado diretamente no corpo, insuflação, água ozonizada, injeções, auto-hemoterapia, banho de gás ou sauna.

O ozono é benéfico para a saúde por inativar bactérias, vírus, fungos, parasitas, leveduras e protozoários, estimula o sistema imunológico a acelerar a cicatrização, melhora a circulação através da limpeza das artérias e veias, purifica o sangue e a linfa, normaliza a produção de hormonas e enzimas, pelas suas propriedades anti-inflamatórias, reduz a dor, controla o sangramento, limita o risco de acidente vascular cerebral, reduz a arritmia cardíaca ou ritmo cardíaco anormal, reduz o risco de complicações do diabetes, melhora a função cerebral e a memória, e muito mais.





CATEGORIAS DE PRODUCTOS



USO DOMÉSTICO



USO COMERCIAL



USO CLINICO



USO INDUSTRIAL





PRODUTOS DE USO DOMÉSTICO



O Tap Water System ozoniza a água corrente da torneira. O ozono é um desinfetante poderoso e pode ser utilizado para desinfetar alimentos como frutas e legumes, objetos do cotidiano ou quaisquer outros que acumulem bactérias.

TAP WATER SYSTEM



[Saiba Mais](#)



O Domestic Air Treatment purifica e desinfeta o ar, eliminando odores desagradáveis. É ainda muito eficiente na eliminação de vírus, bactérias e quaisquer partículas que eventualmente possam contagiar o ar, melhorando a sua qualidade.

DOMESTIC AIR TREATMENT



[Saiba Mais](#)



O O₃ Domestic Kit permite ozonizar diversos produtos utilizando apenas um equipamento. Permite que a água seja ozonizada, para beber ou para lavar produtos do cotidiano (alimentos, brinquedos, entre outros), óleos, gel de banho/shampoo ou até purificar o ar.

DOMESTIC KIT



[Saiba Mais](#)

E MUITO MAIS ...

Conheça toda a nossa gama de produtos de uso doméstico, tanto para tratamento do ar, como da água, ou mesmo para colocar dentro do frigorífico. Visite o nosso site e saiba todas as propriedades do ozono.

[Saiba Mais](#)





PRODUTOS DE USO COMERCIAL



MULTIUSE AIR PURIFIER

Este equipamento combina, num único equipamento, vários sistemas de purificação (ozono, iões negativos e UV), com indicação imediata do estado e qualidade do ar e pode ser controlado remotamente ou no painel touchscreen. Ideal para espaços comerciais ou uso doméstico.

[Saiba Mais](#)



GARAGE CAR CLEANING

O Garage O₃ System, desenvolvido para aplicação em oficinas e centros de lavagem automóvel, é a solução perfeita para garantir a desinfeção do seu carro, pois trata o ar e remove bactérias, vírus e odores, reduzindo o uso de produtos químicos.

[Saiba Mais](#)



O₃ AIR FRAGRANCES

O O₃ Air Fragrances é um difusor de aromas com iões negativos e ozono que combina a ação de ambos melhorando a qualidade do ar, removendo odores e alérgenos e aromatizando o ar. Ideal para centros de bem-estar ou de aromaterapia ou mesmo para uso doméstico.

[Saiba Mais](#)



E MUITO MAIS ...

Conheça toda a nossa gama de produtos de uso comercial e juntos poderemos descobrir as melhores soluções para o seu negócio. Visite o nosso site e saiba todas as propriedades do ozono.

[Saiba Mais](#)





PRODUTOS DE USO CLÍNICO



O Dental Kit permite uma correta higiene da boca dos pacientes durante e após o tratamento, através da ozonização da água que tem elevadas propriedades desinfetantes, bactericidas, regeneradoras e cicatrizantes sem o uso de produtos químicos.

[Saiba Mais](#)

DENTAL KIT



Com uma ação desinfetante poderosa, o ozono melhora a circulação sanguínea oxigenando as células, logo é uma ferramenta imprescindível para tratamentos clínicos. O Med O₃ System é uma opção fundamental para a aplicação de ozono na área clínica.

[Saiba Mais](#)

MED O₃ SYSTEM



E MUITO MAIS ...

Conheça toda a nossa gama de produtos de uso clínico, e juntos iremos ver quais as melhores soluções para si. Visite o nosso site e saiba todas as propriedades do ozono.

[Saiba Mais](#)





PRODUTOS INDUSTRIAIS



O Lab O₃ System é a opção ideal para desinfecção em laboratório, para uso em pesquisas e para a remoção de odores. Este gerador de ozono é disponibilizado em 3 modelos e pode ser aplicado na purificação de água, saneamento de superfícies e materiais, reduzindo custos e removendo odores, de forma natural.

[Saiba Mais](#)

LAB O₃ SYSTEM



O detetor portátil de O₃ permite a detecção contínua de ozono e possui um sensor de detecção de gás no ar. Permite identificar fugas de ozono até 20 ppm, em 30 segundos, permitindo um ambiente de trabalho mais seguro. Possui uma elevada reprodutibilidade e sensibilidade, podendo ser utilizado por períodos até 8h!

[Saiba Mais](#)

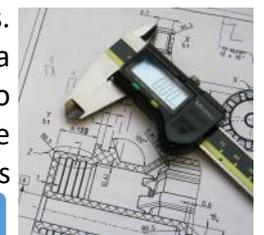
PORTABLE O₃ DETECTOR



Desenvolvemos soluções à medida das suas necessidades. O ozono é um forte aliado nas mais diversas áreas da indústria, desde os setores de tratamento de águas ao alimentar, são inúmeras as vantagens que o ozono pode oferecer, garantindo resultados excelentes, reduzindo os custos e é uma solução 100% natural.

[Saiba Mais](#)

CUSTOM APPLICATIONS



E MUITO MAIS ...

Conheça toda a nossa gama de produtos de uso industrial, muitas das quais desenvolvidas à medida, e juntos iremos ver quais as melhores soluções para si. Visite o nosso site e saiba todas as propriedades do ozono.

[Saiba Mais](#)





AS NOSSAS INSTALAÇÕES

Receção & Sala de Demonstração



Sala de Demonstração



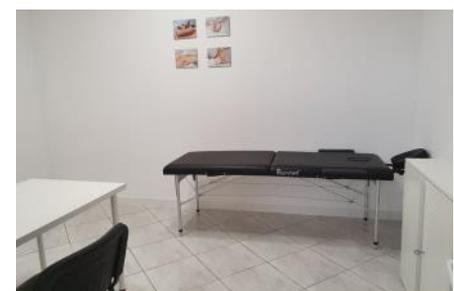
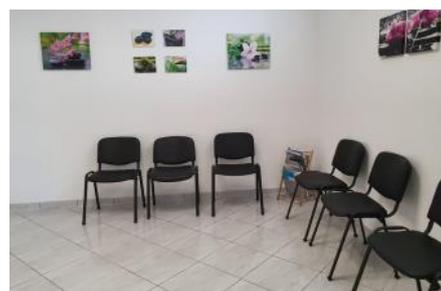
Open Space & Sala de Reuniões



Lab & Sala de Produção



Sala de Espera & Clínica





www.solutionozone.com
info@solutionozone.com

