



**RED HAT
OPEN INNOVATION LABS**

**UM PROGRAMA DE RESIDÊNCIA IMERSIVA
NA ARTE DO DESENVOLVIMENTO
DE APLICAÇÕES MODERNAS**

CATALISE A INOVAÇÃO

Aprenda a criar software do jeito Red Hat em um programa de residência imersiva utilizando um espaço projetado para promover a agilidade e a inovação.

Página 1

A CORRIDA PARA ACOMPANHAR AS MUDANÇAS RÁPIDAS

Página 2

DEVOPS: IMPULSIONADO PELO OPEN SOURCE

Página 3

OPEN INNOVATION LABS: UM ESPAÇO PARA INOVAR

Página 4

TI TRADICIONAL VS. OPEN INNOVATION

Página 5

IMAGINE-SE COMO UM RESIDENTE

Página 7

POR QUE PARTICIPAR DO RED HAT OPEN INNOVATION LABS?

Página 8

EM QUE ACREDITAMOS

Página 9

LIÇÕES QUE APRENDEMOS

Página 10

DÊ O PRIMEIRO PASSO

Página 11

AGENDE UMA DISCOVERY SESSION

A CORRIDA PARA ACOMPANHAR AS MUDANÇAS ACELERADAS

Como acelerar o progresso da TI?



No mundo corporativo ágil de hoje, ficar parado significa ficar para trás. As equipes de TI estão trabalhando em ritmo acelerado para apresentar novas funcionalidades e serviços que satisfaçam aos clientes e ajudem os funcionários a trabalhar de modo mais inteligente. O sucesso depende da inovação constante.

Para agilizar os ciclos de lançamento de software, é necessário mais do que novas ferramentas. Não se trata só do que você faz, mas como faz. O sucesso exige uma nova maneira de trabalhar que envolve ferramentas, pessoas e processos.



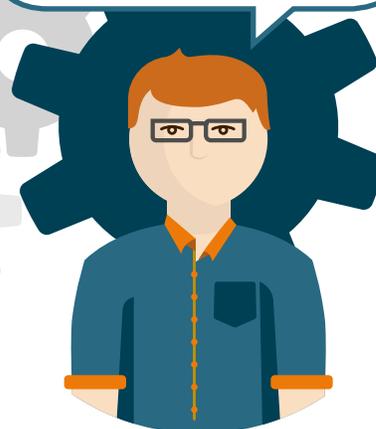
“Um terço das 20 maiores empresas dos segmentos setoriais sofrerão uma disrupção causada por novos concorrentes em cinco anos.”

IDC FutureScape: Worldwide CIO Agenda 2016 Predictions

A infraestrutura para seu projeto **NÃO FICARÁ PRONTA EM ALGUMAS SEMANAS.**

*Tudo o que as equipes de desenvolvimento e de operações precisam saber para trabalharem juntas está **BEM AQUI, NESTE DOCUMENTO DE 400 PÁGINAS.***

*Essa funcionalidade era um requisito do projeto quando começamos, mas agora **NINGUÉM MAIS PRECISA DELA.***



DEVOPS: IMPULSIONADO PELO OPEN SOURCE

Avance mais rápido e com mais qualidade

DEVOPS TEM COMO OBJETIVO APROXIMAR EQUIPES DE DESENVOLVIMENTO E OPERAÇÕES COM EQUIPES DE TESTE, SEGURANÇA E DEMAIS STAKEHOLDERS.

Equipes de TI estão inovando cada vez mais rápido e melhorando a qualidade dos serviços com DevOps.

A abordagem tem como objetivo alcançar uma grande mudança aos poucos, ajustando a direção conforme o progresso, em vez de mudar tudo de uma única vez. DevOps e open source têm muito em comum. Ambas as abordagens dependem tanto da transformação cultural quanto de código. Seus princípios são baseados em:



Participação

Comunidades engajadas adotam mudanças com maior facilidade.



Abertura

Os padrões open preservam a agilidade corporativa.



Transparência

A transparência impõe honestidade e autenticidade.



Compartilhamento

Problemas compartilhados são resolvidos mais rápido.

Como uma empresa líder em soluções open source corporativas, a Red Hat segue esses princípios desde 1993.

Os clientes nos perguntam como criar aplicações do jeito Red Hat. Agora você pode ter mais conhecimento sobre o que nós aprendemos por meio de uma residência imersiva no Red Hat Open Innovation Labs.



“

"No fim das contas, quando falamos sobre mudança tecnológica ... tudo se resume em pessoas e culturas organizacionais. E, como consequência, a forma como essas pessoas fazem as coisas acontecerem por meio de um trabalho realizado em conjunto."

Dr. David Bray

diretor de desenvolvimento de negócios,
Agência Nacional de Inteligência Geoespacial (NGA)





UM ESPAÇO PARA IMPULSIONAR MUDANÇAS NA TI

A inovação se intensifica em um ambiente no qual:

- » **As palavras de ordem são: Experimente. Aprenda. Modifique.**
- » **Você pode fazer um pequeno investimento e falhar logo de início ou alcançar o sucesso rapidamente.**
- » **Não há problema em não saber tudo com antecedência.**

O Red Hat Open Innovation Labs é esse tipo de espaço. Seleccionamos o melhor do open source: ferramentas, métodos e cultura em um ambiente projetado para promover a agilidade e a inovação. Junte-se a nós nessa residência imersiva projetada para ajudar sua equipe a entregar software inovadores com mais agilidade.

Para quem

Selecione de três a seis pessoas da sua equipe nas áreas de desenvolvimento e product owners. Trabalhe lado a lado com mentores da Red Hat. Aprenda na prática e depois leve o conhecimento de volta para sua equipe.

Onde

O programa poderá ser realizado em um dos nossos labs (Boston, Londres e Singapura) ou na sua empresa (pop-up lab). No Red Hat Open Innovation Labs, onde quer que estejamos, garantimos que o ambiente reflita nossos princípios fundamentais: colaboração, compartilhamento, adaptabilidade e renovação.

O quê

Infraestrutura e ferramentas de software necessárias para experimentação e criação de protótipos rapidamente.

Em um período entre um e três meses, crie um protótipo ou migre uma aplicação existente para aproveitar todos benefícios oferecidos pela cloud computing moderna. Ao final da residência imersiva, você sairá com as habilidades e os métodos certos para catalisar a inovação na sua empresa.

Por quê

Para ser tão ágil quanto uma startup. As ferramentas por si só não transformam o desenvolvimento de aplicações. É o que você faz com elas que faz a diferença. O Labs é um espaço seguro para testar uma hipótese, aprender com os resultados e modificar a abordagem conforme necessário.

TEMPO DE CICLO REDUZIDO

Automatizamos quase tudo para facilitar a experimentação e agilizar o feedback.

CÓDIGO DE ALTA QUALIDADE

O teste é integrado a pipeline.

REPETIÇÃO

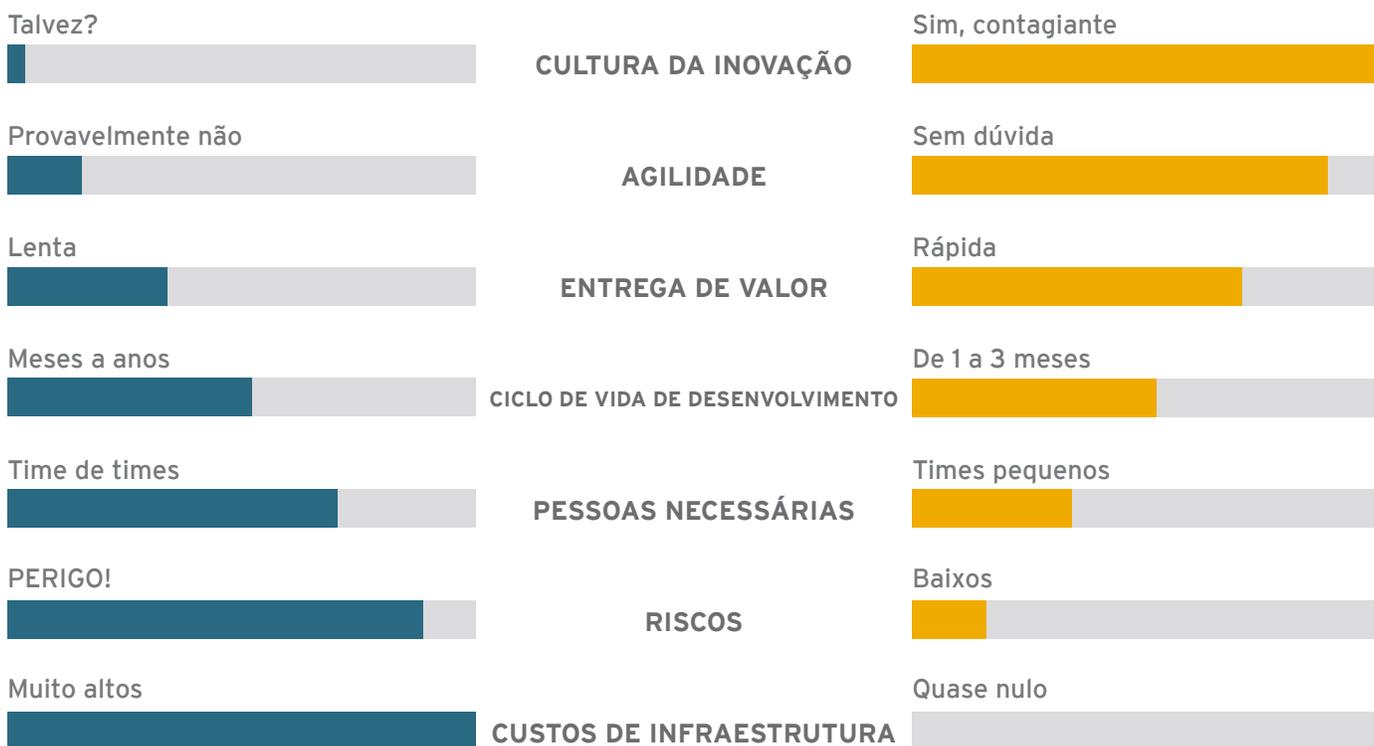
Você aprenderá a usar containers e a gerenciar imagens ao longo do pipeline. As aplicações funcionam da mesma forma nas fases de produção, desenvolvimento e teste.



TI TRADICIONAL VS. OPEN INNOVATION



VS.



"Ao criar um espaço compartilhado para testes e desenvolvimento de novas soluções open source, eu espero que o Open Innovation Labs incentive uma cultura de inovação dentro do setor público e sirva como exemplo à nação de como as tecnologias podem ser usadas para aproximar o governo das pessoas."

Gavin Newsom
vice-governador da Califórnia



IMAGINE-SE COMO UM RESIDENTE

Aplique DevOps a uma necessidade corporativa real

No Red Hat Open Innovation Labs, você pode trabalhar em qualquer tipo de projeto, seja ele legado ou totalmente inovador.

Nossa plataforma integra os dois ambientes.

» Modernize as aplicações legadas

- Estenda, otimize, escale e orquestre
- Conecte-se a frameworks modernos para tornar as aplicações legadas mais fáceis de gerenciar, testar e automatizar

» Desenvolva aplicações nativas em cloud

- Desenvolva na PaaS e na IaaS
- Transforme sua maneira de projetar
- Adote princípios ágeis e lean
- Aprenda práticas de DevOps
- Aprenda a usar microsserviços

Etapa 1

Decida o tipo de jornada que você seguirá



Produto.

Crie, em colaboração com sua equipe, um serviço ou um protótipo inovador.



Transformação digital.

Inicie um processo de mudança significativa na sua empresa.



Tecnológica.

Experimente o desenvolvimento de aplicações modernas e DevOps com um especialista ao seu lado.

Etapa 2

Elabore o plano da sua jornada

"Quero [tal funcionalidade] para que eu possa [motivo]."

- » Decida quais funcionalidades você desenvolverá no Labs para criar um produto minimamente viável (MVP) que atenda às suas necessidades.
- » Aprenda técnicas de design, como event storming, mapeamento de impactos e domain-driven design.

Etapa 3

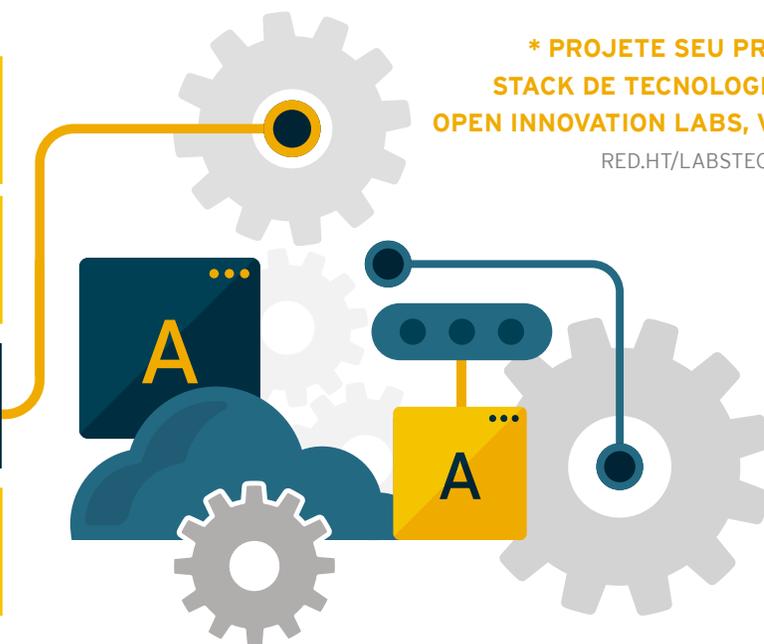
Comece o desenvolvimento agora mesmo

Crie o ambiente em questão de minutos usando a plataforma de automação Ansible. Configure em uma cloud pública (Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud) ou em uma cloud privada (Red Hat Virtualization, OpenStack®, bare-metal). Selecione o framework, as ferramentas e as plataformas de aplicações certas para sua empresa com apenas alguns cliques. Depois veja suas ideias se tornarem realidade.





* PROJETE SEU PRÓPRIO
 STACK DE TECNOLOGIAS NO
 OPEN INNOVATION LABS, VISITE:
[RED.HT/LABSTECHSTACK](https://red.ht/labstechstack)



Etapa 4

Avalie o progresso com frequência

Trabalharemos com timebox previamente estabelecido. Após concluir o trabalho para cumprimento de uma meta, iremos avaliar os resultados alcançados. Com base nos resultados continuaremos ou mudaremos a direção.

Obtenha feedback mais rápido. Você fará demonstrações ao final de cada sprint, apresentando o que criou para seus stakeholders.

Etapa 5

Demonstre a solução

No fim da residência imersiva, compartilhe o MVP com toda a equipe e comemore!

Etapa 6

Torne-se o catalisador da inovação

» Pessoas

- Obtenha experiência com DevOps, ágil e desenvolvimento de aplicações modernas
- Treinamento pós-residência
- Vouchers de teste

» Tecnologia

- Aplicação de protótipo em funcionamento
- Infraestrutura como código (IaC)
- Backlog de funcionalidades

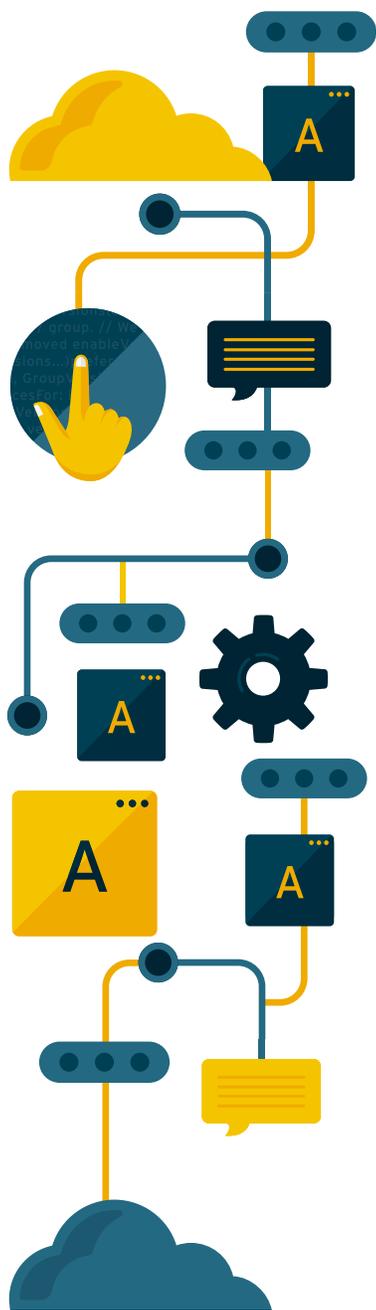
» Metodologia

- DevOps em parceria com a comunidade
- Pipeline de entrega baseado em container



RED HAT OPEN INNOVATION LABS

Mais opções. Melhores recursos. Muito além de ferramentas.



» Cultura

Mergulhe na cultura open source. Os mesmos princípios que ajudaram você a decidir *o que* desenvolver também se aplicam a *como* desenvolver.

» Opções

Desenvolva novas aplicações nativas em cloud ou modernize as legadas. Nosso stack fornece as ferramentas para os dois tipos de desenvolvimento.

» Aprendizado

Tenha acesso a todo o stack da Red Hat e ao Red Hat Learning Subscription durante 12 meses.

» Inove em qualquer lugar

Venha até o Labs ou o levamos até você: na sua empresa ou no local da sua preferência.

» Mentoria

Trabalhe lado a lado com os maiores especialistas do mundo open source.

» Stack completo de software open source

A infraestrutura que você usará durante a residência é totalmente open source. Tudo o que é criado durante o programa de residência usa como base padrões open e interfaces de programação de aplicações (APIs). Assim, você tem a flexibilidade que precisa para evitar a dependência de fornecedores.

Uma residência imersiva com o Open Innovation Labs oferece tudo o que você precisa para o desenvolvimento de aplicações modernas.



ACREDITAMOS QUE

A cultura open source incentiva e alimenta a inovação

COMECE agora mesmo



““

"[O Open Innovation Labs] nos ajudou muito a dar um impulso inicial e superou totalmente nossas expectativas... aproveite todos os benefícios do programa se você tiver a oportunidade."

John Hodgson, diretor sênior, Optum

““

"As novas técnicas e ferramentas juntamente com a ajuda dos especialistas da Red Hat nos permitem avançar em uma velocidade que nunca imaginei que fosse possível. Só tenho elogios para a experiência como um todo."

K.L., gerente, empresa de saúde do governo



LIÇÕES QUE APRENDEMOS

Com clientes ao redor do mundo durante suas jornadas DevOps

- » Comece devagar e aos poucos
- » Escolha o projeto certo: algo objetivo e que não seja de missão crítica
- » Experimente e itere
- » Se falhar, que seja logo no início
- » Alcance o sucesso mais rapidamente
- » Divulgue o sucesso internamente para incentivar uma mudança na cultura
- » Crie um momento de oportunidades com mais investimentos

A FILOSOFIA DA RED HAT

AÇÃO INDIVIDUAL

A inovação começa com a ação individual.

UNIÃO

O open source é possível por meio da união dos indivíduos.

CULTURA

O open source vai além das ferramentas, é uma cultura que possibilita a inovação.

MERITOCRACIA

O open source é orientado pela meritocracia: deixe as melhores ideias vencerem.

AUTOMAÇÃO

A automação gera resultados rápidos.

MENTORIA

A mentoria é importante. Quando as pessoas concluem o Labs, se tornam boas representantes DevOps, preparadas para catalisar a inovação na empresa.



DÊ O PRIMEIRO PASSO

Mapeie sua jornada em uma discovery session gratuita com duração de meio período ou um dia inteiro.

» COLABORE

Seus stakeholders e os consultores da Red Hat

» COMPREENDA E ABSORVA

Sua visão, desafios, oportunidades e metas

» CRIE UM ROADMAP

Aprenda como outras pessoas fizeram



PARA AGENDAR UMA
DISCOVERY SESSION
GRATUITA
NA SUA REGIÃO:

red.ht/labsPT



