

CARTAZ DE PESQUISA ACADÊMICA

AV1

MÉTODO ÁGIL SCRUM



AUTOR

Yago Soares Pereira

INSTITUIÇÃO UVA

Matricula:1220401577

ORIENTADOR

Hermes Pinheiro Neto

ENGENHARIA DE SOFTWARE

INTRODUÇÃO

O Scrum é um framework de gerenciamento que as equipes usam para se auto organizar e trabalhar em direção a um objetivo em comum. A estrutura descreve um conjunto de reuniões, ferramentas e funções para uma entrega eficiente de projetos, garantindo a entrega do maior valor possível com o máximo de eficácia e eficiência.

ORIGEM

O Scrum foi inserido pela primeira vez em um artigo publicado pela The Harvard Business Review,, em 1986. A obra foi realizada por Hirotaka Takeuchi e Ikujiro Nonaka, nomeado de "O Novo Jogo de Desenvolvimento de Novos Produtos". Os autores descreveram uma nova abordagem para o desenvolvimento de produtos comerciais de forma mais rápida e flexível.

Jeff Sutherland originou o primeiro projeto no framework Scrum em 1993. Trabalhando com Ken Schwaber, desenvolveu o Scrum como um processo formal em 1995.

CARACTERÍSTICAS

O Scrum é criado a partir de 3 princípios, sendo eles: **Transparência, Inspeção, Adaptação**. Também conta com: 3 Papéis, 3 Artefatos e 3 Eventos.

Papéis:

- **Product Owner:** Ponto central de poderes sobre o produto.
- **Scrum Master:** Ajuda a organização a entender a teoria, prática
- **Developer Team:** É o time atuante

Artefatos:

- **Product Backlog:** É aqui que fica a versão da visão do produto, em suas diversas funcionalidades
- **Sprint Backlog:** As atividades, conforme priorizadas, vão sendo adicionadas ao backlog
Incremento: É entregar o produto ou a meta.

Eventos:

- **Planejamento de Sprint:** Definir quantas tarefas podem ser concluídas no tempo.
- **Diárias:** Revisar o que está sendo feito no sprint para otimizar ou reforçar as práticas.
- **Retrospectiva:** Entregar o que o produto e discutir sobre ele.

COMO ELE PODE AJUDAR

A metodologia do scrum pode trazer inúmeros benefícios se for bem aplicado, como:

- **Maior flexibilidade e adaptabilidade ao projeto:** Por ser uma metodologia ágil, ele permite que as equipes respondam rapidamente às mudanças imprevisíveis que possam ocorrer.
- **Colaboração e comunicação aprimoradas:** Com os eventos do Scrum a equipe acaba interagindo mais entre si, com o decorrer do projeto
- **Qualidade e velocidade aprimoradas:** Quando o trabalho é dividido em sprints, exatamente a proposta do método Scrum, as equipes seguem o workflow com muito mais agilidade e praticidade, podendo e entregar projetos com qualidade melhor rapidamente.
- **Redução de custos:** O Scrum se direciona ao conceito de "just-in-time". Isto significa que todo o processo de compras, de produção ou de atividades relacionadas, é voltado apenas para aquele momento – sem criar grandes fluxos de estoque ou trabalho desnecessário.
- **Transparencia e Visibilidade:** Um dos princípios do método Scrum é, a transparência. Assim, a abordagem fornece uma visão clara do progresso de cada uma das etapas do projeto



- Fonte: <https://blog.trainning.com.br/projetos/curso-de-scrum/>

DESAFIOS COMUNS DURANTE SUA APLICAÇÃO.

A adoção de uma nova metodologia nem sempre é uma jornada fácil. Organizações podem possuir inúmeras barreiras que dificultam o processo, como:

- **Resistência Cultural:** Muitas organizações têm uma cultura tradicionalmente hierárquica, onde a tomada de decisões é centralizada e as equipes são acostumadas a seguir processos rígidos. A introdução do Scrum exige uma mudança cultural significativa, com a promoção de uma mentalidade colaborativa e adaptável.
- **Falta de Treinamento:** Quando uma empresa decide usar processos ágeis e acredita que algumas horas de treinamento sobre a metodologia Scrum serão suficientes para que todos os envolvidos estejam preparados para executá-la, ela está enganada, essa atitude pode trazer sérios danos aos desempenhos da equipe e aos resultados do projeto.
- **Expectativas Irrealistas:** A implementação do Scrum exige uma visão clara do produto, uma backlog bem elaborada e uma compreensão realista das capacidades da equipe. Caso contrário, as expectativas irrealistas podem levar a frustrações e desilusões.
- **Comunicação Ineficiente:** A comunicação eficiente é essencial para o sucesso do Scrum, a falta de transparência na comunicação entre as partes interessadas e a falta de comunicação eficaz, podem prejudicar a colaboração e a entrega de valor
-

REFERÊNCIAS

- <https://blog.trainning.com.br/projetos/curso-de-scrum/>
- <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/scrum/#:~:text=Qual%20é%20a%20importância%20do,e%20maior%20satisfação%20dos%20funcionários.>
- <https://www.bitrix24.com.br/articles/metodo-scrum-descubra-os-10-principais-beneficios-de-usar-esta-metodologia.php>
- <https://www.qualitor.com.br/blog/interna/veja-5-beneficios-do-scrum-para-sua-empresa>
- <https://www.benner.com.br/tecnologia/2023/12/scrum/#:~:text=A%20Origem%20do%20SCRUM&text=O%20termo%20SCRUM%20é%20derivado,as%20decisões%20tomadas%20quase%20inconscientemente.>
- <https://egov.df.gov.br/wp-content/uploads/2022/01/Scrum—material-basico.pdf>
- <https://blog.aevo.com.br/metodologia-agil/>
- <https://blog.even3.com.br/dicas-para-montar-poster/>
- <https://www.atlassian.com/br/agile/scrum>
- <https://www.scrum.org>
- <https://www.linkedin.com/pulse/desvendando-os-desafios-na-adoção-do-scrum-principais-italo-1hihe/>
- <https://www.fm2s.com.br/blog/fatores-criticos-na-implementacao-scrum>
- Livro TGS UVA módulos 1 e 2.