



OXKI
a m b i e n t a l

Inovações químicas para soluções ambientais



A **OXI AMBIENTAL S.A.** é uma empresa líder em soluções inovadoras no campo da tecnologia ambiental. Especializada em processos químicos avançados, sediada em São Paulo – SP, somos referência em descontaminação ambiental, ***garantindo a completa eliminação de impactos e passivos ambientais.***

Oferecemos uma ampla gama de serviços, abrangendo identificação, investigação e descontaminação de solo e água, com foco no gerenciamento de áreas contaminadas. Nossa expertise se estende à ***remediação ambiental e tratamento de efluentes, proporcionando soluções personalizadas, efetivas, seguras e rápidas.***

Nosso diferencial está na inovação tecnológica e no uso de ***metodologias próprias*** desenvolvidas especificamente para a descontaminação de terrenos e de efluentes. ***Aplicamos diretamente no local afetado, eliminando a necessidade de transporte de meios contaminados*** como solos, águas, efluentes e resíduos.

Nossos valores fundamentais, como comunicação, ética, criatividade, curiosidade, empreendedorismo, colaboração e respeito às pessoas e ao meio ambiente, ***norteiam todas as nossas ações e decisões.***

“Nosso propósito é gerar valor e benefícios para nossos clientes e para a sociedade como um todo. Colocamos em primeiro lugar a excelência em nossos serviços e a busca por soluções ambientalmente sustentáveis.”



Tecnologias Sustentáveis

- ✓ Reduz riscos e impacto ambiental
- ✓ Não gera subprodutos tóxicos
- ✓ Tratamento direto no local

Prazo de Tratamento

- ✓ Valorização do terreno
- ✓ Atende a Legislação
- ✓ Rápida degradação

Custo/Benefício

- ✓ Preço competitivo
- ✓ Elevada eficácia e qualidade
- ✓ Sem interrupção da operação da empresa



***Nossas soluções são focadas em resultados tangíveis...
... e uma das poucas do Brasil com garantia de sucesso e
preço global fixo e conhecido, sem a cobrança de aditivos.***

20

Solidez

Com 20 anos de experiência direta no mercado ambiental, a OXI AMBIENTAL é uma empresa sólida e estabelecida.



Governança Corporativa

Somos S.A. e regidos por um Conselho de Administração e um Conselho Consultivo, garantindo uma gestão eficiente e estratégica.



Laboratório Químico

Contamos com um laboratório químico próprio, o que nos proporciona inovação, agilidade e qualidade. Investimos continuamente em P&D.



Inovação Tecnológica

Possuímos patentes próprias e desenvolvemos tecnologias específicas e soluções personalizadas para cada cliente.



Especialidade em Processos Químicos

Com uma vasta experiência em remediação e tratamento de solo, água e efluentes industriais.



Autorização dos Órgãos Reguladores

Nossos produtos aplicados são autorizados pelos órgãos reguladores, especialmente pelo IBAMA.



Catalisadores Exclusivos

Nossos produtos exclusivos, como catalisadores, reduzem o tempo e aumentam a eficiência no tratamento.



Pioneirismo

Fomos a primeira empresa no Brasil a oferecer especialidades químicas em descontaminação, **com contratos que garantem o êxito** do processo.



Parcerias em P&D

Mantemos colaborações contínuas com universidades e centros de pesquisa, como a USP, em projetos ambientais inovadores.



Certificação ISO/IEC 17025:2017

Acreditação CGCRE do INMETRO de acordo com o escopo acreditado, disponível <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL1443.pdf>



Certificação Internac. ECOVADIS

Referência na classificação de sustentabilidade. É globalmente reconhecida para avaliar práticas de responsabilidade socioambiental.



Certificação Internac. IntegrityNext (INX)

Certificação global que avalia a nossa conformidade e a responsabilidade social em áreas, como direitos humanos, saúde e segurança.

OXI ambiental | 20 ANOS DE HISTÓRIA NO MERCADO AMBIENTAL



1º trabalho de P&D para tratamento químico de efluente industrial utilizando processos oxidativos avançados.

1999



Desenvolvimento tecnológico aplicado ao tratamento de água por processos oxidativos via fotocatalise heterogênea com Centro Aeroespacial Alemão e UFU.

2002



Depósito da 1ª patente de invenção do Brasil aplicada à remediação ambiental in-situ de solo e água subterrânea por processos químicos.

2005

A empresa nasceu após 10 anos contínuos de intensas atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D) em laboratório químico, dentro da UNICAMP.

2011

Fundação da OXI AMBIENTAL e do laboratório LaTIPA.



2016

Transformação da empresa em S.A. e premiação pela UNICAMP pela contribuição e mérito científico da invenção desenvolvida. Parceria com USP em projetos de pesquisa e inovação aplicados ao meio ambiente.



2017

Sociedade firmada com o maior investidor de inovação tecnológica em meio ambiente.



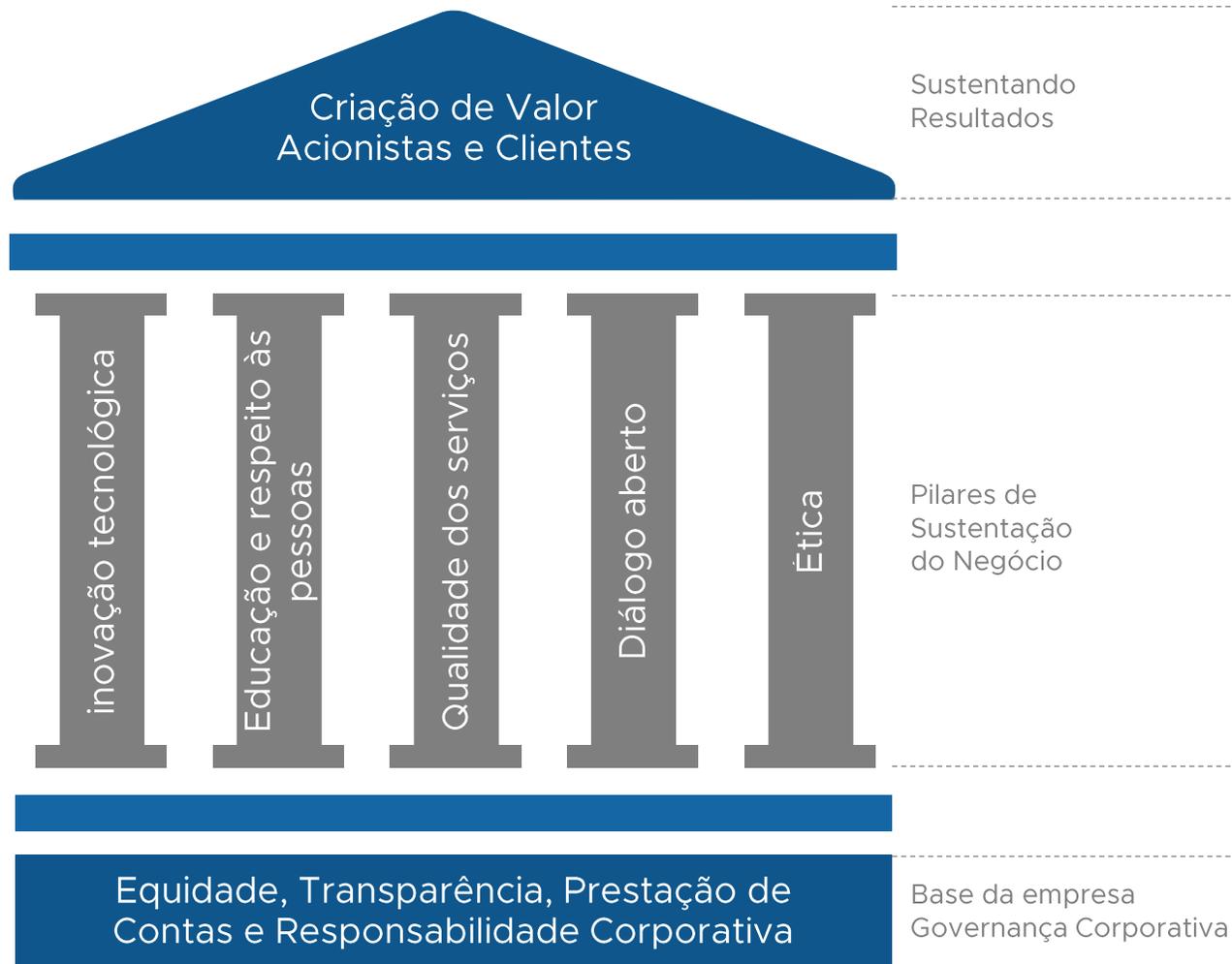
2020

Escolhida pela NEXA (VOTORANTIM) para o tratamento de resíduos de mineração concorrendo com 178 empresas de 14 países, e novos desenvolvimentos tecnológicos.



OXI ambiental | PRINCIPAIS CLIENTES



OXI ambiental | PRÊMIOS & RECONHECIMENTO



Prêmio por
Excelência em
Remediação
ASSMERCOSUL - 2013



Prêmio
Inventores
Unicamp



Prêmio Inventores por
Inovação Ambiental Inova
UNICAMP - 2016



Prêmio Internacional Mining Lab
NEXA (VOTORANTIM) Tratabilidade
do resíduo Jarosita - 2020

OXI ambiental | NA MÍDIA



EXAME.COM

Matéria: Reconhecimento por
Descontaminação Ambiental
Revista EXAME - 2016



Matéria: Reconhecimento por Reuso
e Tratamento de Água: Jornal
FOLHA DE SÃO PAULO - 2017



Reportagem: Reconhecimento
pela Parceria com Consultorias
Ambientais
TV BAND - 2018

O ESTADO DE S. PAULO



Matéria: Oportunidades surgem
em áreas contaminadas.
Jornal ESTADÃO - 2021

Reagentes próprios e combinações químicas personalizadas.

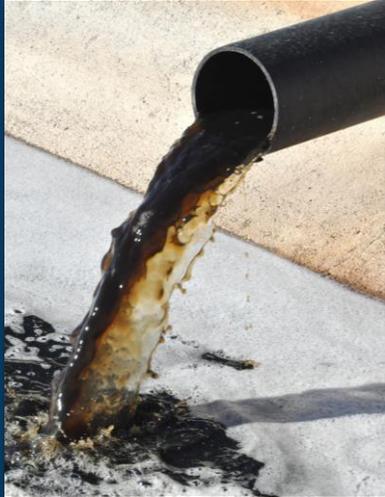


Ensaio de tratabilidade para customização de reagentes.



Pesquisa e Desenvolvimento para otimização de processos aplicados.





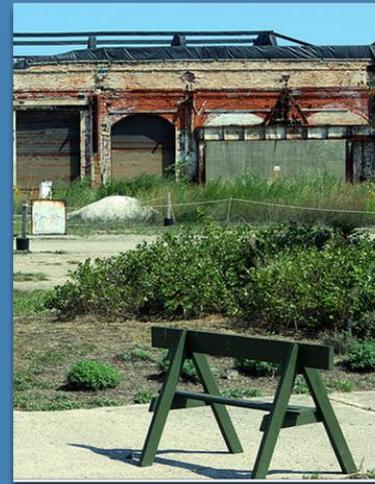
Tratamento de churume



Tratamento de necrochorume



Tratamento de rejeito (resíduo) de mineração



Brownfields - “Banco de Terras” Real Estate com Investidores Imobiliários



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 0501652-5

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 0501652-5

(22) Data do Depósito: 20/04/2005

(43) Data da Publicação do Pedido: 12/12/2006

(51) Classificação Internacional: C02F 1/72

(54) Título: REAGENTE PARA A DESTRUIÇÃO IN-SITU E EX-SITU DE CONTAMINANTES AMBIENTAIS

(73) Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP, CGC/CPF: 46068425000133. Endereço: Cidade Universitária " Zeferino Vaz " Distrito de Barão Geraldo, Campinas, São Paulo, Brasil (BR/SP).

(72) Inventor: **JULIANO DE ALMEIDA ANDRADE**

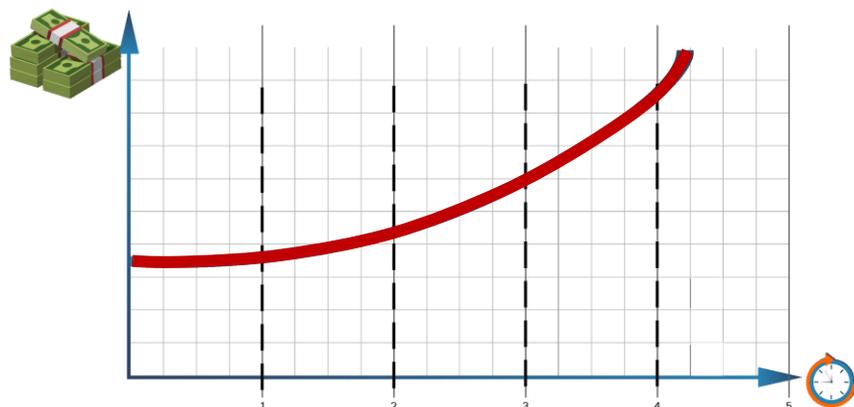
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/05/2015, observadas as condições legais.

Em 2016, recebemos o Prêmio Inovação da UNICAMP por registrar a 1ª patente de invenção do Brasil para remediação ambiental in-situ por processos químicos.

Modelo do mercado:

Projeto contínuo com um valor crescente ao longo do tempo, sem um valor final conhecido. Tem duração maior que 7 anos.

Remediação Ambiental Físico Mecânicas / Biológicas



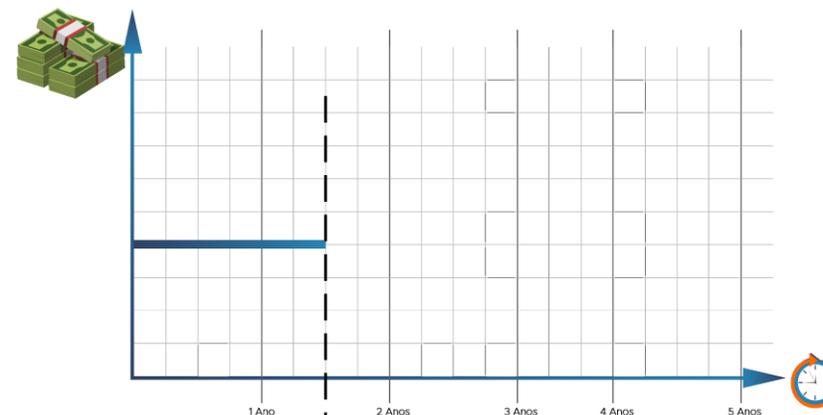
O contrato de Remediação é renovado anualmente dada a ineficácia dos processos.



Modelo da OXI:

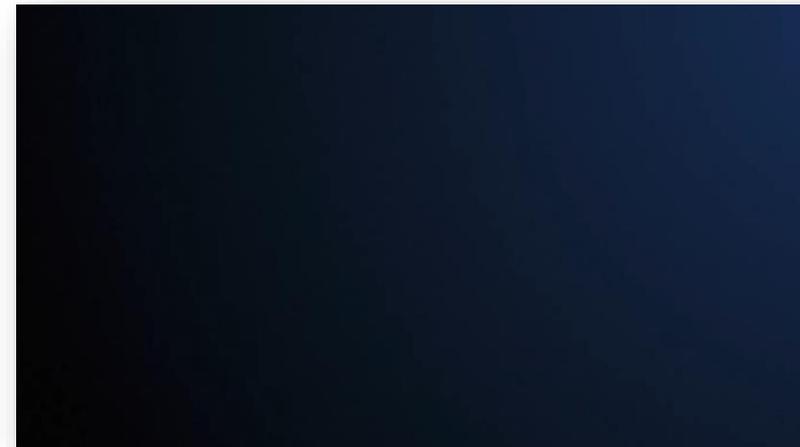
Projeto com um valor fixo e conhecido que chega a um período médio de 18 meses.

Remediação Ambiental Química



Resultados comprovados em até 18 Meses

Após uma avaliação comprobatória o contrato de Remediação é dado como finalizado.





Indústria Química

Localidade: Itapevi/SP

Área: 70.000 m²

Contaminantes Tratados: 17

Tricloroeteno | Dicloroeteno | Bário | Cobalto | Cromo | Molibidênio | Níquel | Tetracloroeteno | Cloreto de Vinila | Benzeno | Tolueno | Etilbenzeno | 1,2,4-Trimetilbenzeno | 1,3,5-Trimetilbenzeno | Dicloroetano | Estireno | Clorofórmio

Ciclos de Injeção Realizados: 2



Indústria Asfáltica

Localidade: Paulínia/SP

Área: 25.000 m²

Contaminantes Tratados: 3

Óleo Creosoto | Naftaleno | Benzeno

Ciclos de Injeção Realizados : 3



Indústria de Energia

Localidade: Guarulhos/SP

Área: 7.000 m²

Contaminantes Tratados: 2

Bário | Chumbo

Ciclos de Injeção Realizados : 3



Posto de Combustível

Localidade: Guaratinguetá/SP

Área: 700 m²

Contaminantes Tratados: 5

Benzeno | Tolueno | Etilbenzeno | Xileno | Naftaleno

Ciclos de Injeção Realizados : 1

1

Ensaio de tratabilidade

Amostras do cliente são tratadas em nosso laboratório (LATIPA) e é conhecida a melhor rota tecnológica, a partir de uma combinação de processos químicos.



2

Ensaio Piloto

O efluente é tratado em campo em uma escala piloto para teste da aplicação, antes da idealização do projeto definitivo, validando o processo desenvolvido em ensaios de bancada.

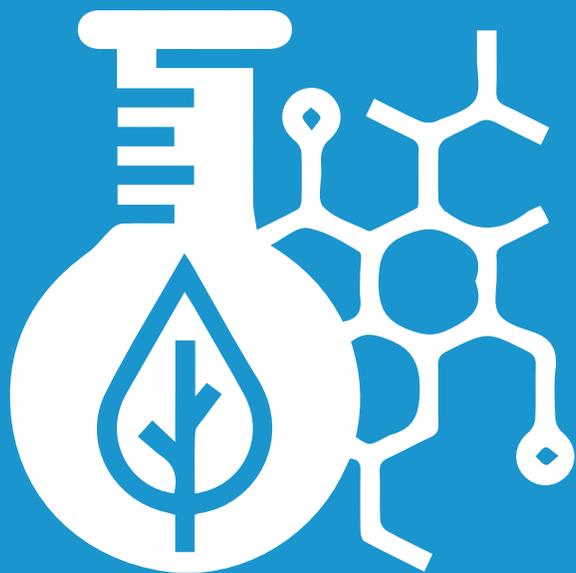


3

Projeto definitivo

Desenvolvemos, otimizamos e projetamos o melhor processo de tratamento, com detalhamento da estrutura de engenharia para máxima eficácia. A operação é de nossa responsabilidade.

Padrões de saída de tratamento para “descarte, reuso ou potabilidade” a depender da composição do efluente a ser tratado e da necessidade do cliente.



- ✓ **Compostos orgânicos voláteis (VOC) e semivoláteis (SVOC);**
- ✓ **Hidrocarbonetos de petróleo (TPH, BTEX, PAH, PCB);**
- ✓ **Organoclorados (PCE, TCE, DCE e cloreto de vinila);**
- ✓ **Contaminantes inorgânicos (metais pesados e nitrogênio amoniacal);**
- ✓ **Coliformes termotolerantes (fecais);**
- ✓ **Outros compostos orgânicos, como fenóis, agrotóxicos, fármacos, ftalatos, óleos BPF e creosoto.**

OXI | CERTIFICADOS, ACREDITAÇÕES & LICENÇAS

ambiental



Certificado de Licença (AVCB)
Corpo de Bombeiros



Licença de Funcionamento
Prefeitura de São Paulo



Anotação de Responsabilidade Técnica
CRQ



Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 1443
Acreditação
ISO 17.025/2017
<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL1443.pdf>



Certificado de Regularidade
IBAMA



Licença e Registro de Produtos
Polícia Federal



Licença e Registro de Produtos
Exército



Patente de Invenção Tecnologia
INPI



Alvará para produtos químicos controlados
Polícia Civil



Fale Conosco

www.oxiambiental.com.br - comercial@oxiambiental.com.br
+55 11 2234-3400 | 11 98534-0056



[oxiambientalsa](https://www.facebook.com/oxiambientalsa)



[oxi-ambiental](https://www.linkedin.com/company/oxi-ambiental)



[oxiambiental](https://www.instagram.com/oxiambiental)



[oxi-youtube](https://www.youtube.com/channel/UC...)