

A high-angle, front-facing aerial view of a Boeing military transport aircraft, likely a C-17 Globemaster III, flying over a vast, hilly landscape. The aircraft is centered in the frame, showing its four engines, wings, and tail. The terrain below is a mix of green and brown, suggesting a rural or semi-arid environment. The sky is clear and blue.

# BOEING GLOBAL SERVICES

Soluções digitais avançadas para aviação militar e governamental

# BOEING GLOBAL SERVICES

Otimizando sua missão com soluções avançadas de aviação digital que alimentam operações governamentais e militares em todo o mundo.

Se você está concentrado na prontidão, otimização ou sustentabilidade operacional dos ativos, pode contar conosco para melhorar o sucesso da sua missão.

Você nos encontrará em todo o mundo, aprimorando todos os aspectos das operações de aviação militar e governamental. Desde o planejamento e a execução até a manutenção e os analíticos, nós cuidamos da sua missão.

# Índice

<b>Funções da missão</b>	3
--------------------------	---

<b>Aeronave da missão</b>	5
---------------------------	---

## Planejamento de missão

Programadores, planejadores de voo, expedidores, especialistas em operações	7
---	---

ForeFlight Dispatch	10
---------------------	----

Jeppesen Airport Data	11
-----------------------	----

Jeppesen Runway Analysis	12
--------------------------	----

Serviços de Planejamento de Missão e Despacho Militar do Jeppesen	14
---	----

Jeppesen Fleet Insight	15
------------------------	----

## Execução de missão

Pilotos, oficiais de voo, engenheiros de voo, tripulação	17
--	----

Jeppesen Military Chart Service	19
---------------------------------	----

Jeppesen Military NavData®	20
----------------------------	----

ForeFlight Military Flight Bag	21
--------------------------------	----

ForeFlight Military Flight Bag ONE	22
------------------------------------	----

Sentry Plus	22
-------------	----

Jeppesen FliteDeck Advisor	23
----------------------------	----

Jeppesen FliteDeck Pro	25
------------------------	----

Jeppesen Airport Moving Maps	26
------------------------------	----

Jeppesen Smart Airport Maps	27
-----------------------------	----

Jeppesen Aviator	28
------------------	----

Jeppesen RouteSync	29
--------------------	----

Ferramenta de Desempenho a Bordo da Boeing (Onboard Performance Tool, OPT)	30
--	----

## Manutenção

Mecânica, Técnicos, Especialistas em Logística, Gerentes de Frota	31
---	----

Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção (Maintenance Performance Toolbox, MPT) da Boeing	33
---	----

Boeing Maintenance Turn Time	34
------------------------------	----

Gestão de saúde de aeronaves Boeing (Airplane Health Management, AHM)	35
---	----

Tapestry Solutions GOLDesp	38
----------------------------	----

Boeing Loadable Software Airplane Parts - Librarian	39
---	----

Boeing Spectrum	40
-----------------	----

Planejamento e custos de frota de motores AerData (Engine Fleet Planning And Costing, EFPAC)	41
--	----

Solução de gestão de registros AerData (Records Management Solution, RMS)	42
---	----

## Analíticos

Técnicos, planejadores, analistas, designers	43
--	----

Analíticos de dados de voos da Boeing	45
---------------------------------------	----

Boeing Insight Accelerator	47
----------------------------	----

Estrutura de gestão de desempenho da Boeing	48
---	----

Boeing Emissions Reporter	49
---------------------------	----

Jeppesen Fatigue Risk Management (FRM)	50
--	----

Jeppesen APIs e SDKs	51
----------------------	----

<b>Índice</b>	55
---------------	----



# FUNÇÕES DA MISSÃO

Soluções para todas as fases e funções da missão em operações de aviação militar e governamental.



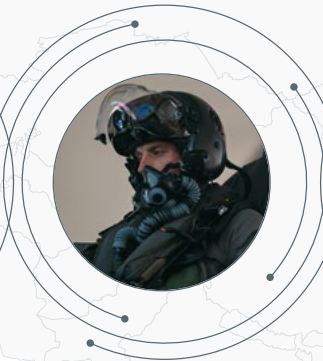
## PLANEJAMENTO

Programadores

Planejadores de voo

Despachantes

Especialistas em operações



## EXECUÇÃO

Pilotos

Oficiais de voo

Engenheiros de voo

Tripulação de ar



## MANUTENÇÃO

Mecânica

Técnicos

Especialistas em logística

Gerentes de frota



## ANÁLISE

Técnicos

Planejadores

Analistas

Designers

# AERONAVE DE MISSÃO

Soluções digitais avançadas para todos os tipos de aeronaves militares.



## Jeppesen Military Charts

Cobertura mundial de gráficos militares



## ForeFlight Military Flight Bag

Aplicativo piloto EFB integrado, análise de pista



## Jeppesen NavData

Cobertura mundial do ARINC-424



## ForeFlight Dispatch

Versões de programação para dispositivos móveis



## Jeppesen FliteDeck Advisor

Eficiência de combustível simples e poderosa



## Gestão de saúde de aeronaves Boeing MIL\*

Gestão de falhas para melhorar a prontidão operacional



## Boeing Insight Accelerator\*

Manutenção preditiva avançada



## Jeppesen RouteSync

Dados de rota de voo sincronizados



## Jeppesen Emissions Reporter

Gestão fácil de relatórios de emissões de carbono



## Planejamento e custos de frota de motores AerData

Otimiza o planejamento e a previsão



## Jeppesen Aviator

Suíte EFB integrada



## Jeppesen FliteDeck Pro - Windows

EFB, Mapas de mudança de aeroporto



## Boeing Onboard Performance Tool

Desempenho da aeronave e da pista

\*Solução específica da plataforma Boeing



### Jeppesen Military NavData

Cobertura militar mundial



### Jeppesen Military Charts

Cobertura mundial de gráficos militares



### ForeFlight Military Flight Bag ONE

Aplicativo piloto EFB militar integrado



### Boeing Loadable Software Airplane Parts\*

Conectividade de dados operacionais de aeronaves



### Tapestry Solutions GOLDesp

Gestão completa do ciclo de vida do serviço



### Solução de gestão de registros AerData

Gerenciar registros técnicos de aeronaves e motores



### Boeing Spectrum

Solução de ciclo de vida de documentos



### Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção (Maintenance Performance Toolbox, MTP) da Boeing

Operações de manutenção unificadas



### Boeing Maintenance Turn Time

Relatórios squawk em tempo real



### ForeFlight Military Flight Bag ONE

Aplicativo piloto EFB militar integrado



### Jeppesen Military NavData

Cobertura militar mundial



# PLANEJAMENTO DE MISSÃO

Programadores, planejadores de voo,  
expedidores, especialistas em operações



## *Missões bem-sucedidas começam com um planejamento bem-sucedido.*

Nossas soluções e serviços digitais avançados capacitam seus especialistas em planejamento de missão com as ferramentas necessárias para apoiar com sucesso todos os tipos de operações de voo governamentais e militares. A Boeing Global Services oferece soluções inovadoras e altamente capazes para levar seu planejamento de missão a um novo patamar, respondendo às crescentes demandas e exigências de frotas de aeronaves e ambientes operacionais cada vez mais diversos.





## Jeppesen Airport Data

Utilize os dados de aeroportos globais mais completos e atualizados do setor, disponíveis em uma variedade de formatos.

### Recursos

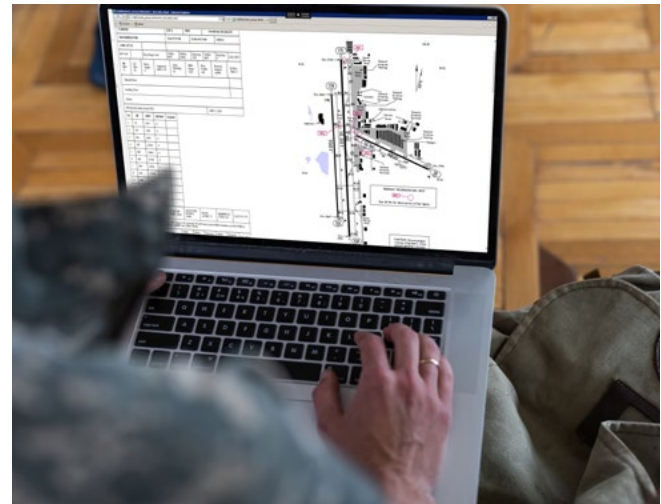
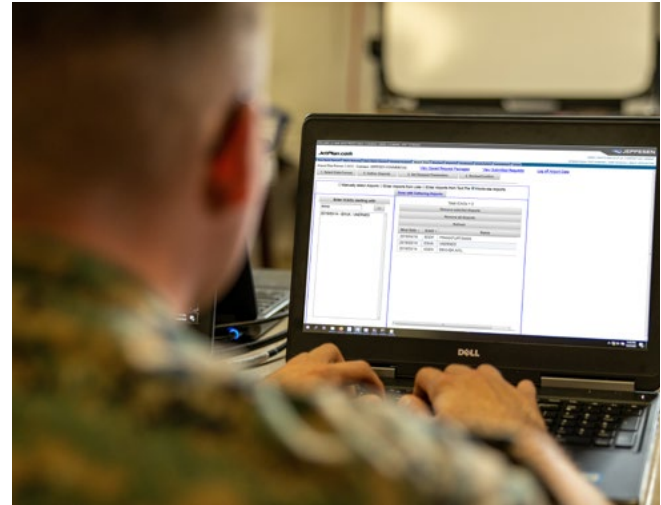
- Banco de dados de 4.300 aeroportos em todo o mundo
- Projeto de procedimento personalizado, incluindo mais de 15 formatos de arquivo para atender às necessidades do cliente
- A cobertura inclui bases militares e aeroportos; solicitações podem ser feitas para adicionar aeroportos fora do banco de dados
- A interface Web permite que os usuários baixem seus próprios dados
- Representação gráfica dos procedimentos de desligamento do motor disponíveis

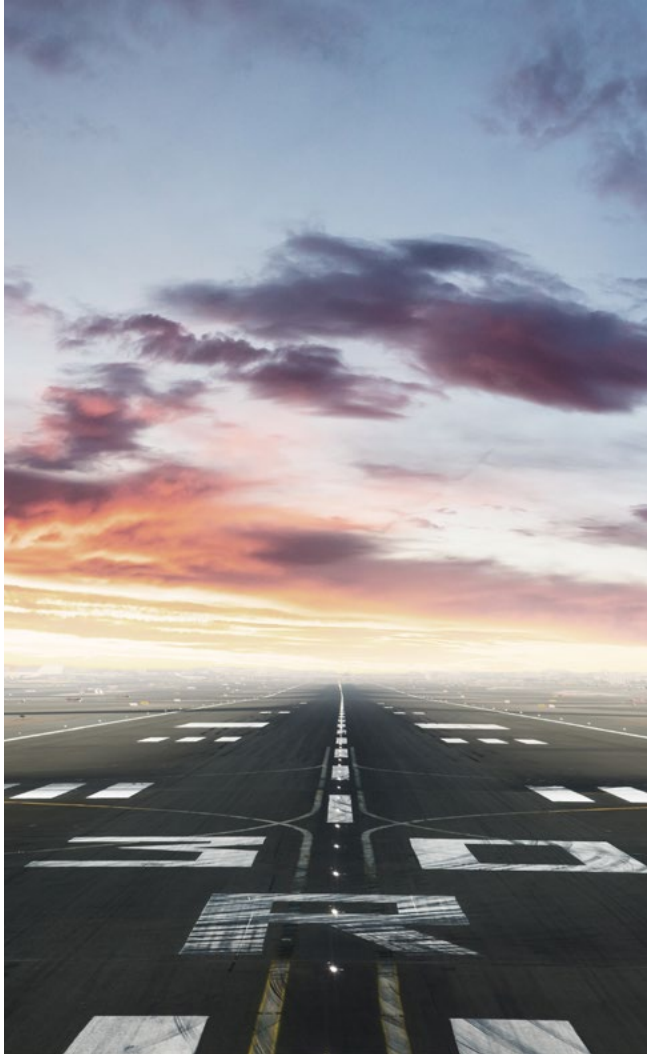
### Benefícios

- Maior segurança
- Melhor peso máximo de decolagem e cálculos de velocidade
- Redução do consumo de combustível
- Redução do tempo gasto em tarefas manuais
- Aumento da carga
- Processos operacionais aprimorados
- Melhor tomada de decisão

### Integrações

- Jeppesen NavData®
- Jeppesen Runway Analysis





## Jeppesen Runway Analysis

Economize tempo e combustível usando os cálculos de desempenho de decolagem e pouso mais abrangentes disponíveis com bancos de dados de aeroportos, pistas e obstáculos em conjunto com dados de desempenho da aeronave.

### Recursos

- Banco de dados de 4.300 aeroportos em todo o mundo, incluindo bases militares e aeroportos
- Fornece cálculos para uma aeronave específica em uma determinada pista com condições exatas de temperatura, vento e pista
- Executa cálculos para um único ponto ou uma tabela matricial para uma aeronave específica
- Interface baseada na Web

### Benefícios

- Maior conformidade de segurança com os requisitos regulatórios
- Carga útil otimizada
- Redução do consumo de combustível
- Redução do tempo gasto em tarefas manuais
- Aumento da carga
- Processos operacionais aprimorados
- Melhor tomada de decisão

### Integrações

- Jeppesen Airport Data
- Jeppesen NavData®





## Serviços de Planejamento de Missão e Despacho Militar do Jeppesen

Remova os encargos operacionais usando nossos serviços especializados e personalizados para planejamento de missão global, despacho e planejamento de voo, apoiando todas as fases do voo.

### Recursos

- Despachos de aeronaves certificados pela FAA
- Planejamento de missão 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano e suporte a despacho militar
- Planejamento em conformidade com a regulamentação e processos de despacho militar
- Ofereça voos proativos após os serviços
- Assistência na obtenção de autorizações diplomáticas militares
- Serviços personalizados para operações militares internacionais
- Serviços para aeroportos remotos e pistas de pouso não listadas
- Parceria com a World Fuel Services
- Portais da web específicos do cliente
- Entrega de liberação de voo sem papel por meio do Jeppesen FliteBrief e do ForeFlight Military Flight Bag

### Benefícios

- Ampla experiência em planejamento, despacho militar e industrial
- Maior eficiência operacional
- Os pilotos e a equipe se concentram mais nas principais funções
- Redução do foco do piloto e da equipe em interrupções
- Suporte contínuo ao planejamento de missões
- Economia de combustível através do poder de precificação da World Fuel Services

# Jeppesen Fleet Insight

Rastreamento de voo de última geração posicionado exclusivamente para ajudar despachantes, especialistas em operações e gerentes a ficarem cientes e à frente das mudanças nas condições.

## Recursos

- Rastreamento de voo com dados de posição ao vivo
- O acompanhamento de voo mostra a rota de voo real versus a rota planejada
- Informações sobre eventos de voo, como relatórios de posição perdida
- Tráfego mundial com capacidade de filtragem
- Mapeamento apresenta dados de classe mundial do Jeppesen
- Clima e NOTAMs
- Implantação e integração do My Boeing Fleet

## Benefícios

- Percepções aprimoradas sobre o status atual da frota
- Mitigação do impacto de eventos disruptivos
- Maior consciência situacional
- Desempenho otimizado da missão operacional


## Integrações

- Jeppesen FliteBrief







A person wearing a flight helmet and oxygen mask, looking forward. The image is in a dark, monochromatic blue tone. The person is wearing a flight helmet with a clear visor and an oxygen mask with a corrugated hose. The background is dark and out of focus.

# EXECUÇÃO DE MISSÃO

Pilotos, oficiais de voo, engenheiros de voo, tripulação

## *Execute missões com segurança e sucesso.*

Não existe uma tarefa pequena quando a missão está em jogo. As tripulações militares precisam de soluções digitais que melhorem a eficiência e simplifiquem os processos, permitindo que se concentrem na tarefa em questão. A Boeing Global Services oferece soluções avançadas com dados de navegação, gráficos e aplicativos de cabine de comando desenhados para suportar requisitos exigentes de missão.

## Jeppesen Military Chart Service

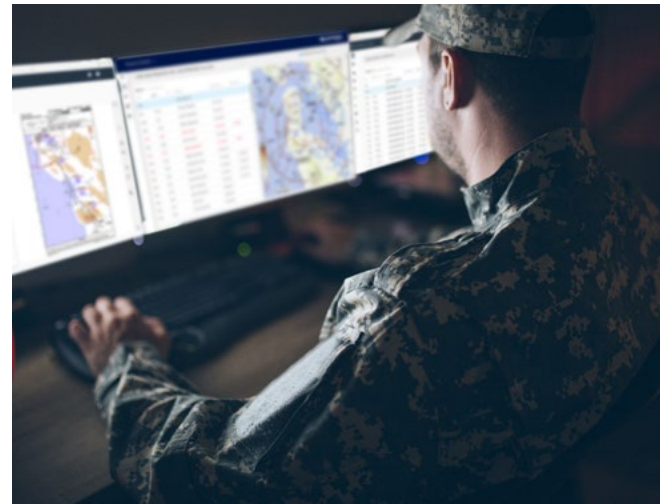
Os gráficos mais confiáveis da aviação. Opere com acesso ilimitado e amplo à biblioteca global abrangente de gráficos aeronáuticos de alta qualidade do Jeppesen.

### Recursos

- Biblioteca eletrônica mundial líder do setor de gráficos aeronáuticos
- Manuais das vias aéreas padrão ou personalizados do Jeppesen®
- Cobertura de aeroportos militares e gráficos exclusivos, como Procedimentos de Qualificação de Aeroportos (Airport Qualification Procedures, AQP)
- Gráficos eletrônicos para PC-Windows, on-line, dispositivos móveis e monitores integrados no painel frontal
- Impressão de gráficos da Web ou gráficos eletrônicos para o software Windows
- Todas as bibliotecas de gráficos de terminais, rotas e suporte e NOTAMS

### Benefícios

- Acesso à Web a partir de qualquer computador com conexão à Internet
- Acesso à biblioteca de gráficos em terra e no ar
- Solução empresarial real que fornece qualquer gráfico a qualquer momento para qualquer usuário





# ForeFlight Military Flight Bag

Ferramentas poderosas para operações militares mais seguras

Pilotos militares voando missões exigentes merecem voar com o aplicativo de aviação mais avançado do mundo. O ForeFlight MFB integra muitas das ferramentas poderosas que os pilotos precisam para realizar operações de voo mais seguras e eficientes.

## Recursos

- Gráficos globais e dados de navegação – vincule seu Serviço de Gráfico Militar do Jeppesen ou compre cobertura por meio do ForeFlight
- Planejamento mundial e apoio ao arquivamento
- Planeje e arquive missões dinâmicas com Atrasos e ESTADIAS
- Sem uso de papel com pacotes de conteúdo
- Terreno global e consciência de obstáculos
- Mantenha-se sincronizado com o ForeFlight Dispatch

## Benefícios

- Maior consciência situacional
- Acesso a gráficos de navegação globais
- Interrupção minimizada
- Automatização de processos
- Melhor tomada de decisão

## Integrações

- ForeFlight Dispatch

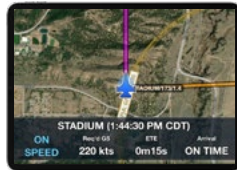
[foreflight.com/military](http://foreflight.com/military)



## ForeFlight Military Flight Bag ONE

Uma nova assinatura do ForeFlight com os mais avançados recursos de planejamento militar e ferramentas na cabine que colocam o poder de um sistema completo de planejamento de missão na sua prancheta de voo.

- Alterações de combustível durante o trajeto – elimine a adivinhação do reabastecimento aéreo
- Time on Target™
- Previsões AHAS integradas
- Planejamento com obstáculos do Departamento de Defesa dos EUA
- Instruções meteorológicas oficiais DD-175-1
- Adiciona anéis de alcance aos Waypoints do usuário



**Comece sua avaliação gratuita**

Escaneie o código QR ou cadastre-se em [foreflight.com/mfb-one-trial](https://foreflight.com/mfb-one-trial)  
*\*precisa ser um assinante militar, governamental ou MFB atual*



## Sentry Plus

Um pacote poderoso e compacto para aprimorar o cockpit de qualquer avião. Acesse o clima e o tráfego ADS-B a bordo no ForeFlight, AHRS para obter atitude de back-up com o Synthetic Vision, GPS WAAS interno, bateria com duração de 18 horas, tráfego FLARM e armazenamento a bordo para reprodução do clima.

- GPS WAAS interno
- Tráfego ADS-B + FLARM
- Condições climáticas da FIS-B (somente EUA)
- AHRS para atitude de back-up
- Monitor de CO + Alarme
- Duração da bateria de 18 horas

[foreflight.com/sentry](https://foreflight.com/sentry)



## Jeppesen FliteDeck Advisor

Aplicativo de otimização de voo que ajuda os pilotos a reduzir a queima de combustível de cruzeiro, reduzir os custos de manutenção e reduzir as emissões de carbono.

### Recursos

- Fornece aos pilotos avisos em voo em tempo real, específicos da cauda, para aumentar a eficiência do voo
- Avisos superiores aos do computador de gestão de voo e dos sistemas de planejamento de voo
- Considera queima de combustível, economia de tempo e métricas de desempenho específicas do avião, como degradação da aeronave
- Não é exigida conectividade com hardware ou avião
- O treinamento do piloto leva menos de 15 minutos

### Benefícios

- Reduz a queima de combustível de cruzeiro em 1 a 2%
- Aumenta o potencial para alcance estendido
- Menores emissões de carbono
- Apoia iniciativas de sustentabilidade







# Jeppesen FliteDeck Pro

O primeiro, melhor e mais confiável aplicativo de gráficos de aviação móvel do setor, usado por mais de 380 organizações de aviação todos os dias.

## Recursos

- Fornece aos pilotos militares todos os mapas, gráficos, manuais e documentos aeronáuticos necessários para voos sem papel
- O aplicativo móvel mais confiável disponível, com a precisão encontrada apenas nos gráficos do Jeppesen
- Utiliza o ecossistema de aviação digital e a tecnologia de mapa inteligente do Jeppesen para fornecer recursos incomparáveis pela concorrência
- O banco de dados de gráficos globais oferece a mais ampla cobertura disponível no setor
- A rede baseada na nuvem e o serviço de back-up baseado na web do Jeppesen garantem aos pilotos que eles sempre têm os gráficos de navegação necessários para manter sua frota em movimento com segurança

## Benefícios

- Minimizar interrupções operacionais
- Reduzir os custos de transferência de dados e celular
- Apoiar a eficiência do piloto

## Integrações

- Jeppesen Aviator
- Jeppesen Airport Moving Maps
- Jeppesen Smart Airport Maps
- Jeppesen ADS-B Connectivity Pack
- Jeppesen Advanced Weather Package
- ForeFlight Dispatch



# Jeppesen Airport Moving Maps

Melhora a conscientização situacional do piloto durante os movimentos em solo, especificamente em aeroportos grandes ou desconhecidos e em momentos de baixa visibilidade.

## Recursos

- Representa a propriedade em mapas de terminais detalhados e orientados por dados
- Renderização dinâmica de pistas, pistas de taxiamento, pontos de parada e outras estruturas de aeroportos
- Fornece detalhes do aeroporto sem representação desordenada para simplificar a tomada de decisão do piloto
- Informações detalhadas sobre pista, ponto de acesso, portão, estação de degelo e vaga de estacionamento tocando objetos no mapa
- Destaque a rota de taxiamento pretendida ou outros itens importantes
- Maior seleção de mapas de aeroportos disponíveis no setor
- Disponível em dispositivos móveis portáteis ou em hardware certificado instalado

## Benefícios

- Melhora a consciência situacional e posicional do piloto
- Apoia movimentos de solo seguros
- Reduz o estresse do piloto

## Integrações

- Jeppesen FliteDeck Pro
- Jeppesen Aviator
- Telas do painel frontal
- Telas separadas EFB Classe 3



# Jeppesen Smart Airport Maps

Melhora a conscientização situacional do piloto e reduz os custos operacionais associados à fase do voo no aeroporto.

## Recursos

- Adiciona a tecnologia Smart EFB do Jeppesen a mais de 1.000 mapas móveis de aeroportos
- Fornece aos pilotos informações contextuais do aeroporto exclusivas para o tipo de aeronave, condições climáticas e preferências específicas da operação no mapa do aeroporto
- Visualize informações do aeroporto com base nas condições de visibilidade, incluindo rotas de taxiamento de baixa visibilidade e iluminação da linha central
- Consulte as restrições de envergadura específicas para o tipo de aeronave no mapa dinâmico do aeroporto

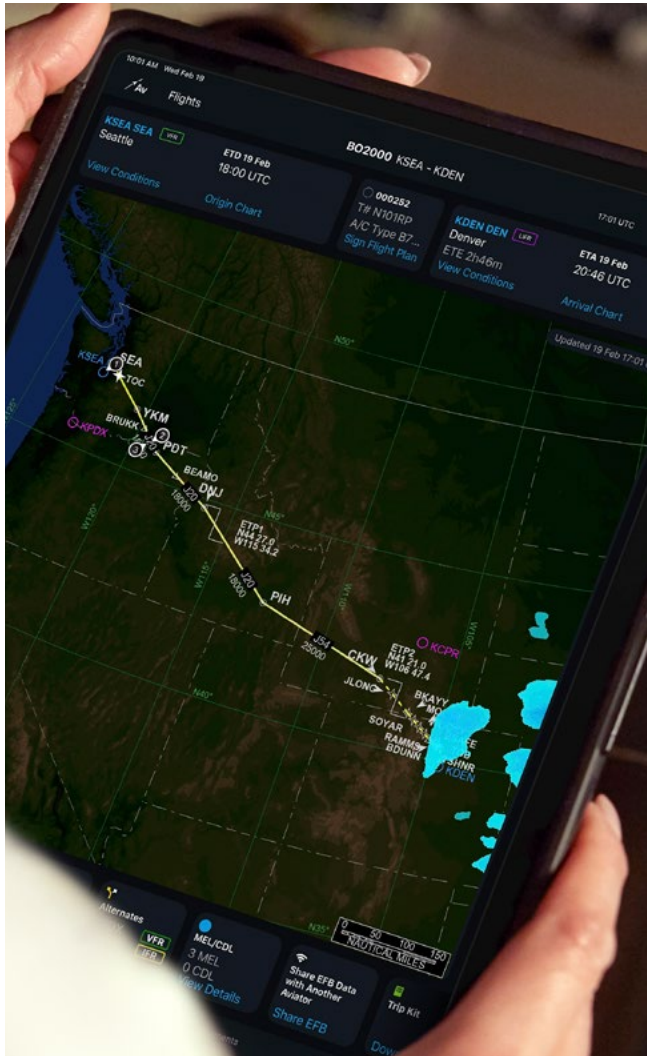
## Benefícios

- Reduz os tempos de taxiamento
- Reduz a queima de combustível na pista de taxiamento
- Apoia movimentos de solo seguros
- Melhora a consciência posicional e situacional do piloto

## Integrações

- Jeppesen FliteDeck Pro
- Jeppesen Aviator





## Jeppesen Aviator

Aumente a eficiência operacional com um conjunto integrado de soluções EFB.

### Recursos

- Combina recursos anteriormente encontrados em vários aplicativos móveis em um único pacote EFB, contínuo, intuitivo e fácil de usar
- O painel configurável exibe informações críticas rapidamente
- Permite uma digitalização completa do processo de briefing de voo
- Gerenciar e visualizar documentos de aeronaves e esquadrões em formato digital
- Visualizar rapidamente as tendências de tempo e combustível, juntamente com informações meteorológicas e de ponto de passagem

### Benefícios

- Menores custos operacionais em solo
- Minimizar as interrupções operacionais com redundâncias integradas
- Simplificar os fluxos de trabalho da cabine de comando
- Reduir o risco de erros de dados

### Integrações

- Jeppesen FliteBrief
- Jeppesen FliteDeck Pro
- Boeing Onboard Performance Tool
- ForeFlight Dispatch

## Jeppesen RouteSync

Sincronize e monitore automaticamente os dados da rota de voo entre o centro de operações e o computador de gestão de voo de uma aeronave.

### Recursos

- Otimiza os planos de voo com base nas condições atuais mais próximas do voo real
- Monitora todos os dados ACARS em tempo real para incorporação em aplicativos de eficiência de voo de serviço terrestre
- Armazena os dados para uso em registros de voo e analíticos pós-voo
- Gerencia todos os conjuntos de mensagens do computador de gerenciamento de voo com >99% de confiabilidade

### Benefícios

- Redução de relatórios/tempos de bloqueio
- Maior segurança
- Melhor gestão de registros de voo
- Memória FMC liberada
- Necessidade reduzida de suporte administrativo







# MANUTENÇÃO

Mecânica, Técnicos, Especialistas em  
Logística, Gerentes de Frota



## *Mantenha frotas de aeronaves militares para uma prontidão ideal.*

A prontidão da frota é fundamental para executar com sucesso suas missões. O pessoal de manutenção precisa de soluções inovadoras para ajudar a manter, monitorar e rastrear ativos de aviação militar. Nossas soluções avançadas de operações técnicas capacitam seus mecânicos, técnicos e gerentes de frota com as ferramentas necessárias para ajudar a manter sua frota de aviação militar na linha e pronta para a decolagem.

# Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção (Maintenance Performance Toolbox, MPT) da Boeing

Unifique as operações de manutenção para frotas aeroespaciais e de defesa com uma solução de gestão de documentos de fonte única.

## Recursos

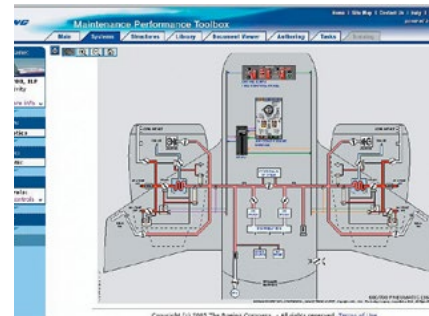
- Fornece acesso em tempo real às informações de que os agentes e técnicos precisam para resolver problemas de manutenção de aeronaves
- Acessível na aeronave, no hangar, na base ou no escritório, com ou sem conexão WiFi
- Permite a personalização de manuais OEM, assim como cartões de trabalho, de forma independente e/ou sincronizada
- Fornece controle completo para criar, gerenciar e publicar um livro do Programa de Manutenção Aprovado
- Os usuários podem adaptar-se a requisitos operacionais específicos selecionando módulos para determinados modelos e sistemas de aeronaves
- Complementa os sistemas de planejamento de manutenção

## Benefícios

- Tempos de resposta mais rápidos
- Gestão simplificada de informações e tarefas
- Maior produtividade
- Menos erros
- Tempo e custos de treinamento reduzidos

## Integrações

- Boeing Maintenance Turn Time
- Sistema de planejamento de manutenção



# Boeing Maintenance Turn Time

Documente trabalhos de manutenção não programados em tempo real enquanto soluciona problemas.

## Recursos

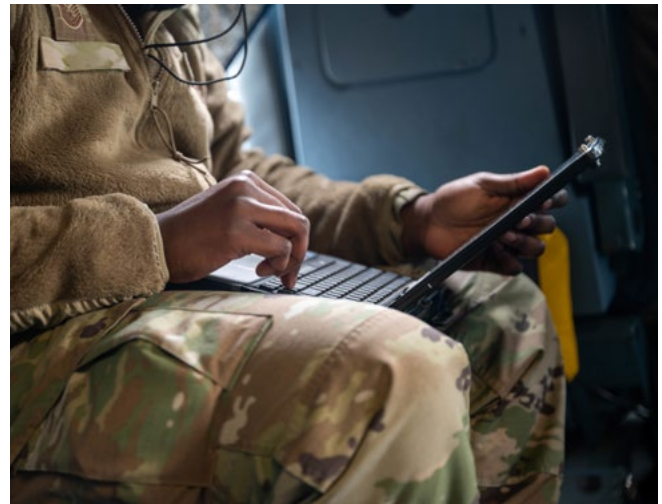
- Permite colaboração móvel em tempo real
- Os usuários podem capturar/compartilhar fotos documentando áreas da aeronave que precisam de serviço ou reparos
- Registra danos estruturais em modelos 3D
- Visualizar relatório de amassados e fivelas em 3D
- Integração com biblioteca e estruturas móveis de caixa de ferramentas

## Benefícios

- Resolução mais rápida
- Maior produtividade
- Melhor desempenho no prazo
- Registros de manutenção mais precisos
- Visibilidade centralizada

## Integrações

- Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção (Maintenance Performance Toolbox, MTP) da Boeing
- Sistema de planejamento de manutenção











## Tapestry Solutions GOLDesp

Gestão completa do ciclo de vida do serviço para ativos governamentais e militares de alto valor que operam nos domínios aéreo, terrestre e marítimo. Usado por OEMs, Forças Aéreas e Ministérios da Defesa.

### Recursos

- Fornecimento e manutenção integrados (Integrated Supply & Maintenance, ISM)
- Suporte de logística do prestador de serviços (Contractor Logistics Support, CLS)
- Manutenção de linha móvel (Mobile Line Maintenance, MLM)
- Manutenção da linha do servidor (Server Line Maintenance, SLM)
- Plataforma móvel – Gestão de armazém
- Responsabilidade de material e serviço de logística distribuída (Distributed Logistics Service, DLS)

### Benefícios

- Fornece visibilidade total dos ativos
- Maior eficiência com manutenção planejada e missões planejadas
- Melhora a previsão de gerenciamento de peças
- Centraliza informações em toda a empresa
- Simplifica a gravação de trabalho e a gestão de ativos
- Reduz o estoque e a canibalização
- Reduz a necessidade de registros em papel
- Melhora a colaboração e a tomada de decisões

### Integrações

- Sistemas de fornecimento militar
- Principais sistemas de ERP
- Opção de kit de desenvolvimento de software (Software Development Kit, SDK) com acionadores de eventos personalizados

## Boeing Loadable Software Airplane Parts - Bibliotecário

Permita que os dados operacionais fluam de forma rápida e segura, de e para sua aeronave.

### Recursos

- Suporta download de dados sem fio do gravador de acesso rápido (quick-access recorder, QAR)
- Acesse registros e relatórios de segurança integrados, informações sobre falhas e desempenho do sistema
- Atualizações periódicas para bancos de dados de navegação e terreno
- Os usuários podem criar, carregar e validar peças de aviões de software carregáveis (Loadable Software Airplane Parts, LSAP)

### Benefícios

- Custos de suporte reduzidos
- Maior eficiência
- Acesso seguro ao ponto final dos dados





## Boeing Spectrum

O Boeing Spectrum é uma solução de ciclo de vida de documentação totalmente integrada que permite a criação de publicações técnicas complexas, como manuais de manutenção de aeronaves e publicações de manutenção de componentes.

O Boeing Spectrum é um aplicativo compatível com S1000D.

### Recursos

- Gestão de dados, fluxo de trabalho e relatórios
- Criação (baseada na web e desktop)
- Garantia de qualidade
- Publicação em PDF
- Visualização da Publicação Técnica Eletrônica Interativa

### Benefícios

- Criação e distribuição de publicações técnicas complexas
- A reutilização de dados economiza tempo e custos de criação
- Garante que a criação seja compatível com S1000D XML

### Integrações

- Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção



## Planejamento e custos de frota de motores AerData (Engine Fleet Planning And Costing, EFPAC)

Gerencie proativamente o risco com visibilidade da prontidão da missão.

### Recursos

- Define o padrão de construção mais ideal para cumprir a missão operacional
- Previsão de requisitos de peças de reposição
- Fornece planejamento de manutenção de longo prazo do motor e previsão financeira
- Integração com sistemas de manutenção e engenharia
- Modelagem de cenário de custo
- Gera uma variedade de relatórios

### Benefícios

- Maior disponibilidade de ativos
- Automatização de processos
- Tomada de decisão mais rápida e melhor
- Maior colaboração entre engenharia, planejamento e finanças
- Maior previsibilidade do ciclo de vida do motor e análise de peças
- Redução média no orçamento de manutenção de até 15%
- Previsão de orçamento mais precisa



## Solução de gestão de registros AerData (Records Management Solution, RMS)

Gerencie, proteja e compartilhe o acesso a grandes quantidades de registros técnicos de aeronaves e motores verificados.

### Recursos

- Integração com os principais sistemas de planejamento de manutenção
- Reconciliação automática de registros e verificação de assinatura eletrônica
- Indexação de acesso rápido personalizável
- Ferramenta de pesquisa OCR
- Acesso aos dados disponível de qualquer lugar, a qualquer momento
- Novos dados podem ser adicionados por meio da interface de digitalização ou importação de PDF/TIFF
- Fluxo de trabalho de controle de qualidade
- Marcação automática de documentos para transições de arrendamento

### Benefícios

- Processo de transição de arrendamento otimizado
- Melhor eficiência de back-office
- Digitalização simplificada de registros técnicos impressos
- Acesso centralizado
- Maior colaboração
- Solução agnóstica para OEM



A man in a military-style camouflage uniform is wearing a headset and looking at a tablet. He is standing in front of a server rack with many glowing lights. The overall tone is dark and professional.

# ANALÍTICOS

Técnicos, planejadores, analistas, designers

## *Os analíticos ajudam a impulsionar a eficiência e mitigar os riscos em suas operações.*

As funções em todas as fases das operações de aviação militar e governamental têm a tarefa de aumentar a eficiência da missão, reduzir custos e melhorar a sustentabilidade. A Boeing Global Services oferece soluções analíticas avançadas para ajudar a reduzir o desperdício, a queima de combustível, a reduzir o tempo de inatividade, a reduzir os riscos, a aumentar a eficiência da tripulação e a otimizar o desempenho do programa.

## Analíticos de dados de voos da Boeing

Aproveite os recursos essenciais de ciência de dados para uma análise consistente com um conjunto de soluções avançadas para emissões e eficiência de combustível, segurança, treinamento, manutenção, confiabilidade e TI, tudo desenvolvido em torno de um núcleo comum de processamento de dados de voo.

### Recursos

- Garantia de Qualidade de Operações de Voo (Flight Operations Quality Assurance, FOQA)
- Monitoramento de dados de voo (Flight Data Monitoring, FDM)
- Analíticos de autoatendimento (Self-Service Analytics, SSA)
- Apoia o sistema de gestão de segurança e obrigações regulatórias
- Fornece análises de mais de 80 eventos, incluindo ultrapassagem de pista, aproximações estabilizadas e proteção contra batidas na cauda
- Apoia casos de uso para que os departamentos monitorem os dados de QAR da aeronave correlacionados com os dados de operações de engenharia para obter informações adicionais

### Benefícios

- Maior produtividade
- Maior eficiência
- Melhor flexibilidade operacional
- Identifica proativamente as áreas de risco





## Boeing Insight Accelerator

Uma solução avançada de manutenção preditiva que aproveita os “big-data” da aviação para obter informações prognósticas e gerar alertas personalizados para melhorar a prontidão da frota.

### Recursos

- Análise de dados de voo QAR/CPL
- Analíticos aumentados integrados
- Algoritmos de aprendizado de máquina identificam rapidamente áreas problemáticas
- Cria e implanta alertas personalizados
- A automação elimina a gestão manual e demorada de dados complexos

### Benefícios

- Maior confiabilidade e prontidão da frota
- Maior eficiência com tempos reduzidos de conclusão do projeto
- Eventos de manutenção não programada reduzidos
- Risco e incerteza reduzidos

### Integrações

- Boeing Airplane Health Management MIL\* (em desenvolvimento)





## Estrutura de gestão de desempenho da Boeing

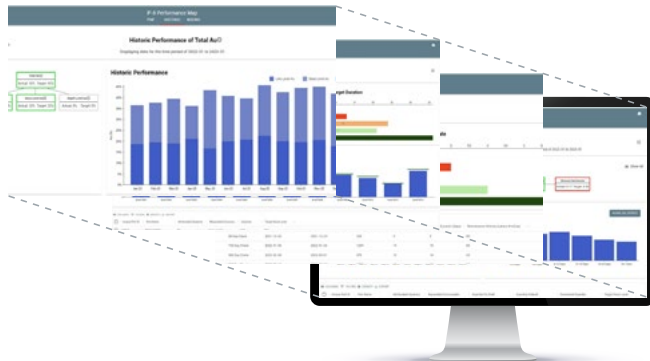
Monitora o desempenho integrado de programas complexos de sustentação no contexto da disponibilidade e outras métricas contratuais, com uma visão abrangente de todas as funções de sustentação da frota.

### Recursos

- Desempenho de sustentação baseado em análise e modelos de custo
- Conjunto de painéis de gestão de programas
- Proporciona 2,5 a 5,0% de redução nos custos de sustentação

### Benefícios

- Análise clara de custo/desempenho para melhoria contínua ao seu alcance
- Ambiente de colaboração otimizado
- Melhor suporte para serviços de engajamento consultivo



## Boeing Emissions Reporter

Relatórios de carbono facilitados. Fornecendo percepções comprovadas e acionáveis para operações militares eficientes e sustentáveis.

### Recursos

- Captura de dados única e simples – apenas 12 parâmetros para operar
- Verificações automatizadas de dados – mais de 60 verificações garantem a precisão
- Sem suposições – toda a pegada de carbono para todos os voos
- Interface simples – fácil implementação
- Tendências – veja as tendências de emissões e observe em relação à linha de base
- Vários esquemas – 5 esquemas de relatórios em um
- Relatórios automatizados – economize tempo preenchendo relatórios regulatórios

### Benefícios

- Melhor gestão dos programas de emissões de carbono
- Processo simplificado de geração de relatórios de CO<sub>2</sub>



## Jeppesen Fatigue Risk Management (FRM)

Prevê, gerencia e diminui o risco de fadiga da tripulação durante todo o processo de gerenciamento da tripulação.

### Recursos

- Prevê o estado de alerta da tripulação e o risco associado para cada voo
- Analisa tendências de fadiga ao longo do tempo
- Estrutura de personalização
- Integração do Boeing Alertness Model (BAM) cientificamente validado
- O pacote de soluções inclui CrewAlert e Concert

### Benefícios

- Planos de tripulação de voo mais seguros e de maior qualidade
- Melhor detecção de voos e tarefas com maior risco de fadiga
- Trade-offs otimizados com outros KPIs



## Jeppesen APIs e SDKs

Utilize a tecnologia de mapas, dados aeronáuticos e análises do Jeppesen em seus próprios aplicativos para obter uma visão incomparável das ocorrências que afetam suas operações de missão diárias.

### Recursos

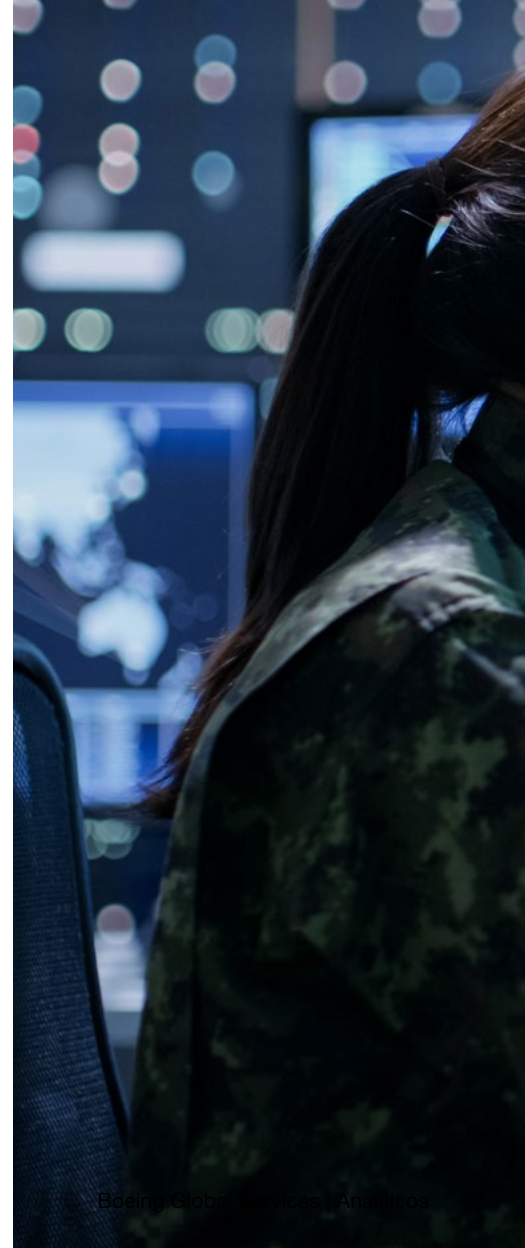
- Escolha soluções completas da Boeing ou desenvolva suas próprias usando SDKs ou APIs do Jeppesen
- Os SDKs do Jeppesen Map Kit fornecem representação de mapas interativos e acesso a dados aeronáuticos da Jeppesen otimizados para aplicativos móveis e web baseados em nuvem
- As APIs Aero Insight do Jeppesen combinam informações em tempo real e análise de dados com o banco de dados aeronáutico do Jeppesen
- As APIs Jeppesen NOTAM oferecem acesso aos serviços de gráficos e de texto NOTAM do Jeppesen em todo o mundo, com classificação inteligente, filtragem e alertas ao longo do seu plano de voo
- Acesse o banco de dados aeronáutico global do Jeppesen com APIs de dados aeronáuticos do Jeppesen

### Benefícios

- Utilize a tecnologia e os dados de mapas do Jeppesen em suas próprias soluções operacionais
- A fonte de dados única fornece continuidade em toda a sua operação
- Melhora a consciência situacional e a eficiência em toda a sua operação

### Integrações

- Qualquer aplicativo móvel ou baseado na web





A sunset over a beach with the text "SOLUÇÕES DIGITAIS PARA TODAS AS FASES DA SUA MISSÃO." overlaid in teal.

**SOLUÇÕES  
DIGITAIS  
PARA TODAS  
AS FASES DA  
SUA MISSÃO.**



# **BOEING GLOBAL SERVICES SOLUÇÕES MILITARES**



Nosso ecossistema de soluções de aviação digital militar oferece serviços e suporte abrangentes para assegurar a prontidão ideal da missão em todo o mundo.

## Planejamento de missão

ForeFlight Dispatch	Jeppesen Runway Analysis	Jeppesen Military Dispatch Services
Jeppesen Airport Data	Jeppesen Mission Planning Services	Jeppesen Fleet Insight

## Execução de missão

Jeppesen Military Chart Service	Jeppesen FliteDeck Pro	Boeing Onboard Performance Tool
Jeppesen Military NavData®	Jeppesen Airport Moving Maps	Jeppesen RouteSync
ForeFlight Military Flight Bag	Jeppesen Smart Airport Maps	
FliteDeck Advisor	Jeppesen Aviator	

## Manutenção

Caixa de ferramentas de desempenho de manutenção (Maintenance Performance Toolbox, MTP) da Boeing	Boeing Spectrum (S1000D)	Tapestry Solutions GOLDesp
Boeing Maintenance Turn Time	Planejamento e custos de frota de motores AerData	Gestão de saúde de aeronaves Boeing
	Solução de gestão de registros AerData	Boeing Loadable Software Airplane Parts

## Analíticos

Repórter de Emissões	Garantia de qualidade das operações de voo/ Gestão de dados de voo	Gestão de risco de fadiga
Insight Accelerator		Estrutura de gestão de desempenho
Jeppesen APIs e SDKs	Analíticos de autoatendimento	



[aerdata.com](http://aerdata.com)



[foreflight.com/military](http://foreflight.com/military)



[jeppesen.com/military](http://jeppesen.com/military)



[tapestrysolutions.com](http://tapestrysolutions.com)





 **BOEING**

 **AERDATA**

 **ForeFlight**

 **JEPPESEN**

 **TAPESTRY  
SOLUTIONS**