

O QUE É A METODOLOGIA SCRUM?

A metodologia Scrum é um **framework ágil** amplamente utilizado no desenvolvimento de software e também aplicado em outros tipos de projetos. Ela facilita o trabalho em equipe e garante a entrega contínua de valor ao cliente. O Scrum funciona em ciclos curtos e repetidos, chamados **sprints**, que geralmente duram de 2 a 4 semanas.

Atualmente, é uma das metodologias ágeis mais populares. Sua principal função é tornar o processo de produção mais flexível e adaptável, permitindo que as equipes ajustem rapidamente suas prioridades de acordo com as necessidades do projeto.

As equipes são incentivadas a trabalhar em **sprints**, períodos curtos e muito produtivos, com o objetivo de entregar valor ao cliente de forma contínua.

Neste site, vamos explorar os principais componentes do Scrum, para que você compreenda como gerenciar e aplicar essa metodologia em seus projetos, contribuindo para o sucesso deles. Vamos também discutir como implementar o Scrum de maneira eficaz na sua empresa, para maximizar a eficiência e adaptabilidade em um mercado de tecnologia competitivo.

De acordo com a metodologia Scrum, o desenvolvimento de software é organizado em três níveis principais: **Sprint**, **Release** e **Product**.

Tudo começa com uma lista de requisitos que refletem o valor para o cliente, chamada de **Product Backlog**. A partir dessa lista, um subconjunto de itens é selecionado para formar o **Release Product**, que por sua vez é dividido em partes menores chamadas **Sprints**.

Os **Sprints** são ciclos curtos de desenvolvimento, focados em entregar funcionalidades específicas. Uma vez que o trabalho de um sprint é acordado pela equipe, ele não pode ser alterado, a menos que haja uma emergência.

Esses níveis ajudam a organizar o trabalho de forma que o produto evolua de maneira constante e controlada, garantindo entregas frequentes de valor ao cliente.

O QUE SÃO:

Vamos começar revisando o conceito de **metodologias ágeis** no desenvolvimento de software.

Essas metodologias surgiram para melhorar a forma como projetos de desenvolvimento de software e aplicativos são gerenciados. O principal foco das metodologias ágeis é garantir a **satisfação do cliente**, oferecendo entregas rápidas e assertivas.

Do ponto de vista da gestão, o método ágil é uma maneira diferente de liderar equipes de desenvolvimento, promovendo flexibilidade e eficiência. Ele se baseia em **9 princípios** fundamentais:

1. **Participação ativa dos usuários** no projeto.
2. **Equipes com poder de decisão** para agir com autonomia.
3. **Prazos fixos**, mesmo que os requisitos mudem ao longo do projeto.
4. **Requisitos simples e focados** no que é mais importante para o produto.
5. Desenvolvimento em **pequenas versões incrementais**.
6. **Entregas frequentes** de pacotes de trabalho.
7. Concluir cada funcionalidade antes de iniciar a próxima.
8. **Testes contínuos** durante todo o ciclo do projeto.
9. **Colaboração e cooperação** entre todas as partes envolvidas.

Esses princípios ajudam a garantir que o produto seja desenvolvido de forma eficiente e que o cliente receba valor constantemente ao longo do projeto.

COMO FUNCIONA?

A metodologia Scrum organiza-se em três componentes principais:

1. Papéis:

- **Product Owner:** Prioriza o trabalho conforme o interesse do cliente.
- **Scrum Master:** Garante o uso correto do Scrum e remove impedimentos.
- **Time de Desenvolvimento:** Cria o produto dentro dos sprints.

2. Artefatos:

- **Product Backlog:** Lista de tarefas priorizadas.
- **Sprint Backlog:** Subconjunto do Product Backlog para o sprint.
- **Incremento:** Funcionalidades concluídas e utilizáveis.

3. Eventos:

- **Sprint:** Ciclo de trabalho com tempo fixo.
- **Daily Scrum:** Reuniões diárias para alinhar o progresso.
- **Sprint Planning:** Planejamento do sprint.
- **Sprint Review:** Revisão dos resultados.
- **Sprint Retrospective:** Avaliação para melhorar o próximo sprint.

O foco é flexibilidade, adaptação e entregas contínuas.

Referencias de pesquisas:

- FCamara. Metodologia ágil

Disponível em: [Metodologia ágil: o que é, 12 princípios e como implementar \(fcamara.com\)](https://fcamara.com). Acesso em: 26 set. 2024.

- Miro. Metodologia ágil

Disponível em: [Metodologia Ágil: o que é, como implementar, exemplos e modelos \(miro.com\)](https://miro.com). Acesso em: 26 set. 2024.