Aula 6

Engenharia de Requisitos

Prof.^a Rosemari Pavan Rattmann

Conversa Inicial

1 2

■ Engenharia de requisitos
 ■ Metodologia ágil ou tradicional
 ■ Técnicas ágeis → requisitos ágeis
 ■ Ferramentas de trabalho ágil
 ■ Histórias de usuário

Requisitos ágeis

3 4

Requisito ágil

Ágil x Tradicional

Requisitos – nova abordagem

Metodologia ágil ou tradicional

Ágil: vantagens desvantagens
desvantagens

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

Ágil: vantagens desvantagens

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

Metodologia ágil ou tradicional

La mais tempo a modernicade

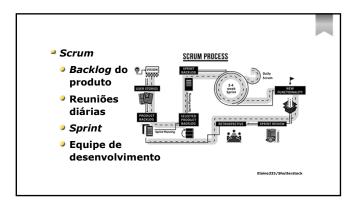
Metodologia ágil ou tradicional

O manifesto ágil
Princípios
Valores
Valores
Pessoas e interações
Software funcional
Colaboração com o cliente
Resposta às mudanças

5 6

ı





7 8

Características e refinamento de requisitos Ferramentas e técnicas ágeis

Wireframes

Personas

Jogos ágeis

Modelagem ágil

Histórias de usuário

Rattmano, 2022.

9 10

O requisito ainda é relevante?
O requisito ainda é prioritário?
O requisito é épico e precisa ser decomposto?

MÓDULO
São necessários novos requisitos?

Registro de pagamento com dinheiro
Registro de pagamento com dinheiro
Enviar cupom fiscal para o e-mail cadastrado do usualindi ad calcular desconto por faixa de pagamento Requisitos?

Registro de pagamento com dinheiro
Enviar cupom fiscal para o e-mail cadastrado do usualindi ad calcular desconto por faixa de pagamento Requisitorial de la citata de la cita

Revisão do escopoMetodologia híbrida

Canvas e storyboard

Planejamento de projetos - Canvas

- Project Model Canvas (PMC)
 - Conceber: por quê? o quê? quem? como? quando? quanto?
 - Integrar: garantir a integração entre os componentes
 - Resolver: identificar os pontos de indefinições, falta de informações etc.
 - Compartilhar: serve como base para outros documentos

13 14

Planejamento de projetos 4 1 11) 6 8 Objetivos SMART 2 (12) (7) 9 (5) 3 Restrições (13) (10)

Planejamento de projetos - storyboard

- Storyboard o que é?
 - Rascunho da narrativa
 - Planejamento do design
 - Composição das cenas
 - Edição
 - Esboço = HQ

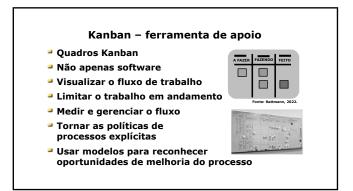
15 16

Canvas e storyboard

- Benefícios
 - A longo prazo
 - A curto prazo

Backlog e priorização

Backlog do produto PO – gerencia Contém todas as tarefas a realizar Pode mudar Tem prioridades Ferramentas de apoio Dulty Kovalchul/Shutterstock



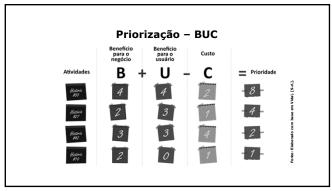
19 20





21 22





23 24

Priorização - scorecard Critério Experiência do usuário Aumento da receita Melhorias Retenção de usuários Total História #4 60 80 80 80 74 História #1 50 40 80 80 54 História #2 80 60 40 20 49 História #3 20 80 60 60 42 Fonte: Elaborade com base em Empiricustech, (5.6.).

Priorização -MoSCoW

Must have:
deve ter Critco Importante Desejados Talvez depois
Should have:
deveria ter
Could have:
poderia ter
Won't have:
não terá
Fonts: Elaborado com base em Empiricustach, [5.4].

25 26

Histórias do usuário

Colaboração e comunicação

Épico e história de usuário

Como um <usuário>

Desejo <necessidade>

Para que <objetivo>

27 28

História de usuários

Como escrever?

Pode ser implementada em qualquer ordem
Pode ser removida a qualquer tempo
Entregar valor
Capaz de ser estimada
Uma sprint de duas a quatro semanas
Possível ser validada

Pagamentos de pessoa física

Pagamentos de pessoa física

Puncionalidade

Funcionalidade

Funcionalidade

Funcionalidade

Calcular cupom fiscal para o e-mail cadastrado

Calcular desconto por faixa de pagamento

Req.
funcional

Emitir cupom fiscal para pagamento à vista

29 30

- Metodologia ágil
- Requisitos ao longo do projeto
- Mudanças constantes
- Refinamentos técnicas ferramentas
- Scrum
- Objetivo principal