

Prova de Conceito

Prova de Conceito, em inglês Proof of Concept – POC, é utilizada para que se verifique se o produto funciona em um nível básico, sem ainda pensar em como ele vai performar de fato no mercado. A ideia é remover erros da arquitetura do software e garantir que ele vá rodar em boa forma. Ao fazer uma POC, é possível identificar erros técnicos que possam interferir no funcionamento e nos resultados esperados.

Para esclarecer ainda mais, confira o significado dos seguintes termos:

Prova de conceito (mercado) – é um jeito de ter certeza de que um produto digital vai agradar o público-alvo. Pode ser feita em forma de pesquisa ou por meio do lançamento de uma campanha de crowdfunding.

MVP (Produto Mínimo Viável) – muito usado em startups, o MVP está relacionado à metodologia Lean (sobre a qual já falamos por aqui). Trata-se de uma versão inicial de um produto, seja digital, seja não digital, utilizada para testes.

Prova de conceito (desenvolvimento de software) – não é criada para validar a performance de mercado, mas a influencia diretamente. O processo visa determinar se um software pode ser construído de fato e/ou a um preço razoável.

REQUISITOS PARA A PROVA DE CONCEITO

Com o propósito de ter a prova de que o software funciona corretamente, é preciso selecionar pré-requisitos. Caso ele passe em todos, a chance de sucesso é bem maior. Em relação a um app de e-commerce, por exemplo, a integração correta de diferentes formas de pagamento é essencial. Entenda a divisão desses requisitos:

Prioritários e complexos: são os mais importantes, sem os quais o software não cumpre seu papel.

Prioritários e simples: são importantes, mas não exigem muito esforço.

Não prioritários e complexos: processos que envolvem muita energia e podem ser dispensados sem riscos grandes demais.

Não prioritários e simples: são básicos de qualquer framework e possuem solução simplificada.

Realizando tal divisão de prioridades, é possível compreender melhor se a prova de conceito do software pode ser construída. Confira, a seguir, algumas dicas para elaborar uma POC.

DICAS PARA UMA PROVA DE CONCEITO EFICIENTE

Elaborar uma POC significa preparar documentos parecidos com aqueles tradicionais de projetos de desenvolvimento de softwares e cobre detalhes técnicos e funcionais – incluindo toda a explicação sobre o design, por exemplo.

Assegure o sigilo do processo, incluindo um membro guardião com login.

Inclua no projeto todos os menus e as abas, além de pesquisa, home page, logo e links para cada função do software.

Crie um exemplo de relatório bem visual a fim de ilustrar processos e [KPI](#) de criação do software.

Faça também uma prova de conceito interna para que o time se oriente sobre o passo a passo de criação, quais são os riscos possíveis, as prioridades e como enfrentar desafios.

Se for apresentar a POC para investidores ou para sócios, não deixe de investir no visual e garanta que o trabalho que você vai fazer e como vai fazer esteja claro.

Determine uma linha do tempo para cada ação e os custos de cada passo do desenvolvimento do software, além dos objetivos esperados a cada etapa.

Não se esqueça de mencionar ferramentas e mão de obra de terceirizados necessários para o projeto.

Também é importante incluir os fatores de segurança que vão fazer deste um produto seguro.

Referencias:

<https://inovacaosebraeminas.com.br/poc-proof-of-concept/>