



**Gratto**

DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

# Gratto

DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## QUEM SOMOS

Somos uma Empresa a 4 anos no mercado, com Gestor a mais de 32 anos no setor de Limpeza Técnica Industrial: Química e Mecânica, desenvolvendo lastro de conhecimento operacional, com passagens por: HIDROQUÍMICA, LIMQUI, CEMAN, UNITED, SERMAP, RED e GRATTO.

## VISÃO

Ser referência em Limpeza Química no Brasil, destacando-se pelo uso de tecnologias avançadas, Equipes capacitadas e Comprometimento com os resultados dos nossos clientes.

## VALORES

Aprendizado  
Objetividade  
Ética  
Comprometimento

## MISSÃO

Oferecer ao mercado soluções diferenciadas que quebrarão conceitos e paradigmas, trazendo ganhos financeiros e melhorias ambientais a nossos clientes com confiabilidade e disponibilidade, objetivando custo adequado, desenvolvimento social e a proteção ao Meio Ambiente.

# Gratto

DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## NOSSOS SERVIÇOS

**Consultoria Limpeza Química e Ambiental**

**Limpeza Técnica Industrial Química e Mecânica (On-Shore e Off-Shore)**

**Desengraxe e Passivação em equipamentos e sistemas**

**Flushing Oil em Sistemas**

**Hibernação de Equipamentos e Sistemas**

**Limpeza por Descontaminação Química em Tanques de Petróleo e Derivados**

**Gerenciamento Total de Resíduos**

**Hidrojateamento de 20.000 a 36.000 PSI (alta e ultra Pressão) - Parceria**

# Gratto

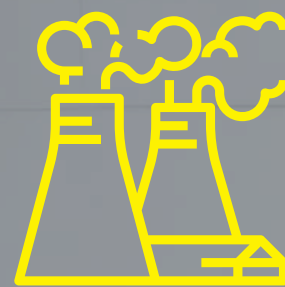
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

**A GRATTO OFERECE O QUE HÁ DE MAIS CONFIÁVEL NA ENGENHARIA DA LIMPEZA TÉCNICA.**



## **GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS**

**Oferecemos um gerenciamento completo de resíduos, desde controles documentais e operacionais até a homologação e qualificação dos receptores finais.**



**A GRATTO já atua no setor Químico, Petroquímico, Celulose, Siderurgia e outros, nós estamos de Norte a Sul e Leste a Oeste, com foco na valorização e confiabilidade na Técnica de Limpeza Química e Mecânica.**



## **LIMPEZA INDUSTRIAL**

**Executamos limpeza de equipamentos industriais diversos, bacias, tanques e canaletas, com os mais elevados padrões de segurança e qualidade.**

**OPERACIONAL - TESTE PETROBRAS REGAP (2012)**  
**SEÇÃO DO TUBO DA FORNALHA DE CALDEIRA**



**ANTES**

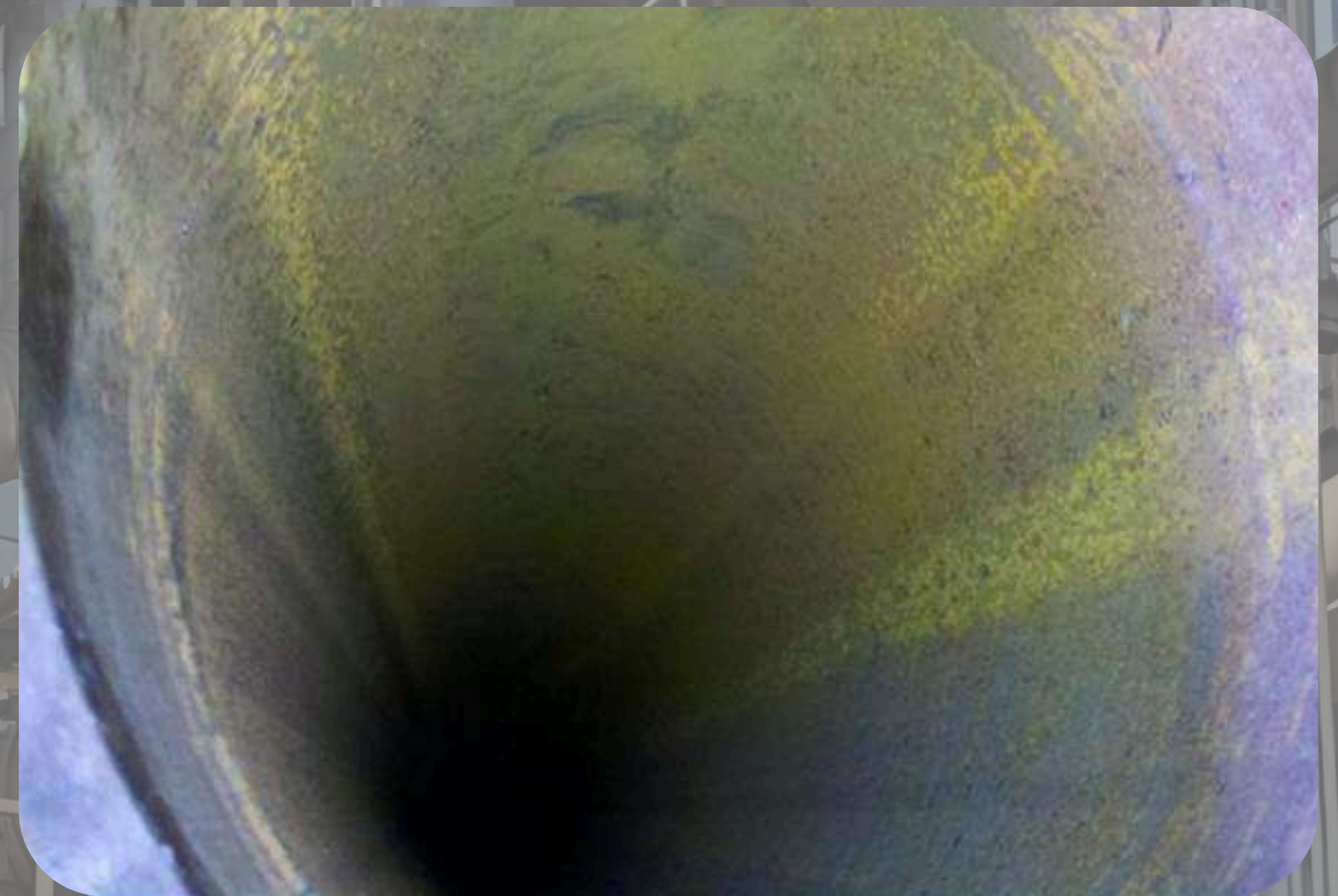


**DEPOIS**

**LIMPEZA QUÍMICA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (TORRE)**



**ANTES**



**DEPOIS**

## **DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA (UNIDADES)**

**CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA TUBULAÇÕES, TROCADORES DE CALOR, VASOS, FILTROS E TORRES DE PROCESSO, NA REMOÇÃO DE DEPÓSITOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, TIPO: BORRA DE PROCESSO (CIRCULAÇÃO) E GASES TÓXICOS, BENZENO, H<sub>2</sub>S, FeS, AMÔNIA, TOLUENO, XILENO, OUTROS (CIRCULAÇÃO e PURGA QUÍMICA).**

- EM UNIDADES DE PROCESSO: PETROBRAS RLAM, REPLAN, REDUC, REVAP, REFAP, LUBNOR, SIX, REMAN, REGAP, RPBC, RECAP e REPAR.**

**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA - PETROBRAS



**TROCADORES DE CALOR - APÓS CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA**



## DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA - PETROBRAS



**VASO DE PROCESSO - APÓS CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA**

**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA - PETROBRAS



**TORRE DE PROCESSO – APÓS CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA**

# Gratto

DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA (TANQUES)

**CIRCULAÇÃO QUÍMICA TANQUES DE PETRÓLEO E DERIVADOS, NA REMOÇÃO DE DEPÓSITOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, TIPO: BORRA DE PETRÓLEO E DERIVADOS e GASES TÓXICOS, BENZENO, H<sub>2</sub>S, FeS, AMÔNIA, TOLUENO, XILENO, OUTROS (CIRCULAÇÃO QUÍMICA).**

- **EM UNIDADES DE PROCESSO: PETROBRAS REPAR, BRASKEM (COPENE), DOW (QUÍMICA CARBIDE), SIX e OUTRAS.**

## DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA - PETROBRAS



**TANQUE DE NAFTA APÓS  
CIRCULAÇÃO QUÍMICA**



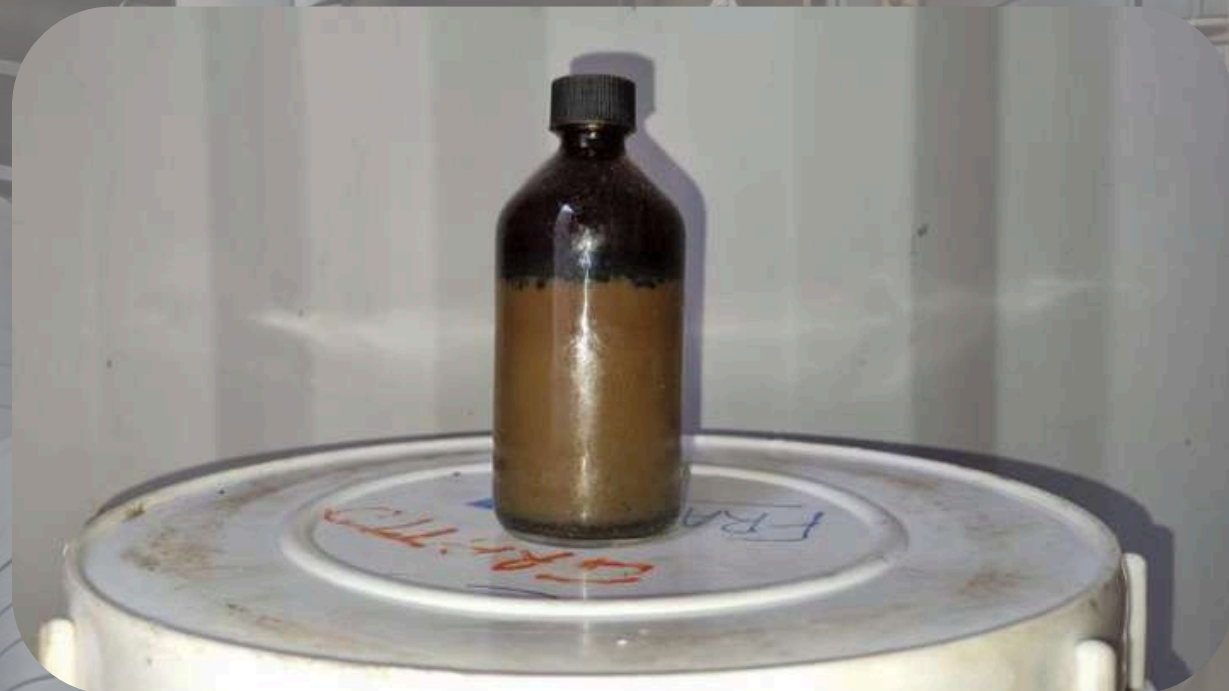
**TANQUE DE GASOLEO COM  
CATALIZADOR - APÓS  
CIRCULAÇÃO QUÍMICA**

## **DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA (DESSALGADORA)**

**CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA SISTEMA DE DESSALGADORA, NA REMOÇÃO DE DEPÓSITOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, TIPO: BORRA DE PROCESSO e GASES TÓXICOS, BENZENO, H<sub>2</sub>S, FeS, AMÔNIA, TOLUENO, XILENO, OUTROS (CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA).**

**•EM UNIDADES DE PROCESSO: REPLAN, REPAR, REFAP, REDUC, REVAP, RECAP, REGAP, LUBNOR, RLAM, REMAN, SIX e OUTRAS.**

## DESSALGADORA - APÓS CIRCULAÇÃO QUÍMICA



# Gratto

DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## DESSALGADORA



## **DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA (TOCHA)**

**CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA  
SISTEMA DE TOCHA, NA REMOÇÃO DE DEPÓSITOS ORGÂNICOS  
E INORGÂNICOS, TIPO: BORRA DE PROCESSO e GASES TÓXICOS,  
BENZENO, H<sub>2</sub>S, FeS, AMÔNIA, TOLUENO, XILENO, OUTROS  
(CIRCULAÇÃO E PURGA QUÍMICA).**

- EM UNIDADES DE PROCESSO: PETROBRAS REPLAN, REPAR,  
REDUC, REVAP, RLAM, SIX e OUTRAS.**



**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

**TOCHA - APÓS CIRCULAÇÃO QUÍMICA**



**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## PETROBRAS CUO - SEAL - TUBULÃO DE GÁS



**TUBULÃO DE GÁS – APÓS CIRCULAÇÃO QUÍMICA**

**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

**NOSSOS CLIENTES**



**PETROBRAS**



**Gratto**  
DESCONTAMINAÇÃO QUÍMICA

## CONTATOS



**(71) 9 9915-1166**



**COMERCIAL@SUKERMAN.NET**



**GRATTO.SITE**