

**MERCADO DE  
GERAÇÃO DE ENERGIA**



**Purilub**

Rentabilidade gota a gota



**SERVIÇOS DE ALTO VALOR AGREGADO,  
NA PURIFICAÇÃO DE ÓLEOS  
HIDRÁULICO, LUBRIFICANTE, ISOLANTE,  
DIESEL, TÉRMICO, ...**

# HIDRELETRICAS, TERMELETRICAS E PARQUES EÓLICOS:



- i. Tratamento do óleo nas **paradas para manutenção** programadas;
- ii. **Flushing** de tubulações e **limpeza de reservatórios**;
- iii. **Decapagem**;
- iv. Tratamento de óleo em **emergências**;
- v. **Recuperação de óleo**;



# HIDRELETRICAS, TERMELETRICAS E PARQUES EÓLICOS:



- vii. **Remoção de verniz** de mancais de turbinas;
- viii. **Tratamento do óleo de transformadores**;
- ix. Testes de **estanqueidade**;
- x. **Venda de equipamentos “customizados”**;
- xi. **Rotinas de lubrificação e gestão de lubrificantes.**



Realizamos serviços de **filtragem e desidratação** do óleo, com **grau de pureza** melhor que o produto **original**:

- Serviços com **profissionais residentes (UHE Jirau)**;  
OU
- Serviços conforme demanda, **spot**.

Upgrade do sistema de filtração de unidades existentes;

Oferecemos sistemas de **filtração *off line***, acoplados às ULs e URVs, que melhoram o grau de pureza do óleo, **reduzindo** a quantidade de **intervenções para manutenção**.



# TERMELETRICAS: Manobra e lubrificação de motores e equipamentos rotativos



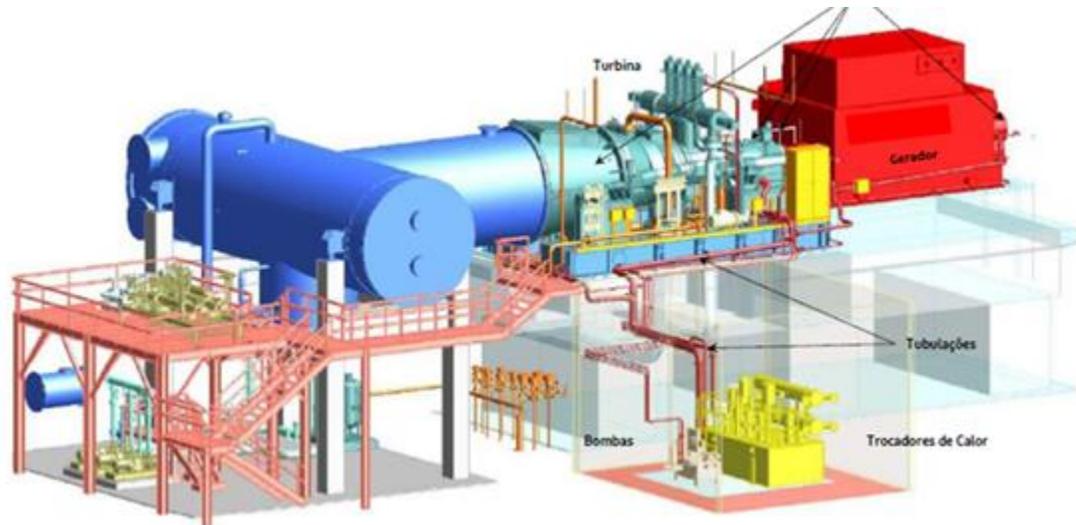
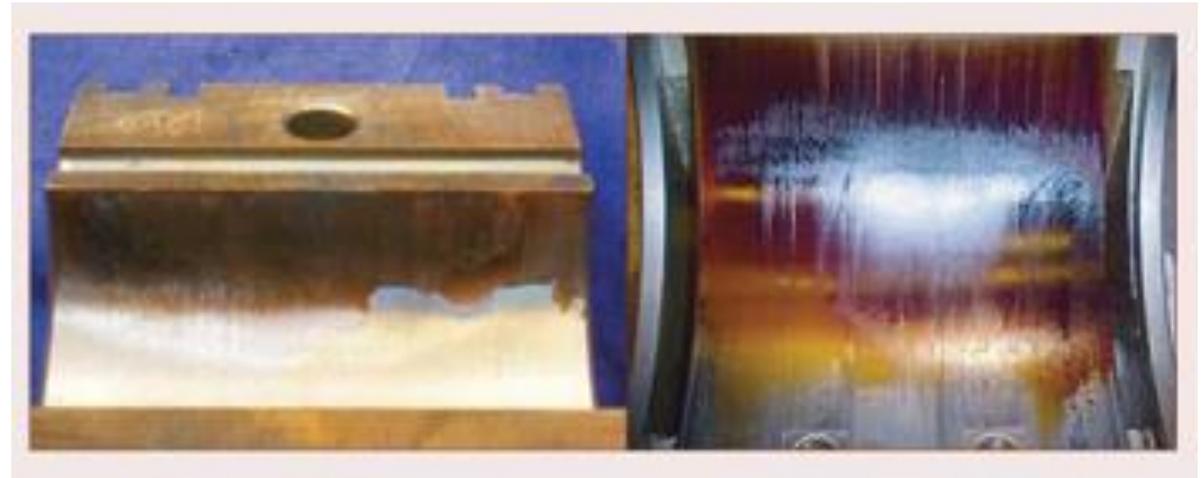
Grupo Geradores a Diesel:  
Equipe residente realizando serviços de **remoção de óleo “queimado”** e **abastecimento** com óleo novo, relatório de **desempenho** de lubrificantes por motor e **análise de tendências**.  
**Purificação do combustível**

Equipe residente **executando rotinas de lubrificação e gestão** de lubrificantes na UTE EDP Porto do Pecém.  
Avaliação de **oportunidades de melhorias**.



# TERMELETRICAS: Decapagem, remoção de verniz

Remoção de verniz, em sistema de lubrificação de turbo máquinas, a gás ou vapor, com o emprego de reagente. Produto atóxico e não agressivo a vedações e gaxetas em geral.



Tempo de **intervenção é mínimo**, se comparado à métodos tradicionais, decapagem química e desmontagem do equipamento..

# EÓLICOS: Flushing e desidratação de óleo

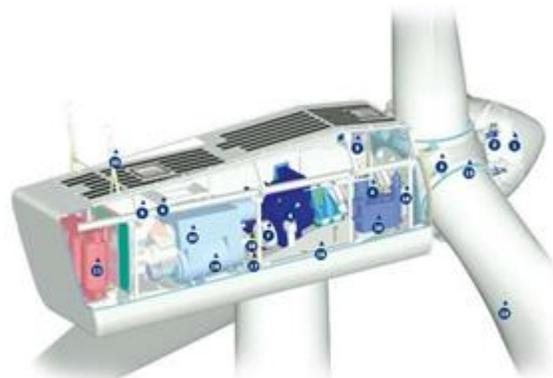


Foto de internet (VESTAS 2006)

Realizamos serviços de **flushing e desidratação** do óleo do gear box, com um tempo de intervenção mínimo, normalmente 6 horas de trabalho.

Desenvolvemos **sistema de filtragem** inédito que permite realizar o **flushing** do Gear Box à partir do solo, **reduzindo** o tempo de **parada** de máquina.



Para os equipamentos *direct driven* (sem gear box) **temos solução** para o **tratamento do óleo** do **YAW** e do **PITCH**

# RESULTADOS DO CORRETO MANUSEIO DE LUBRIFICANTES:

Usina Termonuclear Angra I,  
**25 anos com o mesmo óleo!**  
- maior turbo gerador a  
vapor do Brasil, 600MW.





**Purilub**

Rentabilidade gota a gota

**OBRIGADO!**

**[www.purilub.com.br](http://www.purilub.com.br)**

Sérgio Monteiro

012 99767 8846 e 016 98202 1615

[sergio@purilub.com.br](mailto:sergio@purilub.com.br)

016 3981 9920

[comercial@Purilub.com.br](mailto:comercial@Purilub.com.br)