

Red Hat Consulting: Red Hat OpenShift AI Pilot

A Red Hat e a equipe da Guidehouse se uniram para desenvolver novos meios orientados por dados de identificar veteranos de guerra propensos ao suicídio. A equipe usou o Red Hat OpenShift AI Pilot, serviço em nuvem gerenciada que oferece um ambiente com suporte completo para desenvolver, treinar e testar rapidamente modelos de machine learning (ML) na nuvem pública antes de serem implantados na produção. [Mais informações.](#)

Lideranças de vários setores estão usando o poder da inteligência artificial e do machine learning (IA/ML) para alcançar resultados nos negócios. A Red Hat conta com uma plataforma pioneira em nuvem híbrida aberta para ajudar as organizações a treinar, implantar e monitorar cargas de trabalho de IA/ML e modelos on-premise, e em ambientes de nuvem pública.

Mesmo assim, implantar essas tecnologias de forma eficaz pode parecer assustador, por isso é ainda mais importante que as organizações usem a plataforma mais adequada às suas necessidades. O uso de uma plataforma errada pode gerar obstáculos, como acesso insuficiente a computação, recursos subutilizados, falta de conhecimento compartilhado e versões diferentes de bibliotecas. Tudo isso acaba dificultando a colaboração e a produção de modelos de qualidade em um ritmo acelerado.

Para ajudar a enfrentar esses desafios, a Red Hat criou o [Red Hat® OpenShift AI®](#) para oferecer uma plataforma unificada de ferramentas open source para criar, implantar e gerenciar modelos de ML. Depois do lançamento do Red Hat OpenShift AI, muitos clientes buscavam expandir recursos de ciência de dados, mas precisavam de ajuda. Para isso, a Red Hat Consulting trouxe a oferta de consultoria Red Hat OpenShift AI Pilot para ajudar os clientes a identificar ferramentas, integrações e personalizações em uma plataforma de IA/ML.

O que é Red Hat Consulting: Red Hat OpenShift AI Pilot?

Visão geral

A Red Hat Consulting desenvolveu o Red Hat OpenShift AI Pilot para ajudar os clientes a começar a usar essa solução e integrá-la aos serviços empresariais que eles já têm. Contando com uma plataforma central instalada, os usuários terão acesso a bibliotecas e ferramentas padronizadas, maior disponibilidade de computação a todos os usuários e processo de integração aprimorado de cientistas de dados e outros usuários.

Com esse compromisso, os especialistas da Red Hat trabalham com as equipes da empresa para avaliar o ambiente atual e identificar quais requisitos serão necessários. Eles ajudam a fazer a implantação e o gerenciamento do Red Hat OpenShift AI, além da integração da solução com outras ferramentas de ciência de dados nos ambientes necessários para que os clientes aproveitem ao máximo essa tecnologia.

Abordagem personalizada da Red Hat

Sessões de arquitetura

Os consultores da Red Hat oferecem experiência hands-on com foco na implantação em vários clusters, como de desenvolvimento, teste e produção, podendo se estender aos usuários finais e a várias equipes de ciência de dados.

Começamos com sessões de arquitetura para ajudar a identificar possíveis pontos críticos de integração em sistemas existentes e ferramentas adicionais necessárias para atender aos requisitos exclusivos de cada cliente. A Red Hat Consulting ajuda os clientes a selecionar as ferramentas necessárias para suas plataformas de IA/ML. Além disso, a Red Hat Consulting faz uma avaliação da arquitetura para entender o ambiente e determinar como o Red Hat OpenShift AI pode ser usado e adotado.

Colaboração em equipe

Depois dessas sessões de arquitetura, os consultores da Red Hat trabalham em colaboração com as equipes para fazer a implantação e a configuração dos componentes das ferramentas de terceiros que foram definidos nas sessões de design. O que os clientes poderão ter acesso nessa fase:

- ▶ Consultores da Red Hat que trabalham com a sua empresa para dimensionar corretamente as configurações, integrar os sistemas de dados e configurar os aceleradores de hardware, como as GPUs.
- ▶ Assistência para implantação, configuração e integração das ferramentas de terceiros.
- ▶ Se houver necessidade, a integração de funcionalidades existentes do OpenShift, como serverless, GitOps e pipelines, de acordo com os requisitos da plataforma

Personalizações

Considerando os diferentes objetivos de cada cliente, a Red Hat personaliza os componentes da oferta com base nas sessões de design da arquitetura, com foco em:

- ▶ Desenvolver pipelines personalizados de treinamento de modelos e integração de dados.
- ▶ Criar pipelines para a entrega de notebooks personalizados.
- ▶ Configurar a malha do modelo com runtimes personalizados.

A prioridade da Red Hat é ajudar a unir a administração do cluster, as equipes de infraestrutura e os cientistas de dados como parte de uma base fundamental desse contrato. A Red Hat trabalha diretamente com as duas organizações para ajudar suas equipes de suporte a manter o estado atual e estabelecer a base para requisitos futuros.

Depois de estabelecer o piloto, a Red Hat colabora diretamente com os cientistas de dados para fazer sua integração e ajustar o que precisa ser personalizado para melhorar a experiência de usuário.

Considerações

Esse contrato tem como base a formação de um cluster OpenShift nas dimensões certas. O Red Hat Services pode ajudar a traçar o escopo e a entrega desse cluster como pré-requisito. Para esse contrato, o Red Hat OpenShift AI Pilot não exige que você tenha modelos de ML ativos. A Red Hat acompanha sua equipe em qualquer ponto de sua jornada de ciência de dados.

Para clientes que esperam ir além da experimentação de modelos e desenvolver estratégias para implantar modelos na produção, o [Red Hat Consulting: MLOps Foundation](#) é uma oferta excelente para adquirir após o Red Hat OpenShift AI Pilot.

Introdução ao Red Hat Services

A Red Hat tem como objetivo ajudar os clientes a entregar não só seu primeiro modelo de ML, mas também a base para todos os sistemas de ML. Com a criação de um padrão reutilizável para treinar e implantar um modelo de ML como uma solução pronta para produção, a Red Hat espera ajudar os clientes a terem projetos de ML bem-sucedidos no futuro.

O Red Hat Services pode ajudar a provisionar projetos de ciência de dados, acelerar a criação, o treinamento, o teste, a implantação e o monitoramento de modelos de ML. Além disso, ele pode exportar modelos com consistência para produção em ambientes de nuvem híbrida e de edge, desde clusters baseados em nuvem até ambientes on-premise totalmente desconectados.

O diferencial do Red Hat Services

O Red Hat Services é composto pela Red Hat Consulting, o Red Hat Training and Certification e o Red Hat Technical Account Management (TAM). Ele oferece aos clientes suporte abrangente e orientação para criar aplicações modernas na nuvem.

Consultoria: com mentoria hands-on, os consultores da Red Hat desenvolvem habilidades e incentivam a independência enquanto simplificam processos, alinham equipes e garantem que sistemas e aplicações funcionem juntos.

Treinamento: ajuda a preencher as lacunas de habilidades e a aprimorar a especialidade das equipes em soluções Red Hat, desenvolvendo conhecimento hands-on baseado em função em novas tecnologias open source fundamentais.

TAMs da Red Hat: os TAMs fazem parceria com empresas para lidar com possíveis problemas antes que eles aconteçam, minimizando as interrupções e liberando tempo para priorizar os principais desafios empresariais.

Tem interesse nos serviços de IA/ML que a Red Hat oferece? Converse com sua equipe de contas da Red Hat ou fale com um [consultor](#).



Sobre a Red Hat

A Red Hat ajuda os clientes a definir padrões entre diferentes ambientes e a desenvolver aplicações nativas em nuvem, além de integrar, automatizar, proteger e gerenciar ambientes complexos com serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#).

f facebook.com/redhatinc
t @redhatbr
in linkedin.com/company/red-hat-brasil

América Latina
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

Brasil
+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com