



GO BEYOND

## SOLUÇÃO FAST™

Dados de inteligência durante todo o voo  
+ Monitoramento automatizado da tendência  
de vibração da hélice

# CONHEÇA SEU MOTOR DE DENTRO PARA FORA

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

# SOLUÇÃO FAST™

## DISPONIBILIDADE INIGUALÁVEL DA AERONAVE E REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

A nossa solução de diagnóstico e prognóstico FAST™ (coleta, armazenamento e transmissão de dados durante o voo) captura, analisa e transmite sem fio, os parâmetros completos de voo do motor e da aeronave para que, em poucos minutos após o piloto cortar o motor, seja possível analisar os dados transmitidos visando aumentar a disponibilidade da aeronave, otimizar o planejamento da manutenção, reduzir os custos operacionais e evitar atrasos e cancelamentos.

## VISÃO GERAL

Monitoramento dos parâmetros completos do voo do motor e da aeronave, desde a:

- Partida até o corte do motor.
- Transmissão de dados por celular viva-voz da aeronave para o centro de dados da P&WC.
- Análise rápida dos parâmetros do motor e da aeronave.
- Os eventos e excedências do motor são enviados por e-mail diretamente aos operadores e técnicos de manutenção em até 15 minutos após o piloto cortar o motor.
- Os dados de tendências do motor ficam disponíveis para revisão on-line em até 15 minutos após o corte do motor
- A transmissão sem fio de dados do Registro de Dados de Voo (FDR) é realizada poucos minutos após o piloto cortar o motor.

# PARÂMETROS COMPLETOS DO VOO DO MOTOR E DA AERONAVE



**CAPTURA E TRANSMISSÃO  
AUTOMATIZADAS**



**ANÁLISE AVANÇADA**



**ALERTAS RÁPIDOS**

# BENEFÍCIOS

- Aumenta a disponibilidade da aeronave.
- Dá suporte na solução de problemas da aeronave e do motor proporcionando rápido retorno destes ao serviço.
- Reduz os custos operacionais.
- Otimiza o planeamento e a manutenção On Condition (OC).
- Reduz a carga de trabalho do piloto e do time de manutenção.

# CERTIFICAÇÃO FAST™ (STC)

- Air Tractor: AT-402, AT-402B, AT-502, AT-502A, AT-502XP, AT-502B, AT-602, AT-802 & AT-802A
- Thrush 510P
- ATR42-500, ATR42-600, ATR72-500 e ATR72-600
- Bombardier Q200, Q300, Q400 e Learjet 60
- Dassault Falcon 7X e 8X
- Helicópteros Leonardo AW139
- PC-12/45, PC-12/47, PC-12 NG
- Textron Aviation: Beechcraft King Air 200/300,
- Cessna Caravan 208/208B e Cessna Latitude 680A
- Daher TBM 910, TBM 930 e TBM 940

# TECNOLOGIA DA SOLUÇÃO FAST™

## **Aquisição de dados**

Os dados (parâmetros) completos do voo\* são coletados e armazenados no processador FAST

---

## **Transmissão, gestão e análise sem fio**

Os dados transferidos de forma automática e segura após cada voo para o centro de processamento de dados/CAMP da P&WC para análise. Os clientes recebem uma notificação por e-mail no caso de eventos e excedências

---

## **Monitoramento de tendências**

Uma solução integrada “de ponta a ponta” para o monitoramento das tendências das condições do motor.

Solução FAST™ de monitoramento das tendências do balanceamento da hélice certificada para aplicações regionais

---

## **Informações preditivas e preventivas**

Captura durante o voo de eventos e sinais de forma automática ou por iniciativa do piloto.

Planejamento de manutenção proativa e maior disponibilidade.

Retorno mais rápido ao serviço através de resolução rápida AOG e pesquisa e solução de problemas de forma remota.

Redução da carga de trabalho do piloto e do mecânico, assim como a habilidade de monitorar as condições do motor com altos níveis de frequência de dados e precisão.

Display FAST™ de verificação automática do check de potência “PAC” (Power Assurance Check) certificado para aplicação em helicópteros.

---

## **Análise dos parâmetros completos de voo**

As informações do Registro de Dados do Voo são enviadas diretamente da aeronave para a estação em terra da P&WC praticamente em tempo real ou após cada voo.

---

\* Captura de dados do voo completo não disponível na solução FAST™ para o Cessna Caravan



**GO BEYOND**

## **ALGUNS NÚMEROS SOBRE OS SERVIÇOS DIGITAIS DISPONÍVEIS PARA OS MOTORES**

---

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

**MAIS DE 8.500**  
SOLUÇÕES DE DIAGNÓSTICOS E  
PROGNÓSTICOS FORNECIDAS

AJUDANDO OS CLIENTES  
A ALCANÇAR UM AMBIENTE  
DE MANUTENÇÃO  
**100%**  
PLANEJADA

**A SOLUÇÃO FAST™**  
COLETA, ANÁLISA E ENVIA OS  
PARÂMETROS COMPLETOS DE VOO

**MAIS DE 2.500 SISTEMAS FAST™\***  
FORNECIDOS

\* Coleta, armazenamento e transmissão dos dados do voo

EUA E CANADÁ **1 855-PWC-DPHM**  
INTERNACIONAL (IAC\*) **+ 781-762-8600**

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES OU ENTRAR EM CONTATO COM SEU  
REPRESENTANTE LOCAL, VISITE **WWW.PWC.CA/BRASIL**