Aluno: Jean Gabriel Silva

Minimum Viable Product (MVP) e protótipo são abordagens utilizadas no processo de design e desenvolvimento de novos produtos, mas possuem diferenças fundamentais.

MVP é uma versão mínima do produto que possui apenas as funcionalidades essenciais para atender às necessidades dos usuários e é lançada no mercado para testar a aceitação do público-alvo. O objetivo é validar a hipótese de negócio e obter feedback do usuário para melhorar o produto antes do lançamento final.

Protótipo, por outro lado, é uma versão inicial do produto que pode ser utilizada para demonstrar as funcionalidades e a interação do usuário com o produto. O objetivo é testar e validar as soluções de design propostas antes do desenvolvimento final.

**Vantagens do MVP:**

Permite testar a hipótese de negócio e obter feedback do público-alvo antes do lançamento final;

Economiza tempo e recursos, pois apenas as funcionalidades essenciais são desenvolvidas;

Permite adaptar o produto às necessidades do usuário.

**Desvantagens do MVP:**

Pode não atender a todas as necessidades do usuário;

Pode causar insatisfação no usuário devido à falta de funcionalidades;

Pode não ser suficiente para testar todas as hipóteses de negócio.

**Vantagens do protótipo:**

Permite testar e validar as soluções de design propostas antes do desenvolvimento final;

Facilita a comunicação entre a equipe de desenvolvimento e o cliente;

Permite identificar problemas e oportunidades de melhoria antes do desenvolvimento

**As principais desvantagens de um protótipo são:**

Pode ser caro e demorado de desenvolver, principalmente se for um protótipo funcional e interativo;

Pode não ser representativo do produto final, podendo levar a equipe a tomar decisões erradas;

Pode gerar expectativas falsas sobre o produto final, se não for claramente estabelecido que é apenas uma versão inicial;

Pode não ser testado com usuários reais, o que pode levar a problemas na experiência do usuário no produto final.