

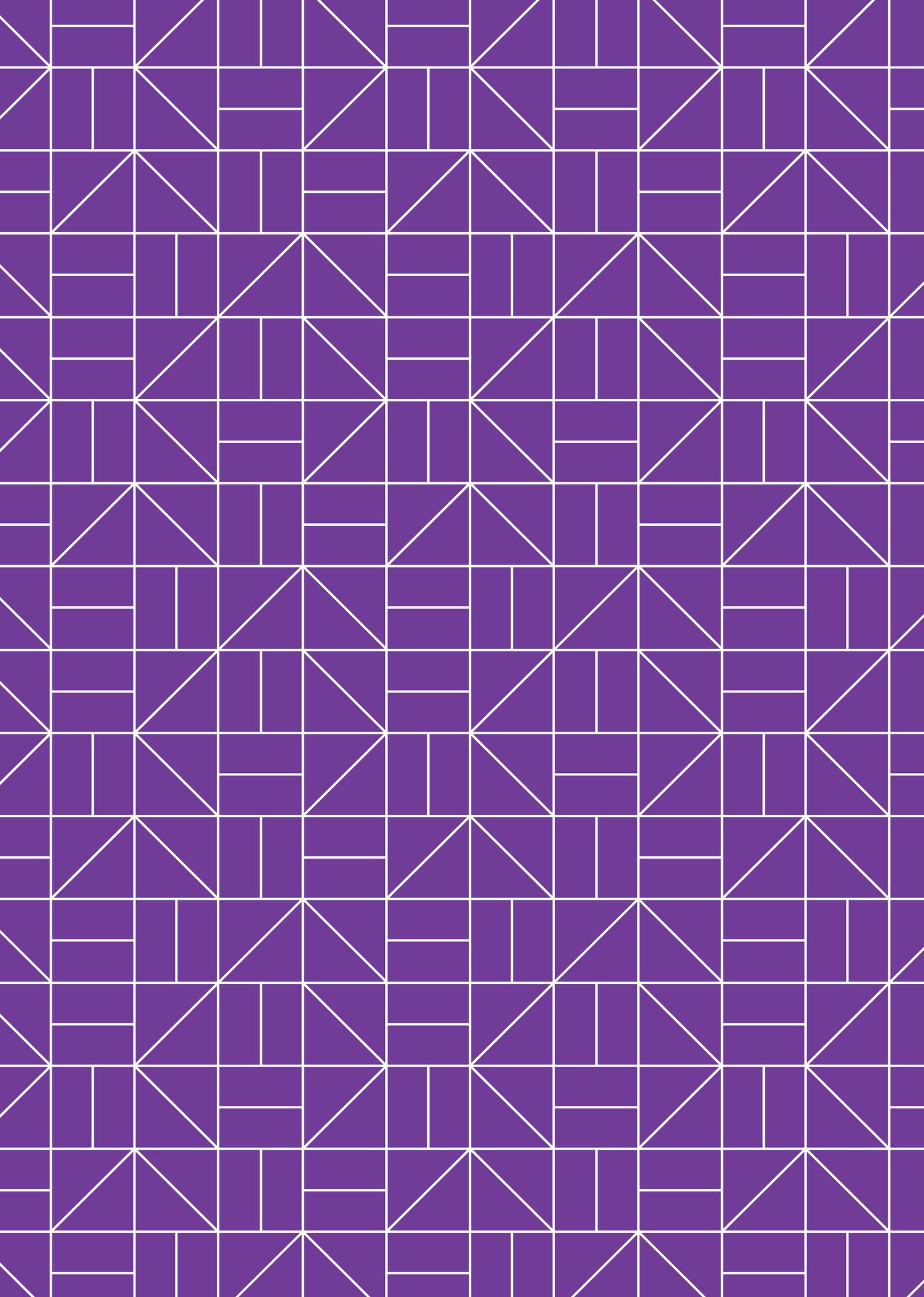
CATÁLOGO DE SOLUÇÕES

Enterprise DevOps

Crie e entregue softwares melhores com mais rapidez



 MICRO
FOCUS



DevOps: O desafio

O que impulsiona o DevOps e a corrida para a inovação são inseparáveis. As organizações de TI estão vivenciando uma nova realidade, em que a velocidade de um negócio é agora determinada pelo cliente. Inovação constante é a única resposta.

O nome 'transformação digital' tem um motivo. Revigorar a TI híbrida com os benefícios do DevOps requer uma grande mudança tecnológica e cultural.

Se as organizações desejam criar segurança e qualidade em tudo que fazem, elas precisam rever o modo como planejam, criam, testam, liberam e operam seus aplicativos.

Oferecer softwares e serviços seguros de alta qualidade com mais rapidez significa automatizar para alcançar pipelines de entrega contínua, do mainframe ao móvel, e análises para obter informações processáveis.



Aplicação do DevOps em escala empresarial

Nenhuma empresa está imune à pressão global para a transformação digital. Organizações de TI maiores em todos os setores devem adaptar suas estratégias comerciais para se desenvolver em um cenário comerciais em constante evolução e focado no digital. Elas precisam desenvolver a capacidade de criar e entregar um novo valor de cliente mais rápido do que seus concorrentes.

O segredo é unir os diferentes departamentos de Desenvolvimento e Operações e as equipes que os implementam. Nesse sentido, o Enterprise DevOps será o mecanismo de mudanças que impulsiona os novos recursos exigidos pela transformação digital. Isso se aplica tanto para a uma start-up quanto para uma empresa.

Complexidade, disponibilidade e segurança: a realidade atual

As equipes geralmente estão espalhadas por todo o mundo, em ambientes de TI tradicionais e híbridos, com diferentes demandas de segurança, conformidade, inovação e disponibilidade. Então, é possível que empresa supere essa complexidade para criar uma transformação digital perfeita?

A implementação do DevOps em grandes organizações de TI acelera mais do que a entrega de aplicativos: ela colabora para a obtenção de melhores resultados finais nos negócios com a execução de inovações. A chave para isso é otimizar os fluxos de valor e automatizar os pipelines de entrega contínua.

A resposta não é simples e o processo não é fácil. Adotar o DevOps em escala empresarial requer uma mudança sísmica no modo como as organizações planejam, criam, testam, lançam e gerenciam aplicativos.





A abordagem da Micro Focus

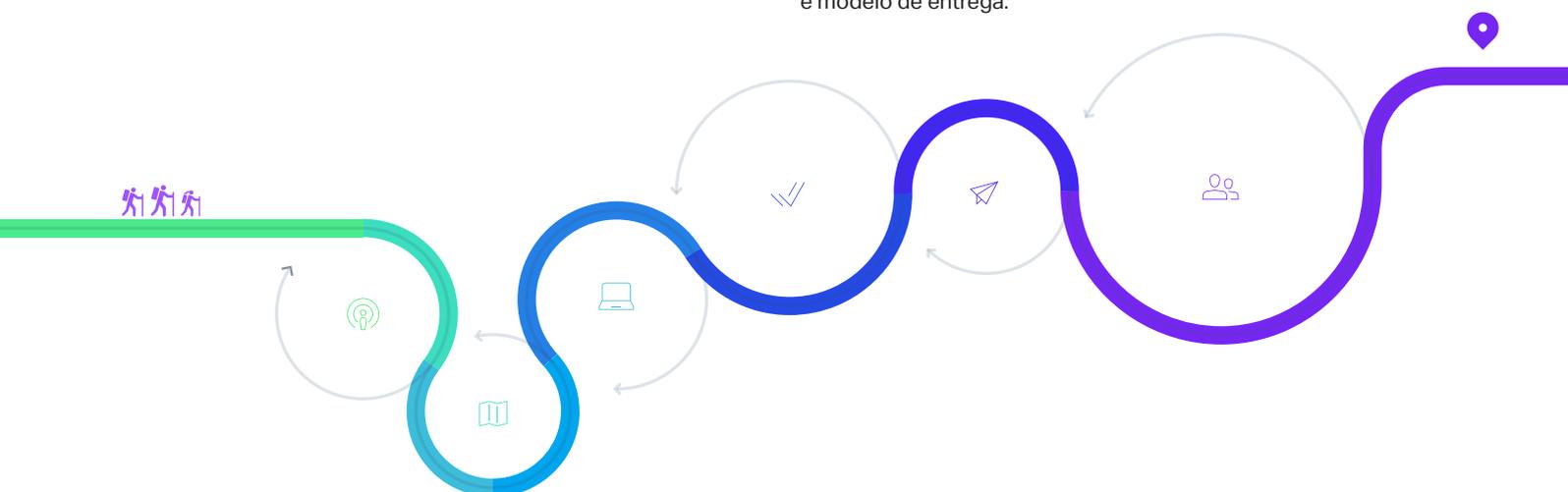
Na maioria dos casos, as empresas tradicionais só conseguem alcançar a inovação transformando e expandindo os ambientes de TI atuais. Como diferencial, a Micro Focus colabora com os clientes no dimensionamento das práticas de DevOps em ambientes de TI híbridos com a qualidade e a segurança criadas em cada etapa.

Em vez de desativar e substituir, nossos clientes aprimoram e transformam sua tecnologia comprovada. Eles aumentam o valor desses investimentos em TI ao conectar tecnologias novas e antigas a fim de permitir que a empresa opere mudanças com mais rapidez, menos riscos e vantagens claras de time-to-value.

A jornada:

Não existem clientes idênticos, e suas infraestruturas de TI também são diferentes. Portanto, a Micro Focus começa pela compreensão da posição do cliente em sua jornada com o Enterprise DevOps. Em seguida, fornecemos orientação sobre a expansão das práticas do DevOps e integração do conjunto de ferramentas do mainframe ao móvel.

Acreditamos que é fundamental pensar grande e começar pequeno. Observe o sistema de forma completa, entenda onde estão as restrições e elimine-as uma a uma. Somos o único fornecedor que oferece uma solução integrada de gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos, de ponta a ponta, criada para qualquer metodologia, tecnologia e modelo de entrega.



Micro Focus: Ativação do DevOps em escala empresarial



Aproveite o que já funciona

Conecte seus principais investimentos com novas tecnologias e práticas

A velocidade da economia digital é impulsionada pela demanda por inovação rápida e pela evolução de novas tecnologias e modelos comerciais. É tentador adotar ambos a qualquer custo. O setor de software parece obcecado com o 'novo', mas grandes empresas realizam grandes investimentos em uma infraestrutura de primeiro mundo que gerencia e controla riscos, conformidade e segurança.

Para eles, a implementação de práticas do DevOps não pode ser baseada na remoção e substituição de ferramentas ou infraestrutura atuais. Eles devem trabalhar para ambientes de instalações ociosas e de desenvolvimento de novos projetos. Para a empresa, o ponto de partida deve ser criar novos recursos com base no que já funciona.

Um conjunto de ferramentas aberto e integrado que suporta ambientes de TI híbridos gerenciará a transição da abordagem tradicional (waterfall) para a ágil, ou do mainframe para a nuvem. Ele levará a empresa do ponto A ao ponto B, e depois para C, D e além, melhorando e transformando continuamente a infraestrutura existente. Em um mercado distinto para as prioridades e tecnologias comerciais em constante mudança, as soluções que unem o antigo ao novo fornecem estabilidade.

As soluções da Micro Focus são...

baseadas em uma ideia simples: a maneira mais rápida de obter resultados de novas tecnologias e práticas é se desenvolver com base no que você já tem. Funciona, e nós podemos provar. Você pode reduzir custos e melhorar a velocidade de entrega para sistemas comerciais centrais [modernizando](#) a tecnologia e os processos atuais.



Reduza conflitos operacionais

Priorize as demandas comerciais e otimize os fluxos de valor

As expectativas do cliente são altas e os prazos são curtos. Agregar valor na 'velocidade dos negócios' requer o alinhamento das necessidades comerciais com o processo de entrega de software; em outras palavras, potencializá-lo para melhorar o funcionamento. Esse processo inclui a remoção de restrições, a automatização do trabalho manual e o aumento da visibilidade de acionistas em todos os fluxos de valor.

Outro nível de abstração específica de empresas é necessário, onde o sistema é pensado acima dos pipelines de implantação individuais. Essa compreensão deve se estender da solicitação comercial até a entrega do produto. Uma empresa ágil e resiliente se baseia na compreensão e na previsão de como todo o sistema deve funcionar em comparação com como ele funciona atualmente. As organizações devem enfatizar as habilidades de conhecimento e colaboração com equipes, parceiros e até mesmo fornecedores para otimizar o sucesso da transformação.

As soluções da Micro Focus são...

projetadas para otimizar e acelerar todo o fluxo de valor, fornecendo visibilidade em tempo real que permite uma tomada de decisão esclarecida e a capacidade de mudar rapidamente o curso à medida que as prioridades comerciais e as necessidades do cliente mudam.



Impulsione a confiança comercial

Fornecer aplicativos seguros, de alta qualidade e previsíveis

Agir mais rápido e adotar práticas do DevOps podem aumentar os riscos de segurança, conformidade e desempenho. As empresas devem passar por uma mudança cultural em que a qualidade e a segurança são projetadas visando todos os aspectos e incorporadas ao processo desde o início.

O software patenteado sustenta processos comerciais diferenciados, produtos exclusivos e serviços valiosos para muitas grandes empresas, e a confiança no mercado (a capacidade de ser agressivo) requer um ambiente livre do medo de riscos indevidos.

As soluções da Micro Focus são...

criadas para permitir que os clientes realizem shift left com qualidade e segurança, evitando possíveis gargalos e problemas antes que ocorram.



Forneça melhores resultados

Aproveite de forma aplicada dados em tempo real e KPIs em toda a cadeia de ferramentas do DevOps

Identificar como sua organização de TI está impactando a empresa muitas vezes significa avaliá-la em relação a um resultado final definido. Isso pode não ser suficiente. Tomar ação nem sempre cria valor econômico.

Com o software, a relação entre essa ação e seu efeito sobre o cliente pode não ser clara. Pelo mesmo motivo, medir o sucesso de sua jornada com o DevOps comparando-o à produtividade e a saída não é uma estratégia eficaz.

Os resultados finais são os benefícios que seus clientes recebem do que você entrega. Portanto, comece entendendo verdadeiramente os desafios, os problemas, as restrições e as prioridades de seus clientes, avalie-os continuamente e alterne seu curso à medida que eles mudam.

A chave para o sucesso nesse caso é implementar um sistema que oferece feedback contínuo, aplicando dados em tempo real e KPIs por toda a cadeia de ferramentas do DevOps. Sem esse ciclo de feedback, sua empresa não poderá fornecer os produtos e serviços dos quais precisa para atender a essas necessidades do cliente.

As soluções da Micro Focus são...

conectadas para fornecer feedback contínuo e informações processáveis por todo o pipeline de entrega contínua. Isso ajuda a garantir melhores resultados finais comerciais, melhorando os tempos de ciclo e mantendo o máximo desempenho e disponibilidade do aplicativo.



“O DevOps não tem a ver com o que você faz, mas com quais são seus resultados.”



Soluções do Micro Focus Enterprise DevOps

Nossa especialidade, alinhada com a amplitude e a profundidade exclusivas de nosso portfólio, permite a velocidade da qual você precisa para desenvolver e entregar software, e cumprir a promessa do DevOps.

-
- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1. Planejamento e gestão | → | Otimize os fluxos de valor |
| 2. Desenvolvimento e testes | → | Alcance qualidade e segurança contínuas |
| 3. Implantação e liberação | → | Acelere a entrega |
| 4. Operação e monitoramento | → | Aprimore a confiabilidade do serviço |
-



Figura 1 - Micro Focus Enterprise DevOps: Desenvolvimento ágil, integração contínua, entrega contínua



1. Planejamento e gestão

Otimize os fluxos de valor

Para alcançar uma melhoria contínua, o DevOps empresarial depende de loops de feedback. Desde o planejamento de produtos e portfólio até a produção, os dados devem ser coletados, relatados e analisados para permitir que as equipes tomem decisões operacionais e comerciais em cada estágio.

Organizações de TI bem-sucedidas se concentram em conectar e medir atividades de ponta a ponta em seus portfólios, a fim de entregar valor comercial com rapidez. Mas uma desconexão entre as ferramentas e as equipes que planejam, desenvolvem e entregam soluções para o cliente significa dificuldade em medir o valor. Consequentemente, sem visibilidade e gerenciamento completos, o risco de duplicação de esforços e acompanhamento de processos ineficientes pode prejudicar o tempo de valorização.

O primeiro passo após passar de um foco centrado no projeto para uma estratégia de portfólio concisa e centrada no produto é estabelecer o que precisa ser medido e quais perguntas devem ser feitas. Aproveitar as análises para obter respostas é um bom caminho. Ter acesso a painéis de controle simples, mas abrangentes, exibindo métricas e KPIs, atenderia a esse requisito. A estreita integração entre as ferramentas garantiria que os dados fossem apresentados de forma consistente, criando percepções sobre o status, a melhoria do processo e o valor comercial medidos.

COMO A MICRO FOCUS AJUDA

Fundimos ilhas de ferramentas para alinhar a estratégia comercial com a execução, garantindo que as organizações possam controlar sua sobrecarga de dados e compreender os resultados. Nossas soluções ajudam a conectar, mapear e visualizar aspectos cruciais do fluxo de valor técnico, incluindo planejamento, finanças, pessoas e capacidade para descobrir gargalos, fornecer gerenciamento e garantir o alinhamento de acionistas.

Em resumo, as organizações podem entender melhor o valor que entregam, a produtividade que ganham e outras possibilidades de otimização para cada produto em seu pipeline de entrega.

- [Gerenciamento de projeto e portfólio >](#)
- [Gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos >](#)
- [Gerenciamento de qualidade >](#)

Alcance valor alinhando os fluxos de demanda com a estratégia comercial e otimizando processos e gerenciamentos.



Figura 2 - O ALM Octane oferece visibilidade de ponta a ponta de todos os seus fluxos de valor

2. Desenvolvimento e testagem

Alcance qualidade e segurança contínuas

Os aplicativos agora devem ser entregues de forma rápida e segura em uma disseminação cada vez maior de smartphones, tablets, laptops e dispositivos wearable. Todos eles podem executar diferentes sistemas operacionais e browsers, mas todos devem entregar uma experiência de usuário superior.

Velocidade e qualidade não excluem mais uma a outra. Ambas são essenciais para manter a competitividade. A mudança para uma cultura de DevOps, na qual a qualidade e a segurança são projetadas em tudo, pode entregar benefícios reais se a transição for considerada corretamente.

Corrija defeitos e problemas de arquitetura; gerencie continuamente os riscos com total rastreabilidade, testando antecipadamente e com frequência

COMO A MICRO FOCUS AJUDA

A solução é permitir que os clientes testem mais cedo e rapidamente, combinando amplo suporte de plataforma com recursos orientados por IA. Para testar qualquer tecnologia, em qualquer browser e dispositivo móvel, sistema operacional ou fator de formato, seja da nuvem ou local.

Nossos clientes podem acessar uma pilha de tecnologia excepcionalmente ampla e cobertura abrangente de vulnerabilidades, permitindo a implementação de práticas de segurança desde o início. Testes AppSec estáticos, dinâmicos e móveis com monitoramento contínuo de aplicativos da web em produção fornecem garantia de segurança de software completa, e nossas soluções de segurança de aplicativos de ponta a ponta incluem todo o ciclo de vida de desenvolvimento de software e oferecem a flexibilidade de testes no local e sob demanda.

Eles testam com antecedência e frequentemente usando o portfólio da Micro Focus integrado e líder da indústria para testes contínuos e abrangentes de aplicativos web, móveis e empresariais.

Testagem funcional ›

Testagem de desempenho ›

Segurança de aplicativos ›

COBOL/Visual COBOL ›

Desenvolvimento e testagem

de mainframe ›

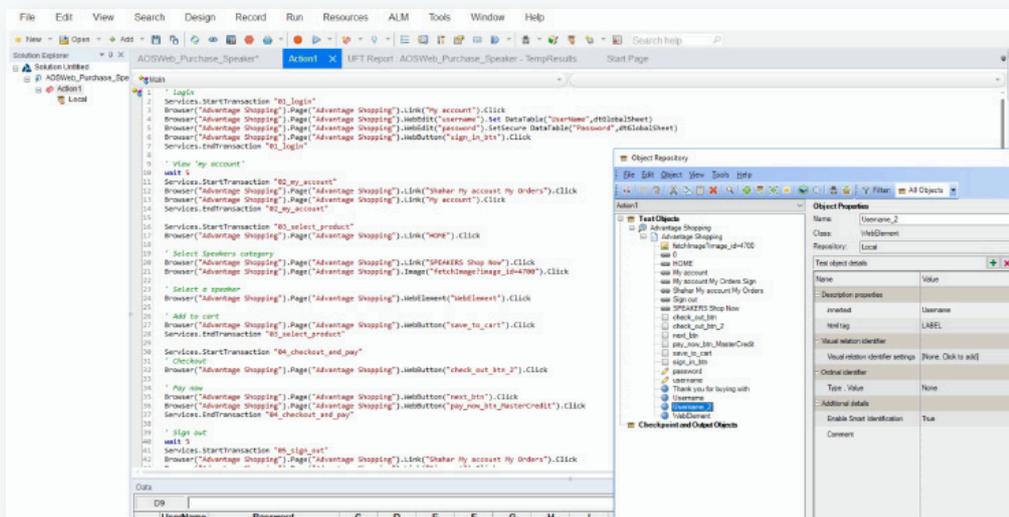


Figura 3 - O Unified Functional Testing (UFT, Testagem Funcional Unificada) ajuda as empresas a reduzir significativamente o tempo, a complexidade e o custo dos testes funcionais.

3. Implantação e liberação

Acelere a entrega

Para a organização de TI, ser competitiva exige que as empresas respondam às mudanças adaptando-se de forma rápida e econômica. Esse aumento na agilidade dos negócios, por sua vez, acelerou drasticamente a velocidade da mudança.

A adoção de metodologias ágeis e integração contínua é a primeira etapa lógica para satisfazer a necessidade de velocidade, mas normalmente isso apenas empurra ainda mais o gargalo no caminho da produção.

O software não está sendo implantado nos ambientes de teste ou liberado nos ambientes de produção mais rapidamente. Falta de controle sobre o processo de liberação, colaboração insatisfatória entre as equipes e implantações manuais estão levando a liberações de baixa qualidade a um custo elevado para o negócio.

Preencher a lacuna do DevOps por meio da solução de complexidades de liberação de aplicativos e da automatização do pipeline de entrega, é a chave para aperfeiçoar o desenvolvimento de aplicativos e a eficiência das operações de TI. Melhorar o planejamento, o controle e a automação do processo de mudanças de aplicativos reduz o tempo de implantação, criando mais espaço para desenvolver valor comercial por meio da inovação.

COMO A MICRO FOCUS AJUDA

Nossas soluções de DevOps combinam entrega contínua e automação de liberação com gerenciamento de nuvem híbrida e automação de processos de TI: perfeito para as organizações que precisam entregar aplicativos para qualquer nuvem, qualquer ambiente ou qualquer tecnologia.

As soluções Micro Focus DevOps são sustentadas por uma abordagem flexível e centrada no processo. Elas simplificam as implantações de aplicativos em todos os ambientes, oferecendo visibilidade e eficiência em todo o pipeline de entrega, permitindo processos repetíveis, confiáveis e com conformidade de auditoria.

—
[Controle de liberação >](#)
[Automação de implantação >](#)
[Gerenciamento de nuvem híbrida >](#)

Entregue alterações à produção ou às mãos dos usuários, de forma rápida, segura e confiável

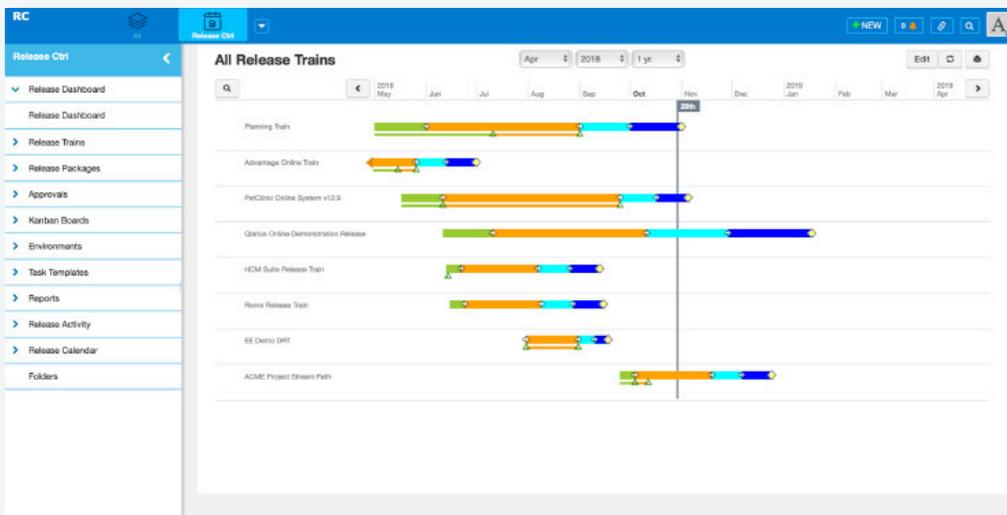


Figura 4 - Release Control (Controle de Liberação), que fornece uma visão empresarial de todas as liberações em movimento.

4. Operação e monitoramento

Aumente a confiabilidade do serviço

Embora a lacuna entre “Dev” e “Ops” esteja reduzindo, a implementação de práticas de DevOps no último espaço na extremidade de Ops ainda é um trabalho em andamento. A pressão colocada nas operações de TI pela rápida adoção da entrega contínua é um fator.

As operações de TI também enfrentam um desafio para adaptar a complexidade de ambientes de multivlocidades, multinuvens e tradicionais. Mas os desenvolvedores, as equipes de segurança e as empresas não aceitarão a entrega atrasada de serviços, sobrecargas de custos, interrupções de serviços ou brechas de segurança.

Assim como os aplicativos estão acelerando as empresa digitais, as operações de TI devem corresponder à velocidade do DevOps. Por sua vez, três requisitos principais (mais fáceis, rápidos e transformadores) irão impulsionar a evolução para operações contínuas.

Visualize, analise e mantenha a integridade da TI e crie loops de feedback para melhorar a experiência do usuário

COMO A MICRO FOCUS AJUDA

Nossas modernas ferramentas IT Operations Management (ITOM) fazem uma ligação entre a TI tradicional, a nova empresa digital e um ritmo rápido de iniciativas comerciais de uma forma objetiva. Preços e modelos de licenciamento simplificados colocam essa solução prescritiva e integrada facilmente ao seu alcance.

Isso permite que as operações melhorem a confiabilidade do serviço e usem o gerenciamento de auto-atendimento para atender às solicitações entre ambientes tradicionais e de nuvem.

A Micro Focus ajuda os clientes a superar a incompatibilidade entre as capacidades de desenvolvimento a serem entregues e as operações de TI a serem implantadas, operadas e monitoradas. Nossa plataforma ITOM permite operações contínuas para a TI moderna, aproveitando a Container Deployment Foundation, os microserviços e a análise de big data.

[Automação de gerenciamento de serviço de TI](#) >
[Conexão de operações](#) >

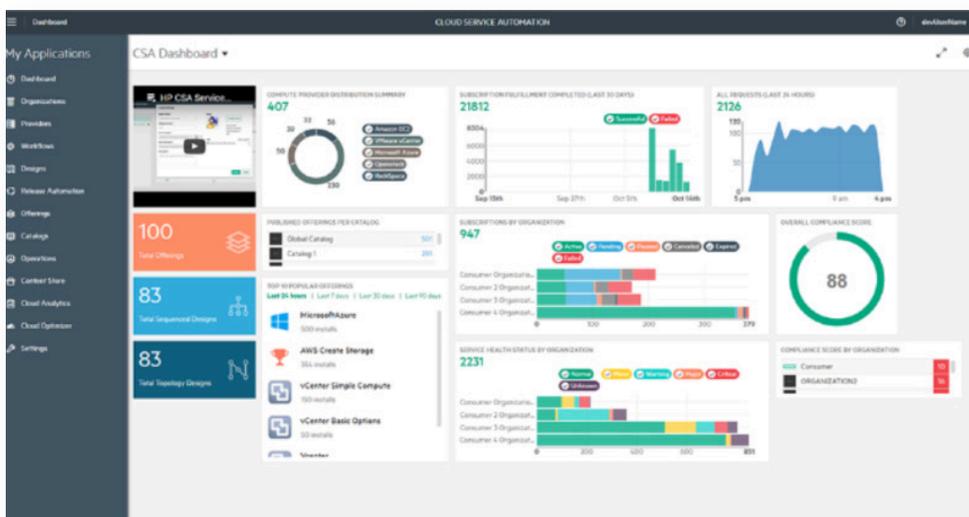


Figura 5 - Gerenciamento multinuvem, organização e migração executados pelo DevOps

A Micro Focus permite que a TI empresarial acelere a entrega de aplicativos e crie software inovador com menos risco para atender às necessidades da empresa.

Nosso princípio central, de construir bases sólidas para sustentar as práticas modernas de DevOps, capacita nossos clientes para executar a transformação digital.

Embora algumas empresas possam estar participando da corrida da inovação um pouco tarde, há o potencial de que elas consigam te alcançar. Fale conosco sobre nosso Value Profile Service. Poderemos analisar o potencial para implementar níveis de eficiência do DevOps em seu ambiente híbrido de TI.



Saiba mais em microfocus.com/devops

