

Scrum/XP

Requisitos de Software - Grupo 5
Pentágono Cabeludo

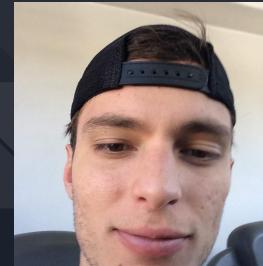
Integrantes



Arthur Marmo
211043610



Guilherme D. Sá
211031056



Luis Henrique
180066161



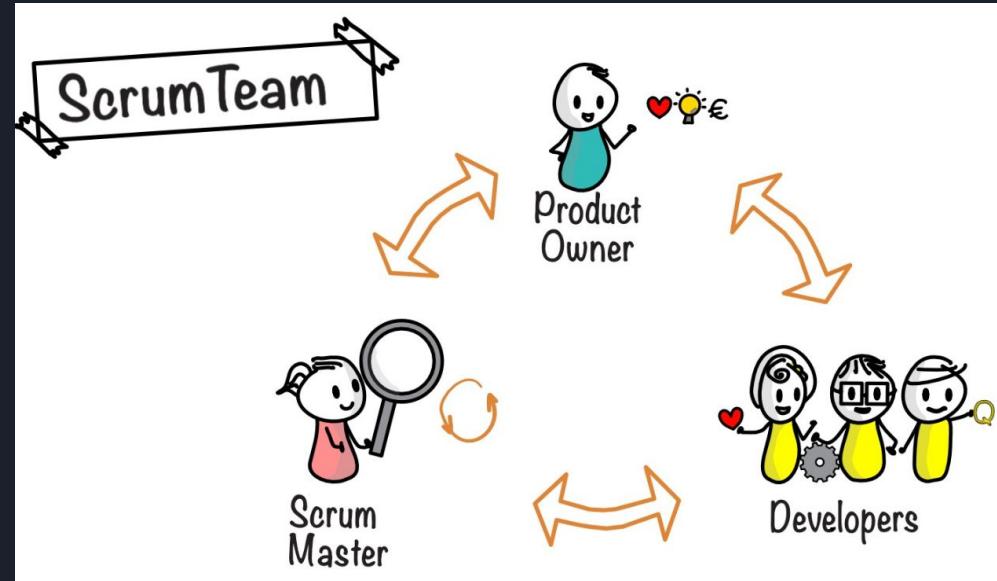
Yves Pimenta
190097043



Vinícius Brito
180028847

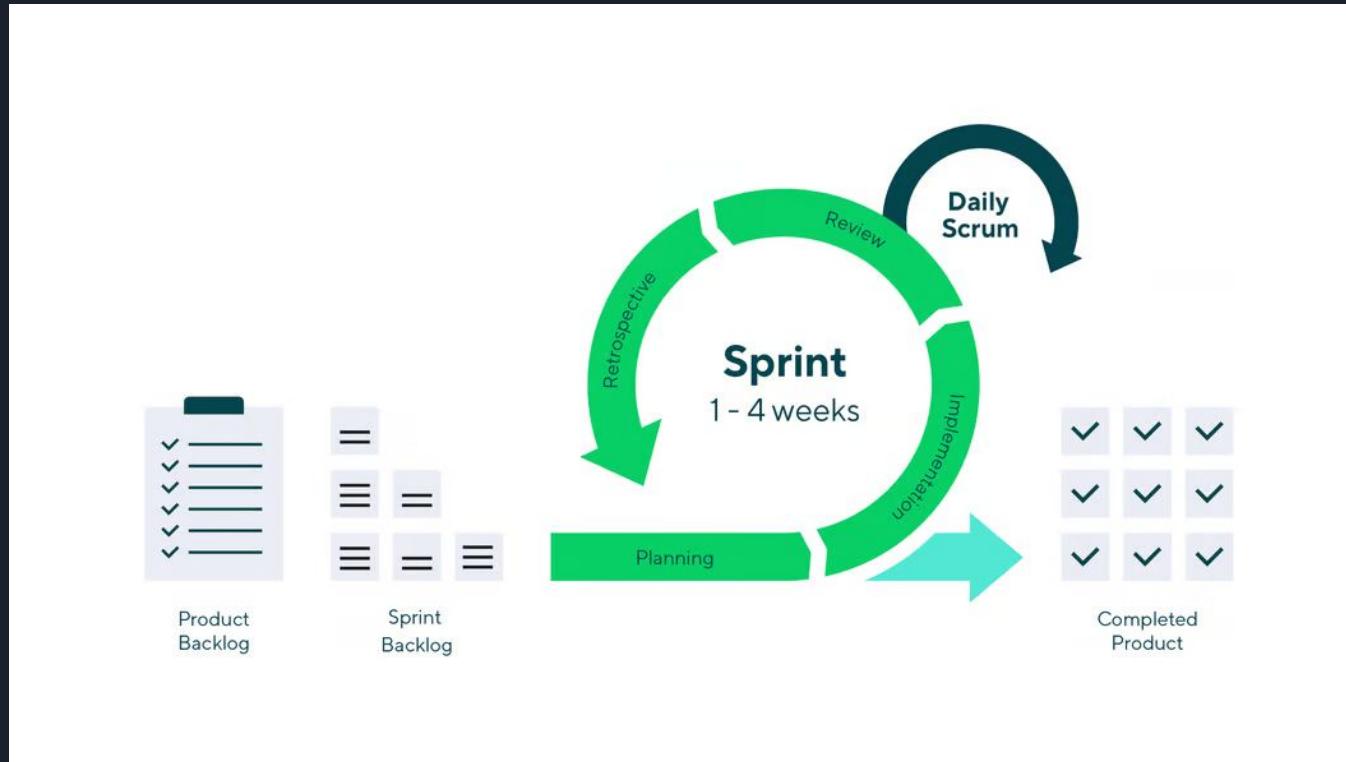
Scrum

- O Scrum é popular e segue uma abordagem de desenvolvimento ágil
- Papéis principais



Scrum

- Elementos do processo de desenvolvimento



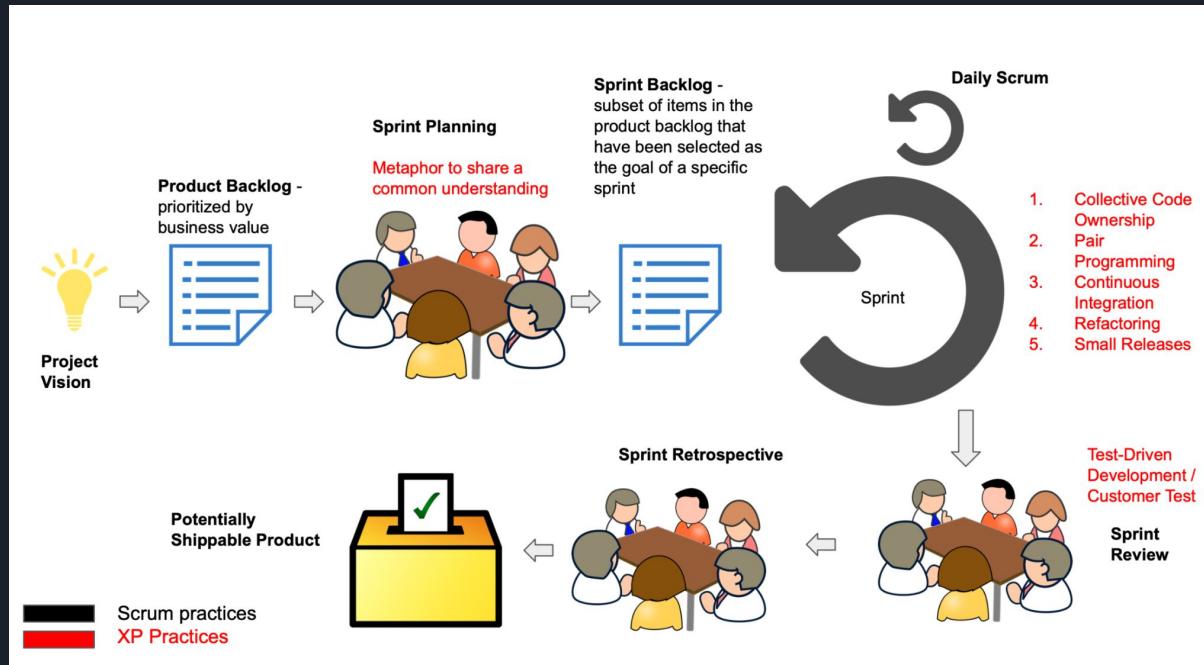
Extreme Programming (XP)

- O XP segue uma metodologia ágil centrada em práticas técnicas.



Visão geral

Scrum/XP é um método ágil de desenvolvimento de software que combina o Scrum, um framework de gerenciamento de projetos, com práticas do XP, seguindo seus valores, práticas e princípios





Características principais

- O Scrum/XP é um método ágil de natureza iterativa e incremental.
- Requisitos na forma de histórias de usuários, que serão registradas no backlog do time para serem distribuídas entre, e desenvolvidas em sprints, as etapas de desenvolvimento do método, com duração média de 1 a 4 semanas.
- Desenvolvimento dirigido a testes.
- Alto envolvimento dos clientes (ou de representantes) ao fim das sprints durante as retrospectivas, para melhor validação e adaptabilidade do projeto com o fluxo constante de feedback.
- Alto envolvimento entre os integrantes do time por meio da programação em pares e de curtas reuniões diárias.



Prós

- Adaptável: com desenvolvimento iterativo e incremental é possível alterar ou adicionar um requisito no backlog.
- Qualidade e Colaboração: com desenvolvimento dirigido a testes, pair programming, daily stand ups e as retrospectivas das sprints é fácil identificar e corrigir erros ou ineficiências.
- Entregas rápidas: é adotado um ciclo de vida curto para o desenvolvimento das sprints, possibilitando uma constante evolução.



Contras

- Necessita de comprometimento e disciplina da equipe, exigindo comunicação constante, organização e responsabilidade compartilhada;
 - Algumas práticas do XP, como a programação em pares, pode gerar atritos entre os membros;
 - Dependência do cliente presente; e
 - Incertezas quanto a prazos.
- 



Quando usar o Scrum/XP

A metodologia Scrum/XP PODE ser utilizada em uma variedade de situações, dependendo do projeto. A utilização dessa metodologia pode ser considerada em projetos:

- complexos e incertos;
- de entrega contínua;
- com foco em qualidade;
- com melhoria contínua;
- de médio a longo prazo.



Quando NÃO usar o Scrum/XP

A metodologia não é adequada para todas as situações. Como por exemplo em projetos:

- poucos complexos;
- com equipes inexperientes;
- de curta duração;
- com requisitos muito específicos;
- com pouca ou nenhuma mudança.



Bibliografia

Marco Túlio Valente. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade, Editora: Independente, 2020. Disponível em <https://engsoftmoderna.info/>. Acesso em: 10 de Setembro de 2023.

PIM, Jonas. Scrum XP Hybrid: O Melhor dos Dois Mundos. Awari, 2023. Disponível em: <https://awari.com.br/scrum-xp-hybrid-o-melhor-dos-dois-mundos/>. Acesso em: 10 de Setembro de 2023.

SAFe ScrumXP. SAFe, 2023. Disponível em: <https://v5.scaledagileframework.com/scrumxp/>. Acesso em: 10 de Setembro de 2023.

Almeida, Vitor. ANÁLISE DE SISTEMAS Metodologias Ágeis, 2022. Disponível em: [Link para pdf em grancursosonline](#). Acesso em: 11 de Setembro de 2023

Meira, Felipe. Metodologia Agile XP: Vantagens e Desvantagens dessa Abordagem, 2023, Disponível em:
https://awari.com.br/metodologia-agile-xp-vantagens-e-desvantagens-dessa-abordagem-2/?utm_source=blog&utm_campaign=projeto+blog&utm_medium=Metodologia%20Agile%20XP:%20Vantagens%20e%20Desvantagens%20dessa%20Abordagem. Acesso em 11 de Setembro de 2023.



Lista de Imagens

Slide 3 - Imagem disponível em: <https://www.scrum.org/resources/blog/equality-accountabilities-scrum>.

Slide 4 - Imagem disponível em: <https://www.wrike.com/scrum-guide/scrum-sprints/>.

Slide 5 - Imagem disponível em: [Link para pdf em grancursosonline](#).

Slide 6 - Imagem disponível em:

<https://www.linkedin.com/pulse/scrum-extreme-programming-xp-perfect-hybrid-model-raghavan/>

Obrigado!

