



Desenvolvimento do projeto E-vacina

Matéria: Métodos de desenvolvimento de software
Grupo: GAMS

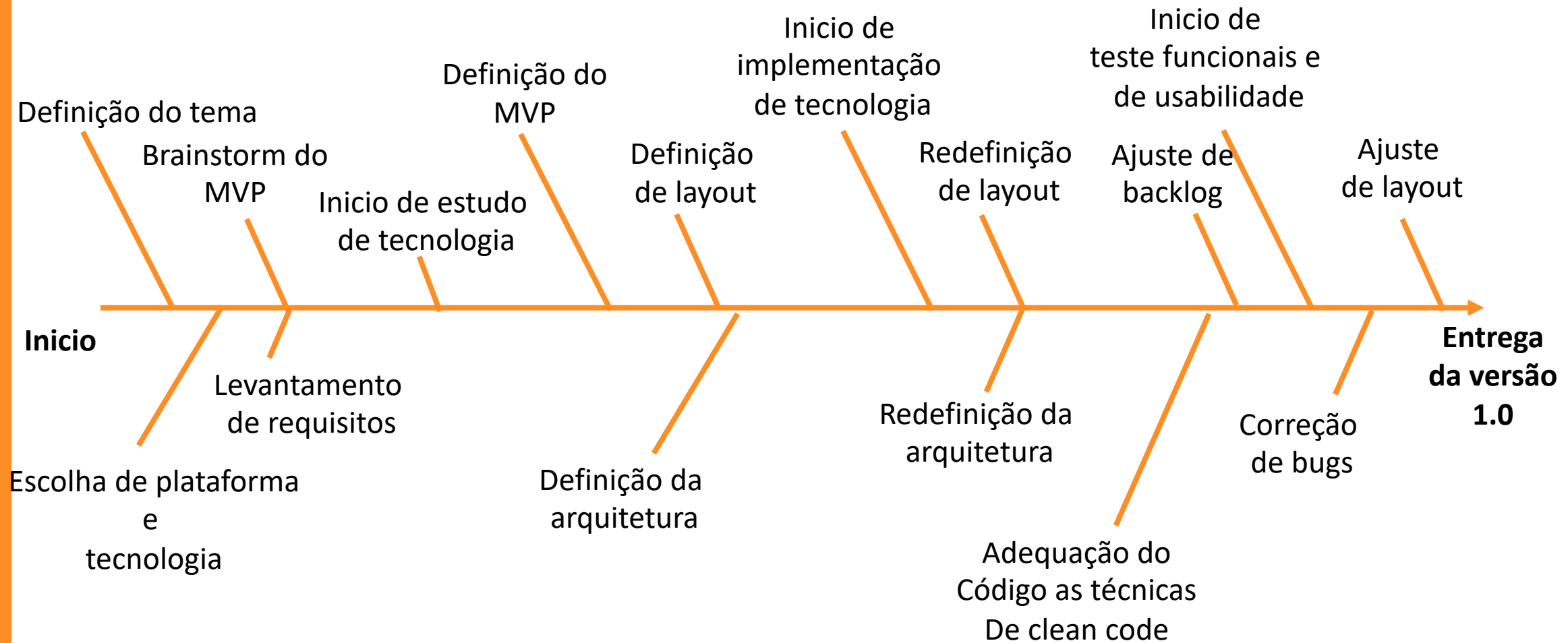
Roteiro da apresentação

1. Apresentação do projeto
 - Objetivo do projeto
 - MVP
2. Método de desenvolvimento
3. Resultados
4. Conclusão

Apresentação do projeto

- Objetivo: É a troca dos cartões de vacina de papel para um cartão de vacina online, para melhor manejo e administração.
- Mínimo produto viável (MVP):
 - Visão do usuário:
 - Cadastro/login no aplicativo;
 - Visualização de vacinas tomadas;
 - Exportar cartão de vacinas tomadas em formato PDF;
 - Mostrar vacinas que faltam;
 - Mostrar detalhes das vacinas tomadas(Nome do aplicador, lote e data da aplicação);
 - Visão do enfermeiro:
 - Cadastro no aplicativo;
 - Cadastro de vacinação em conta do usuário;

Linha do tempo

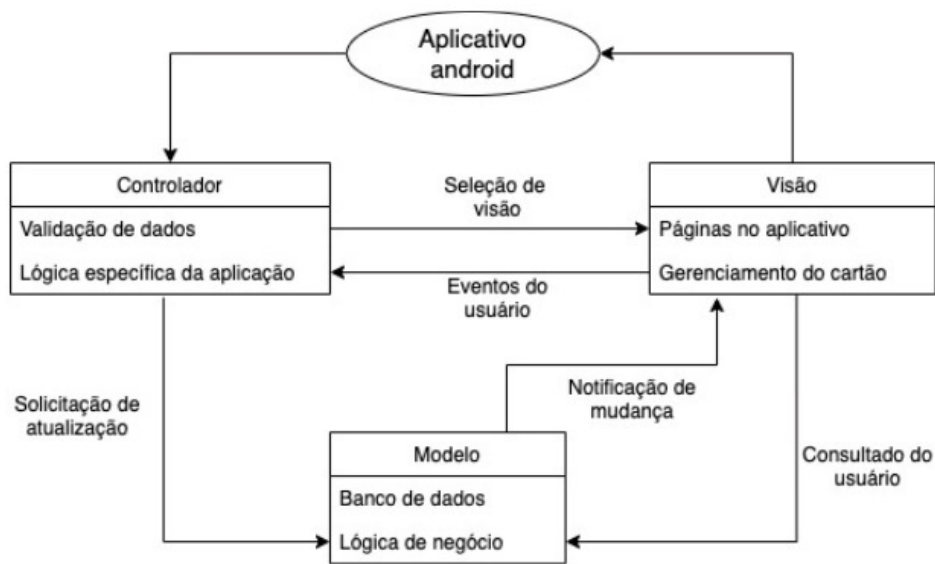


Arquitetura

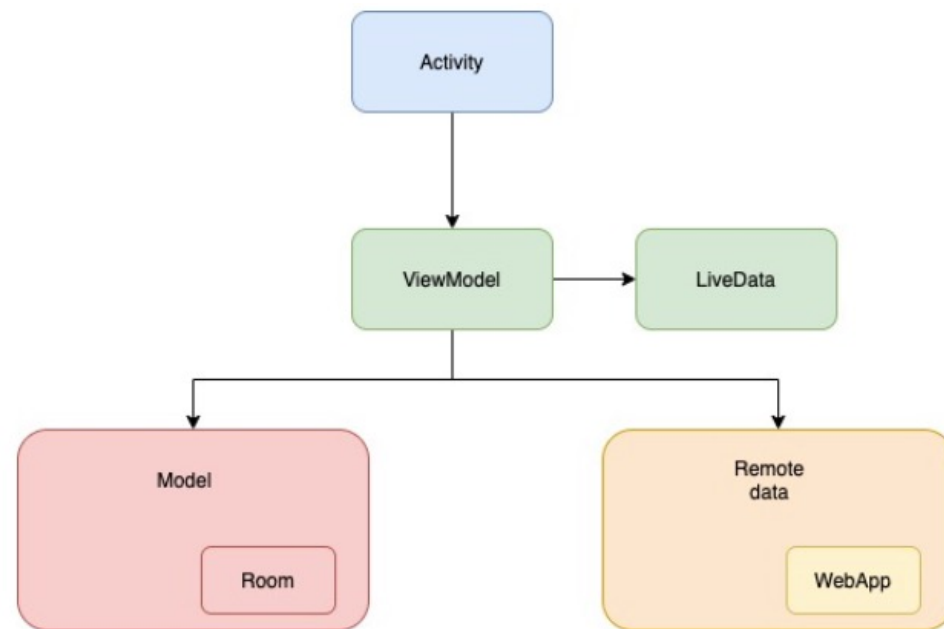
Motivos da alteração:

- Recomendação da documentação oficial do android

Primeira arquitetura adotada
MVC



Arquitetura utilizada no projeto

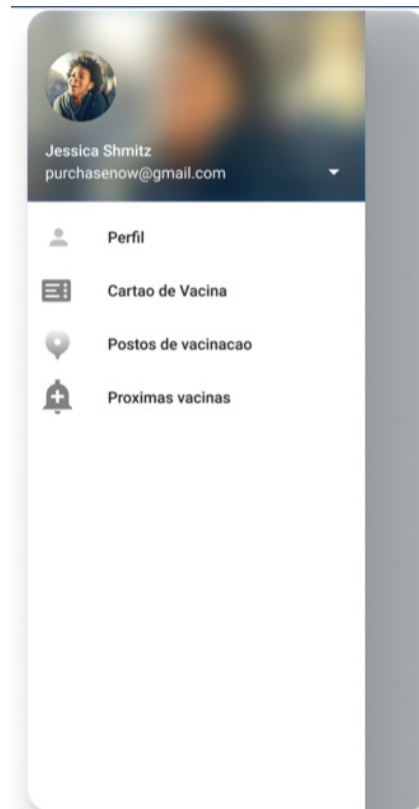


Layout

Motivos da alteração:

- Falta de conhecimento para desenvolvimento dos layouts propostos na unidade 3 na hora da implementação

Menu
idealizado



Menu
implementado



Tecnicas de clean code utilizado

- Nomes significativos para as variáveis
- Nomes de classes representadas por substantivos
- Nomes de métodos representados por verbos ou frases verbais
- Uso de funções privadas para diminuir códigos enormes
- Comentários informativos
- Uso de exceções ao invés de códigos de erro
- Evitamos repetir códigos

Estratégias de testes



Estratégias de testes

Bugs relatados nos teste:

- Cadastro com campo vazios tanto para clientes e para enfermeiros;
- Cadastro com nome com menos de 3 caracteres tanto para clientes e para enfermeiros;
- Não cria PDF em API 30;
- Layout cortado em telas pequenas;

Resultado

Video do funcionamento do aplicativo

Conclusão

- O grupo conseguiu entregar um aplicativo android atendendo o MVP proposto.
- Principais dificuldades encontradas ao longo do projeto:
 - Gerenciamento de tempo do integrantes;
 - Conhecimento sobre a tecnologia;
 - Quais melhores caminhos a serem adotados na tecnologia;
- Sugestões de melhoria:
 - Implementação de notificação;
 - Melhoria do layout/ PDF;
 - Melhor visualização das vacinas não tomadas;
 - Implementação de filtros;
 - Cadastro/login via Google e redes sociais;
 - Visualização na web;



Obrigado pela atenção

Matéria: Métodos de desenvolvimento de software
Grupo: GAMS