

ANÁLISE DE PROJETO DE SOFTWARE - BIOPARK CONNECT



Prototipação

Ana Cássia Ribeiro

Daniella Ventorim Bessegatto

Gabriel Dias

Guilherme Cassimiro

Heron Ghellere Slovinski

Mateus Delai



PROTOTIPAÇÃO

ROTEIRO

O que é
Surgimento
Fases
Vantagens
Desvantagens

O QUE É A PROTOTIPAÇÃO?

- Facilita o **entendimento** dos requisitos de uma aplicação.
- Permite apresentar **conceitos e funções**
- Propor **soluções adequadas** para o problema.
- O usuário **avalia** a destruição de recursos, layout, experiência etc.
- O protótipo permite a **adequação das expectativas** com os objetivos
- Utilizada quando o desenvolvedor **não tem certeza da eficiência** de um algoritmo ou a forma de interação entre o cliente e o sistema.



“O protótipo é uma versão simulada ou amostra de um produto final, a utilizada para testes antes do lançamento.”

JERRY CAO, UX CONTENT
STRATEGIST DA UXPIN

SURGIMENTO

NECESSIDADE

O desenvolvimento de protótipos não é algo recente, há séculos os inventores já criavam os seus modelos em escala para ajudá-los a explorar e experimentar.



Análise de projeto de software – biopark connect



SURGIMENTO

**O CONCEITO DE PROTOTIPAGEM
SURTIU EM MEADOS DE 1984.**

- Devido a essa quarta revolução industrial que estamos vivendo e a revolução 3D na indústria, as empresas agora podem acelerar os estágios do processo de desenvolvimento de produtos e acelerar a entrega de produtos no mercado.
- A impressão 3D permite que a “prototipagem” se torne “prototipagem rápida”

Análise de projeto de software – biopark connect



FASES DA PROTOTIPAÇÃO



Análise de projeto de software – biopark connect

VANTAGENS

- **Feedback** rápido do usuário auxiliando a criar um produto mais atrativo para o usuário
- Cria uma **imersão** para o cliente desde o início do Projeto.
- **Alinha expectativa** do cliente com produto final.
- Ajustes no projeto podem acontecer durante o desenvolvimento.
- Auxilia a equipe de desenvolvimento entender qual a **necessidade e expectativa** do cliente.
- Aumenta a **satisfação** do produto final
- Preve problemas e **diminui o riscos**.



Análise de projeto de software – biopark connect



DESVANTAGENS

- Elevado **custo e tempo** de desenvolvimento.
- Os clientes podem não se **comprometer** com o ciclo de interação por um período de tempo.
- Documentação do software **deficiente ou inexistente**.
- Alinhar as expectativas do cliente conforme o desenvolvimento do protótipo.
- Pode gerar problemas com a manutenção do sistema.
- Algumas funcionalidades não funcionais podem não serem testadas de forma adequada.

FIM!

Análise de projeto de software – biopark connect



ALUNOS

Daniella

Ana Cassia

Gabriel

Guilherme

Heron

Mateus Delai