



GO BEYOND

# CONHEÇA O SEU MOTOR POR COMPLETO

**APRESENTAMOS A NOSSA  
TECNOLOGIA AVANÇADA  
DE ANÁLISE DE ÓLEO**



[WWW.PWC.CA/BRASIL](http://WWW.PWC.CA/BRASIL)

# PROGNÓSTICOS AVANÇADOS E GESTÃO DA SAÚDE (DESGASTE) DO SEU MOTOR

## AUMENTANDO A PREVISIBILIDADE E A DISPONIBILIDADE

Nossa tecnologia de análise de óleo detecta traços de metal minúsculos no óleo do motor, permitindo identificar a deterioração de componentes específicos bem antes de ocorrer um evento potencial.



## ALGUNS POUCOS PASSOS FÁCEIS, MUITOS BENEFÍCIOS



COLETE UMA AMOSTRA  
DE ÓLEO A CADA  
200-300 HORAS



ENVIE PARA O  
LABORATÓRIO



RECEBA UM  
RELATÓRIO RESUMO  
COM OS ACHADOS

**PEÇA O SEU KIT ACESSANDO NOSSO PORTAL DO CLIENTE:  
CUSTOMER.PWC.CA**



**ANÁLISE PROFUNDA, PERSONALIZADA  
DE CADA MODELO DE MOTOR**



**PROGRAME EVENTOS  
NÃO AGENDADOS**



**AGENDE SUA MANUTENÇÃO  
COM ANTECEDÊNCIA**



**PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES OU ENTRAR  
EM CONTATO COM SEU REPRESENTANTE LOCAL,  
VISITE: [WWW.PWC.CA/BRASIL](http://WWW.PWC.CA/BRASIL)**

# A NOSSA TECNOLOGIA DE ANÁLISE DE ÓLEO

## **UMA NOVA MANEIRA DE MONITORAR EFICAZMENTE O SISTEMA DE ÓLEO DO MOTOR DE SUA AERONAVE**

Esta tecnologia inovadora pode detectar condições específicas do motor identificando os padrões de desgaste dos componentes de contato molhadado (do sistema de óleo), através da análise das partículas encontradas no óleo do motor.

Nós estamos oferecendo uma nova solução simples para monitorar a saúde dos componentes de contato molhado. Essa solução pode reduzir significativamente os custos e a carga de trabalho de manutenção.

## **POR QUE ESCOLHER NOSSA TECNOLOGIA DE ANÁLISE DE ÓLEO?**

- Muito mais sensível do que a análise de óleo tradicional.
- Detecta um possível evento com até centenas de horas de antecedência.
- A única tecnologia comprovada para identificar a deterioração da vedação dos selos de carbono, que podem provocar fumaça na cabine.

## **MAIOR VISIBILIDADE DO ÓLEO**

- Detecta a fonte de fragmentos com maior antecedência e mais precisão do que a análise de óleo tradicional.
- Monitora a integridade dos componentes do sistema de óleo do motor.

## **NOSSA VANTAGEM NA TECNOLOGIA DE ANÁLISE DE ÓLEO**

- Análise aprofundada e adaptada a cada modelo de motor.
- Recomendações de manutenção personalizadas fornecidas pelos nossos especialistas.
- Uma única oficina para todos os nossos serviços.

## SENSIBILIDADE: SAIBA COM ANTECEDÊNCIA

Hora de planejar um evento



## TECNOLOGIA EM AÇÃO

Nós identificamos um padrão de deterioração na vedação do selo de carbono (que pode resultar em fumaça na cabine) 900+ horas antes da remoção do motor em uma aeronave de um importante cliente, uma companhia aérea regional – evitando US\$ 400.000 em atrasos, cancelamentos e danos secundários.

## ESPECIFICIDADE: ONDE ESTÁ O PROBLEMA?

CAPACIDADE DE DETECÇÃO:	Análise de óleo tradicional	Nossa tecnologia de análise de óleo
Concentração de elementos químicos	✓	✓
Concentração de liga	—	✓
Características da partícula	—	✓
Comportamento da interação	—	✓

Conforme o desenvolvimento e testes de campo



**GO BEYOND**

## **NOSSA TECNOLOGIA DE ANÁLISE DE ÓLEO**

---

**MUDAR PARA UM  
AMBIENTE DE MANUTENÇÃO**

**100%**  
PLANEJADA

**ALTA  
VISIBILIDADE**  
DA SAÚDE (NÍVEL DE DESGASTE)  
DO MOTOR SEM INSPEÇÕES  
INTRUSIVAS

**DUAS  
DÉCADAS**  
DE EXPERIÊNCIA EM  
DIAGNÓSTICOS E PROGNÓSTICOS

**MAIS DE 2.000**  
CLIENTES  
SATISFEITOS

**MAIS DE 44.500**  
AMOSTRAS DE ÓLEO ANALISADAS