

Cinco maneiras que a Red Hat e a AWS agregam valor com a IA

Evitar as complexidades das integrações e implantações de inteligência artificial (IA) pode ser uma tarefa desafiadora. O Red Hat® OpenShift® AI combinado com o Red Hat OpenShift Service on AWS oferece uma plataforma de aplicações abrangente na nuvem e gerenciada que ajuda as empresas a acelerarem a estratégia de TI. Descubra as cinco maneiras que essa solução combinada pode ajudar cientistas de dados, líderes de TI e desenvolvedores a operacionalizar a IA na empresa deles.

1 Operacionalize a IA em qualquer ambiente

O Red Hat OpenShift Service on AWS oferece uma plataforma gerenciada para adotar a IA na nuvem híbrida e na edge da rede.

Com ferramentas de desenvolvedor integradas, manutenção gerenciada e uma abordagem de segurança incorporada, as equipes, em vez de gerenciar a infraestrutura, podem criar aplicações de IA e:

- ▶ **Simplificar a adoção de IA.** Leve os modelos de IA da fase de teste para a de implantação.
- ▶ **Simplificar fluxos de trabalho.** Treine e implante aplicações de IA com eficácia.
- ▶ **Usar uma plataforma unificada.** Reduza a complexidade e libere recursos para a inovação.

2 Crie, treine e implante modelos de IA com eficiência

O OpenShift AI no Red Hat OpenShift Service on AWS simplifica o gerenciamento do ciclo de vida dos modelos de IA.

Com acesso às ferramentas certas para criar, treinar, disponibilizar e implantar modelos de IA em um ambiente de nuvem gerenciado, essa solução reduz as barreiras para a entrada de cientistas de dados, facilitando o trabalho com modelos de IA.

Um ambiente de nuvem gerenciado reduz as barreiras para cientistas de dados, fornecendo as ferramentas necessárias para criar, treinar, disponibilizar e implantar modelos de IA com eficácia.

Cientistas de dados obtêm recursos self-service que incluem:

- ▶ **Bibliotecas e ferramentas pré-configuradas.** Otimize o desenvolvimento com recursos prontos para uso.
- ▶ **Infraestrutura escalável.** Lide com tarefas com uso intenso de recursos como treinamento e provisionamento sob demanda.
- ▶ **Colaboração e controle de versão.** Dê suporte ao controle de versão e ao compartilhamento em equipe para notebooks e modelos.
- ▶ **Registro de modelos.** Gerencie centralmente e rastreie modelos de IA com uma prévia da comunidade do KubeFlow.
- ▶ **Ferramentas de confiabilidade de modelos.** Detecte vieses e desvios de modelo para aprimorar a precisão e a imparcialidade.

Essa abordagem otimizada viabiliza um teste rápido enquanto mantém o foco na segurança e a conformidade com os padrões.

3 Tenha consistência com o OpenShift AI on-premise ou na AWS

Ambientes de nuvem híbrida oferecem flexibilidade, escalabilidade e maior segurança, mas eles podem aumentar a complexidade dificultando a consistência.

O OpenShift AI no Red Hat OpenShift Service on AWS fornece consistência operacional em ambientes de nuvem e on-premise.

As organizações podem treinar modelos de IA onde os dados residem (seja on-premise ou na nuvem), mantendo a privacidade dos dados e viabilizando a escalabilidade.

- ▶ **Treinamento no local dos dados.** Treine modelos de IA onde os dados residem enquanto mantém a privacidade.

- ▶ **Plataforma consistente.** Desenvolva e entregue aplicações de IA com outras cargas de trabalho.
- ▶ **Custos otimizados.** Migre cargas de trabalho livremente entre ambientes para maximizar a eficácia.

Com fluxos de trabalho consistentes e problemas de integração reduzidos, as equipes podem escalar as soluções de IA sem comprometer a segurança.

4 Tenha uma integração melhor entre DevOps e MLOps

A implementação eficaz de IA e ML depende da colaboração.

O OpenShift AI no Red Hat OpenShift Service on AWS une o DevOps e o MLOps oferecendo uma experiência de usuário consistente para operações de TI, desenvolvedores e cientistas de dados com:

- ▶ **Medidas de segurança e aprovações.** Acompanhe, teste e valide alterações para reduzir risco.
- ▶ **Pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD) otimizados.** Automatize fluxos de trabalho de desenvolvimento de modelos a inferência de produção.
- ▶ **Colaboração eficaz.** Integre pipelines de ciência de dados com fluxos de trabalho de DevOps para acelerar a entrega.

Ao alinhar equipes e processos de automação, as empresas podem acelerar a implantação e a confiabilidade nas aplicações de TI.

5 Escale fluxos de trabalho de IA, mesmo em cenários com uso intenso de dados.

Fluxos de trabalho com uso intenso de dados exigem uma infraestrutura que escale com confiança.

O OpenShift AI no Red Hat OpenShift Service on AWS conecta organizações com recursos de GPU da AWS e infraestrutura de nuvem global. Com esse poder computacional avançado, as empresas podem escalar aplicações de IA vertical ou horizontalmente, conforme necessário, usando a capacidade da GPU adequada às demandas de negócios.

Implantando modelos treinados na nuvem, as organizações têm acesso a recursos elásticos que lidam com picos na demanda sem comprometer o desempenho.

Essa escalabilidade, combinada com a otimização de custos e maior eficácia, faz essa plataforma ser ideal para empresas que buscam impulsionar seus recursos de TI.

Mais informações

Descubra como o Red Hat OpenShift AI no Red Hat OpenShift Service on AWS pode ajudar sua organização a operacionalizar a IA e acelerar sua estratégia de IA.

[Teste o Red Hat OpenShift Service on AWS. Inscreva-se para ter uma experiência hands-on.](#)

[Leia mais sobre o Red Hat OpenShift AI.](#)



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
X @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