

Ainda sobre o projeto...

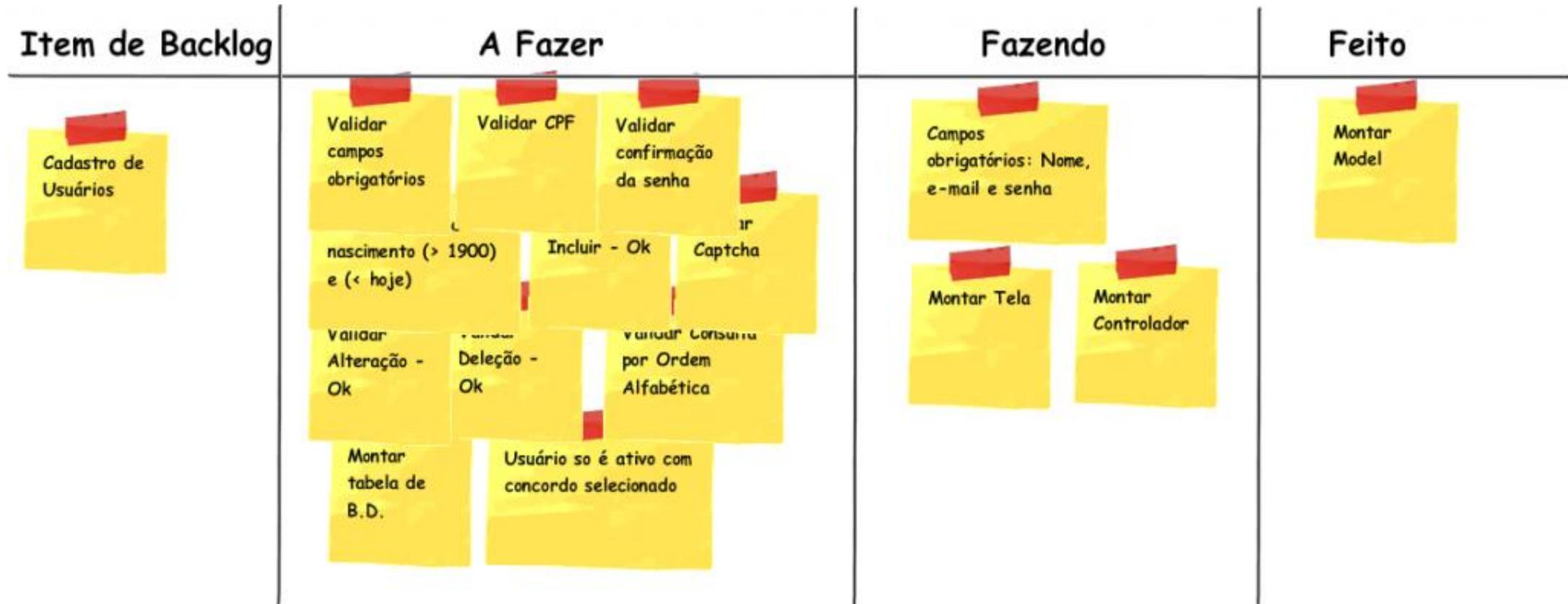
Simone Senger Souza

ICMC/USP

Exemplo de Backlog de Produto

| Colunas1 | Colunas2 | Colunas3 | Colunas4 | Colunas5 |
|-----------|--------------------|---|--------------------|----------------|
| | | PRODUCT BACKLOG | | |
| id | nome | descrição | importancia | tamanho |
| 1 | registrar veículo | o dono da garagem precisa do registro do veículo para manter o cadastro dos dados do veículo para futuramente realizar uma venda por procuração | 6 | 8 |
| 2 | armazenar veículo | o dono da garagem precisa saber de quem ele comprou e para quem ele vendeu o veículo. Para ter melhor controle dos donos de veículo. | 3 | 5 |
| 3 | controlar gastos | o funcionário da garagem precisa registrar os gastos com o veículo de todas as naturezas para calcular o preço de venda do veículo. | 4 | 8 |
| 4 | pagar comissão | o gerente da loja precisa calcular a comissão dos funcionários para pagar o salário do funcionário | 7 | 2 |
| 5 | consultar veículos | o funcionário pode consultar o histórico do veículo para saber o antigo proprietário | 1 | 8 |
| 6 | simular preço | o responsável pelas vendas precisa visualizar o custo total do veículo para saber o preço final da venda. | 5 | 13 |
| 7 | vender veículo | o responsável pelas vendas precisa registrar a saída do veículo da garagem para controlar as vendas | 2 | 13 |

Exemplo de Kanban com user stories transformada em tarefas



Aplicação de teste funcional

- Considerar cada user story e aplicar o particionamento em classes de equivalência (PCE) e análise do valor limite (AVL)
 - Alternativamente, pode-se considerar as tarefas e definir partições de cada tarefa.

Exemplo - PCE

- Cadastrar Usuário
 - Validar campos obrigatórios
 - Nascimento > 1900 e $<$ hoje

| Condição de Entrada | Classe Válida | Classe Inválida |
|---------------------|---|---|
| Data de nascimento | $1900 < \text{data} \leq \text{data hoje}$ (1) | $\text{data} \leq 1900$ (2) e $\text{data} >$ data hoje (3) |

Exemplo - PCE

- Cadastrar Usuário
 - Validar campos obrigatórios
 - Nascimento > 1900 e < hoje

| Condição de Entrada | Classe Válida | Classe Inválida |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Data de nascimento | 1900 < data <= data hoje (1) | data <= 1900 (2) e data > data hoje (3) |

Projeto de Casos de Teste:

| Casos de teste | Classe testada |
|-------------------------------|----------------|
| (<01/12/1969>, data valida) | 1 |
| (<01/12/1890>, data invalida) | 2 |
| (<01/12/2018>, data invalida) | 3 |

Exemplo – PCE + AVL

| Condição de Entrada | Classe Válida | Classe Inválida |
|---------------------|---------------------------------|--|
| Data de nascimento | 1900 < data <= data hoje (1) | data <= 1900 (2) e data > data hoje (3) |

Projeto de Casos de Teste:

| Casos de teste | Classe testada |
|-------------------------------|----------------|
| (<01/12/1969>, data valida) | 1 |
| (<01/12/1890>, data invalida) | 2 |
| (<01/12/2018>, data invalida) | 3 |
| (<01/12/1900>, data invalida) | 1 |
| (<01/12/1901>, data valida) | 1 |
| (<01/12/1899>, data invalida) | 1 |
| (<15/05/2018>, data valida) | 1 |
| (<16/05/2018>, data valida) | 1 |
| (<14/05/2018>, data invalida) | 1 |
| | |