

DevOps com a Atlassian: um guia para os recursos da nuvem

Como os desenvolvedores podem subir códigos de qualidade mais rápido com as soluções da Atlassian.





PLANEJAMENTO



Planeje e acompanhe projetos no contexto do seu código

A cadeia de ferramentas DevOps não é uma abordagem que serve para todos. O DevOps é uma caixa de ferramentas com diferentes aplicações e equipes, e o desenvolvedor sabe quando, quais ou quantas ferramentas usar. Mas com essa flexibilidade vem uma necessidade muito grande de coordenação do trabalho. A pesquisa sobre DevOps da Atlassian descobriu que um número crescente de equipes DevOps diz que precisam de mais de 5 ferramentas para entender o status do projeto. As equipes de TI e de negócios que não estão trabalhando de perto com essas ferramentas precisam saber o que está acontecendo e quando. É aí que entra o Jira. O Jira unifica automaticamente o trabalho entre as equipes e as ferramentas.

As profundas integrações entre Jira Software Cloud e Bitbucket Cloud, GitHub e GitLab permitem que rastrear os problemas e atualizar os projetos aconteça no mesmo lugar que você escreve o código, automaticamente. Não precisa voltar pro Jira. Seu gerente de projeto não vai ter que entrar em contato com você para saber das atualizações e interromper seu fluxo de trabalho, porque seu quadro de projetos será automaticamente atualizado com base no seu trabalho no Bitbucket, GitHub ou GitLab.

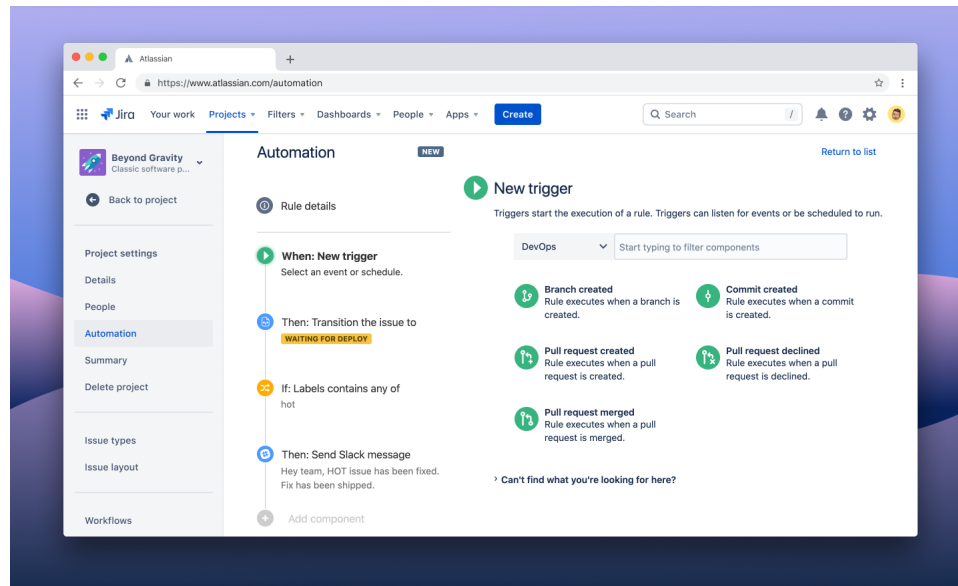
Seu Painel de Trabalho

O novo Seu Painel de Trabalho no Bitbucket Cloud foi expandido para incluir os problemas do Jira, para que você possa ir de uma tarefa para a próxima de forma rápida, sem ficar mudando de ferramenta. Dentro de cada repositório, você também vai ver em breve uma nova visão a nível de equipe dos projetos e problemas conectados dentro da Aba "Problemas do Jira".

Gatilhos de Automação DevOps

As capacidades de automação são aprimoradas com os novos e poderosos Gatilhos de Automação DevOps no **Jira Software Cloud**. Com apenas alguns cliques, você pode criar regras de automação para manter seu trabalho sincronizado com as atividades de desenvolvimento, com gatilhos de atividades de solicitação de commit ou pull em qualquer repositório de código conectado. Até na versão mais básica, você pode atualizar

automaticamente os status dos problemas relacionados do Jira, mas essas novas automatizações também permitem regras mais complexas como a reatribuição de problemas do Jira para GQ ou revisão de código, ou mesmo o envio de uma mensagem para o canal Slack de sua equipe sobre novas solicitações pull. Essas regras de automatização funcionam com Bitbucket Cloud, GitHub, GitLab e qualquer outro repositório de código que se integre ao Jira Software Cloud.



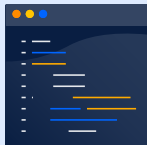


Construção



Revise, teste e suba códigos sem sair do lugar

Toda equipe quer as melhores ferramentas para escrever e revisar códigos e com o Bitbucket Cloud a Atlassian cuida disso pra você. Maximize a produtividade de seus desenvolvedores nas tarefas mais importantes que eles fazem todo dia: escrever e revisar código.



Quer você prefira trabalhar no Bitbucket ou em sua IDE, o objetivo é manter você no fluxo e reduzir as mudanças desnecessárias entre suas ferramentas.



Nova Experiência de Solicitações Pull

A nova Experiência de Solicitações Pull da Bitbucket Cloud oferece um design inovador que facilita e agiliza a revisão de suas mudanças de código. Novas características como uma lista consolidada de tarefas, criação integrada de problemas do Jira e filtros de feed de atividades significam que os desenvolvedores podem concluir suas revisões de código mais rápido e lidar de forma eficiente com múltiplas solicitações de pull de uma só vez.



Integração com VS Code

A integração do VS Code da Atlassian traz todo o pipeline de desenvolvimento ao editor, com sua lista de tarefas da Jira Software Cloud, uma experiência completa de revisão de código e o rastreamento CI/CD dos Bitbucket Pipelines.



CI/CD



mabl



Entregue rápido sem quebrar nada

As equipes DevOps estão tentando acelerar sua pipeline por meio de automatização e de "mandar para a esquerda" nas verificações manuais do processo CI/CD. Para ajudar, a experiência de revisão de código Bitbucket Cloud agora se integra com a varredura de código e relatórios de qualidade, de modo que os revisores são alertados sobre possíveis problemas antes que qualquer coisa seja enviada para a produção. Você também pode experimentar o novo recurso de gerenciamento automatizado de mudanças, que conecta seu pipeline CI/CD com aprovações de mudanças suaves no Jira Service Desk Cloud.



Code Insights

Os Code Insights no Bitbucket Cloud permitem que você traga as melhores ferramentas DevOps de varredura, teste e análise para seu processo de revisão de código, incluindo Mabl para automatização de testes e Sentry para automatização de monitoramento. A integração do novo DevSecOps da Atlassian com o Snyk é especialmente importante, já que o Snyk pode fazer a varredura e destacar vulnerabilidades críticas de segurança com antecedência, antes que elas se transformem em um incidente de segurança Sev-1. Todas essas integrações também são construídas sobre um [API aberto](#), para que você possa estender o Bitbucket Cloud com relatórios de código adicionais para suas próprias ferramentas.

The screenshot displays the 'Reports' section of the Atlassian Connect interface. It lists various security scans and their results:

- Snyk security scan** (1 issue): Snyk reported a moment ago. This pull request introduces 14 new vulnerabilities. Total issues: 14. High severity: 14. Medium severity: 14. Low severity: 14.
- Mabl test report** (1 issue): Mabl reported a moment ago.
- Synopsys security** (1 issue): Synopsys reported a moment ago.
- Sentry code quality** (1 issue): Sentry reported a moment ago.
- Anchore container scan** (1 issue): Anchore reported a moment ago.
- McAfee security** (1 issue): McAfee reported a moment ago.
- SonarSource quality** (1 issue): SonarSource reported a moment ago.
- Sonatype security** (1 issue): Sonatype reported a moment ago.

The Snyk security scan details show a table of vulnerabilities:

Severity	Summary	File
High	qs@6.0.0: Denial of service (Memory exhaustion)	tables.js:0
High	send@0.0.1: Root path disclosure	tables.js:0
High	send@0.0.2: Root path disclosure	ratelimitfilter.java:1828
Medium	send@0.0.2: Root path disclosure	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828
Low	express@0.0.1: Cross site Scripting (XSS)	ratelimitfilter.java:1828

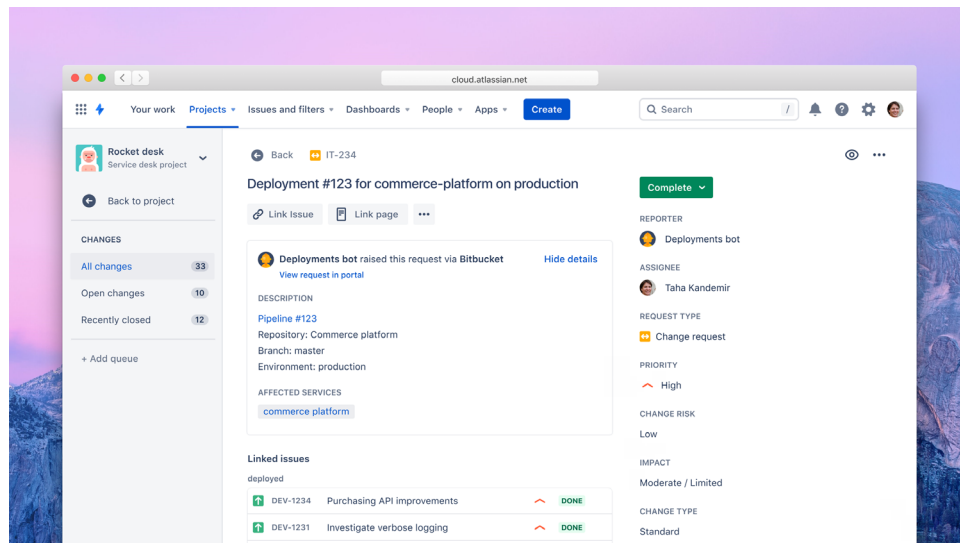
On the right side, there is a 'PARTNERS' section listing various security tools: snyk, mabl, synopsys, sentry, anchore, McAfee, sonarsource, and sonatype.



Gerenciamento de mudanças automatizado

O gerenciamento de mudanças automatizado do Jira Service Desk Cloud e Bitbucket Pipelines (atualmente com acesso inicial) irá pausar seu processo CI/CD, criar um pedido de mudança no Jira Service Desk e, em seguida, acionar uma implantação uma vez que essa seja aprovada:

- **O Risk Assessment Engine no Jira Service Desk Cloud** determina de forma rápida por meio de uma pontuação qual é o risco de uma mudança e aprova e implementa automaticamente mudanças de baixo risco.
- **O Change Management View no Jira Service Desk Cloud** simplifica o processo de aprovação de mudanças de alto risco, reunindo todas as informações em pedidos de mudanças rastreáveis que a equipe pode rever e aprovar manualmente, se necessário.
- **O gerenciamento de mudança automatizado** suporta Bitbucket Pipelines, Jenkins, Circle CI e Octopus Deploy.





OPERAÇÃO E MONITORAMENTO



Reduza a fadiga de alarmes e resolva incidentes mais rápido

Quando incidentes acontecem, a chave para a rápida resolução é determinar a causa do problema logo. À medida que suas equipes adotam o DevOps e automatizam os processos de implantação, as falhas relacionadas à mudança se tornam cada vez mais comuns. Quando você precisa lidar com uma falha, não seria ótimo saber se uma mudança recente no código causou o problema e imediatamente poder pedir ajuda para o desenvolvedor certo?

Para a maioria das equipes hoje é necessário um trabalho de investigação avançado pra conseguir isso, tem que ficar caçando no histórico do Git e Jira tickets. A nova e profunda integração da Opsgenie no Jira Software Cloud e Bitbucket Cloud ajuda as equipes a diminuir todo esse processo, dando aos "socorristas" uma trilha de auditoria para as recentes implementações e seus Jira tickets relacionados.



Integração de Opsgenie e Bitbucket Cloud

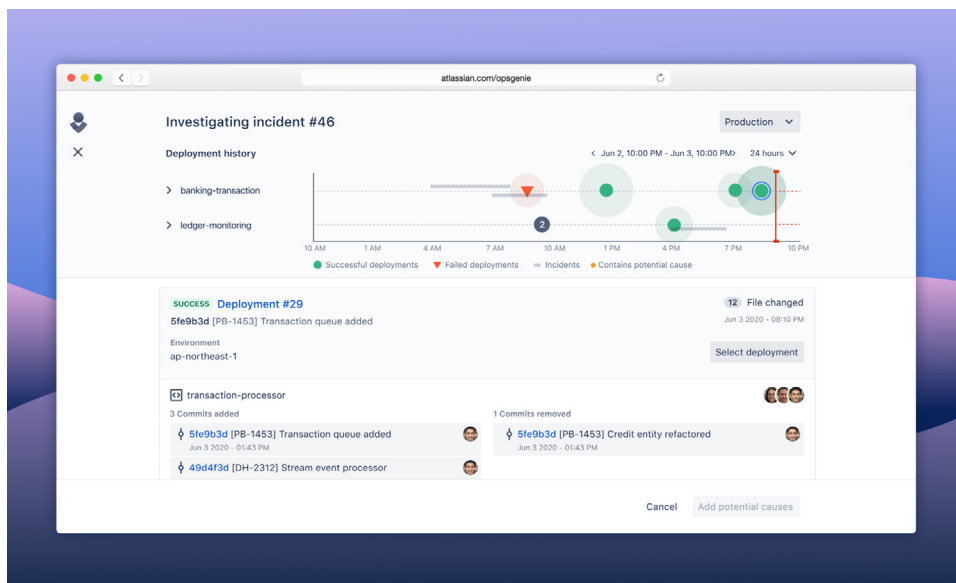
A integração da Opsgenie e Bitbucket Cloud centraliza todos os alertas e filtra o ruído para garantir que as questões certas estejam sendo captadas, as pessoas certas estejam sendo alertadas e a ação certa seja tomada.

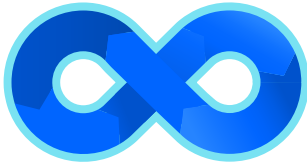




Painel de Investigação de Incidentes

Com o Painel de Investigação de Incidentes, as equipes podem analisar o que aconteceu logo antes do incidente, adicionar isso como uma possível causa e entrar em contato com o desenvolvedor que fez a mudança para que possam reverter a situação e resolver o incidente.





COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO



DevOps está relacionado com ferramentas e práticas/ cultura

A implementação bem-sucedida do DevOps não termina com conectar as ferramentas. A maioria dos profissionais do DevOps concorda que as pessoas e a cultura são o principal fator para uma implementação bem-sucedida. Para atingir esse equilíbrio, a Atlassian criou um novo [resource hub](#) para você aprender e compartilhar as melhores práticas de DevOps:

- [DevOps Community](#).
- DevOps Confluence templates (para melhorar os rituais DevOps e definir metas de longo prazo).
- Guias DevOps (como conectar ferramentas como o Jira com as melhores práticas como CI/CD).

Para as comunicações do dia-a-dia, o novo [Slack integration](#) e [Statuspage integrations](#) pode ajudar você a adotar as melhores práticas DevOps tanto para as comunicações internas como externas.





Pronto para simplificar seu fluxo de trabalho DevOps?

