

# Ainda sobre o projeto...

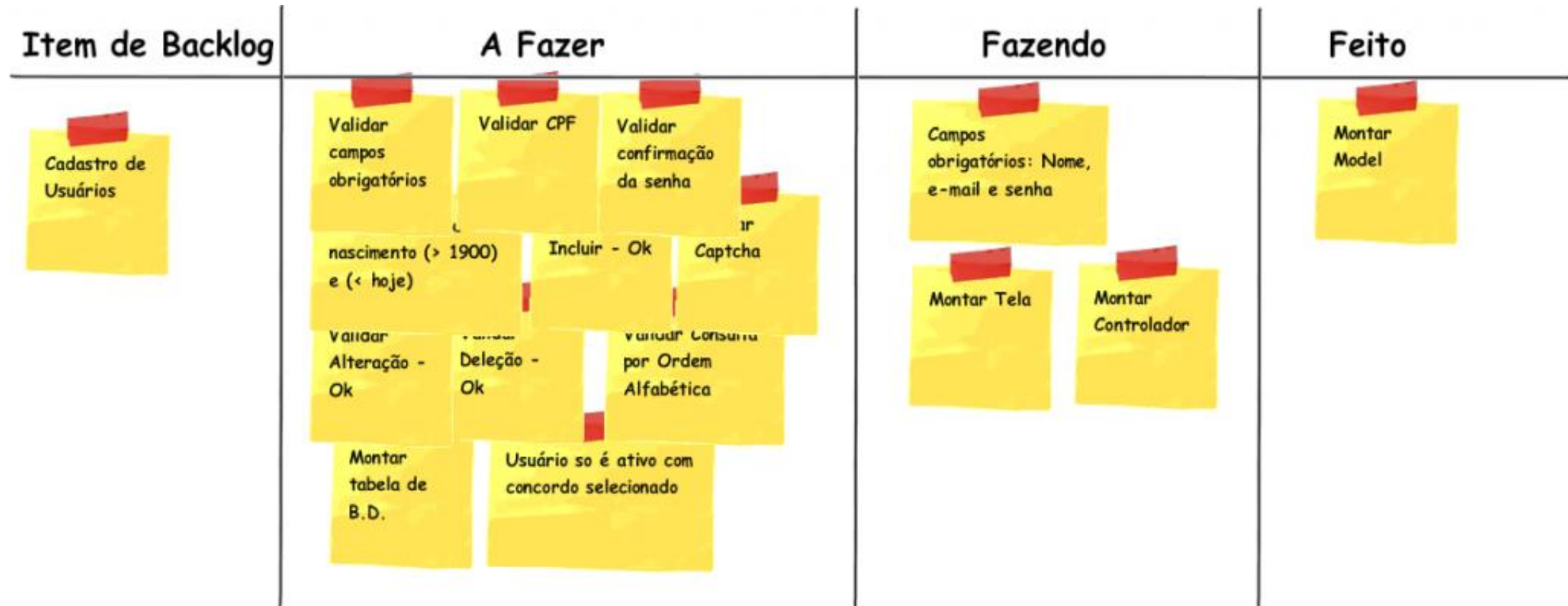
Simone Senger Souza

ICMC/USP

# Exemplo de Backlog de Produto

Colunas1	Colunas2	Colunas3	Colunas4	Colunas5
		<b>PRODUCT BACKLOG</b>		
<b>id</b>	<b>nome</b>	<b>descrição</b>	<b>importancia</b>	<b>tamanho</b>
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 $\text{data} > \text{data hoje}$ (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