

1. Página Inicial

Introdução:

SCRUM é uma metodologia ágil amplamente utilizada para o desenvolvimento de projetos complexos, principalmente em software, mas aplicável em diversas áreas. Ele se baseia em ciclos curtos de trabalho chamado **SPRINTS**, onde equipes multifuncionais colaboram para entregar incrementos de um produto. O foco está na flexibilidade, adaptabilidade e entregas rápidas com alto valor.

Com SCRUM, as equipes podem responder rapidamente às mudanças, melhorar continuamente e garantir que o produto final atenda às necessidades do cliente.

Quer saber mais? Explore nosso site e descubra como essa metodologia pode transformar a maneira como você gerencia projetos!

2. Página curso SCRUM

Esse curso tem como objetivo capacitar pessoas de qualquer tipo de formação a utilizar a metodologia ágil denominada SCRUM.

Ao final de cada módulo você terá um total de 3 questões para responder, e precisará acertar 2 para concluir o módulo e seguir a diante.

Ao final do minicurso você receberá seu certificado via e-mail.

2.1 Módulo 1

- O que é o SCRUM?

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. Assim como um time esportivo treina para um jogo importante, as práticas do Scrum permitem que as equipes promovam o autogerenciamento, aprendam com base nas experiências e se adaptem às mudanças. As equipes de software usam o Scrum para solucionar problemas complexos de maneira econômica e sustentável.

Sua definição se baseia em: uma metodologia de gestão ágil de projetos que ajuda equipes a trabalhar com conjunto para atingir um objetivo em comum. O Scrum é baseado em um conjunto de princípios, valores e práticas que incluem reuniões, ferramentas e funções.

Como surgiu o SCRUM?

O Scrum foi idealizado por três programadores que formularam o Manifesto Ágil: Mike Beedle, Ken Schwaber e Jeff Sutherland. Apesar de seguir os preceitos do Manifesto, a metodologia é anterior a ele, pois foi criada em 1993.

Seus Principais Conceitos:

A metodologia Scrum é um framework ágil que se baseia em três pilares principais: transparência, inspeção e adaptação. Alguns dos principais conceitos do Scrum são:

- Entrega de valor com frequência: O Scrum é um sistema que entrega valor com frequência, minimizando a possibilidade de erros.
- Prioridades baseadas nas necessidades do negócio: As necessidades do negócio determinam as prioridades do desenvolvimento de um sistema.
- Auto-organização: As equipes se auto-organizam para definir a melhor maneira de entregar as funcionalidades de maior prioridade.
- Scrum Master: O Scrum Master é o líder do processo, responsável por ajudar a equipe a seguir os princípios e as práticas da metodologia.
- Backlog do produto e backlog da Sprint: O backlog do produto e o backlog da Sprint descrevem o trabalho a ser desenvolvido, respectivamente, para o produto e para a Sprint.
- Incremento: O incremento é um pedaço do produto que ainda será desenvolvido.
- Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review e Sprint Retrospective: São tipos de Scrum.

Por que utilizar o SCRUM?

A metodologia Scrum traz diversos benefícios para equipes e projetos, como:

- Melhoria da produtividade: O Scrum pode aumentar a produtividade da equipe em até 300% a 400%.
- Redução de custos: O Scrum pode ajudar a reduzir custos de produção.
- Melhor qualidade: O Scrum pode ajudar a entregar um produto com maior qualidade.

- Maior satisfação do cliente: O Scrum pode ajudar a reduzir o número de reclamações por parte do cliente.
- Maior colaboração: O Scrum pode criar um ambiente que favorece a colaboração entre os membros da equipe.
- Maior retorno sobre o investimento: O Scrum pode aumentar o retorno sobre o investimento.
- Maior agilidade: O Scrum pode conferir agilidade e eficácia aos processos.
- Maior flexibilidade: O Scrum permite que as equipes respondam rapidamente às mudanças.
- Melhoria contínua: O Scrum proporciona melhoria contínua.
- Maior criatividade: O Scrum estimula a criatividade.

O Scrum é uma estrutura de gestão ágil de projetos que descreve um conjunto de reuniões, ferramentas e funções.

Diferença entre o SCRUM e outros métodos ágeis

Uma das principais diferenças entre o Scrum e outros métodos ágeis está na sua abordagem de gestão de projetos. Enquanto alguns métodos ágeis podem ser mais prescritivos e rígidos em relação ao processo, o Scrum se destaca pela sua flexibilidade e adaptabilidade.

No Scrum, o foco principal é na entrega de valor de forma contínua e no envolvimento ativo do cliente ao longo do projeto. Isso é feito através da divisão do trabalho em sprints, períodos curtos em que a equipe se concentra em entregar um incremento do produto. Essa abordagem iterativa permite que o cliente tenha um feedback constante e possa fazer ajustes no projeto de acordo com suas necessidades.

Outra diferença significativa do Scrum é a sua ênfase na colaboração e na comunicação eficiente. As reuniões diárias, o backlog do produto e a revisão do sprint são algumas das práticas que promovem a transparência e a participação ativa de todos os membros da equipe. Dessa forma, o Scrum estimula a troca de conhecimentos, a resolução rápida de problemas e a tomada de decisões conjuntas, o que resulta em um ambiente de trabalho mais produtivo e

colaborativo.

2.2 Módulo 2

Quais são os três papéis do SCRUM?

O Scrum tem três funções: Scrum Master, Product Owner e membros da equipe de desenvolvimento.

Qual o papel de cada função?

Scrum Master: O Scrum Master é o responsável por garantir o bom funcionamento da metodologia Scrum. Ele atua como facilitador, removendo obstáculos e ajudando a equipe a se manter focada nos objetivos do projeto. O Scrum Master também é responsável por garantir que as práticas Scrum sejam seguidas corretamente e que a equipe seja autogerenciável.

Suas atividades incluem:

- Reuniões de planejamento de sprint/iteração
- Revisões do sprint;
- Retrospectivas;
- Administração do quadro;
- Conversas individuais;
- Consultas internas;
- Relatórios.

Product Owner: O Product Owner é o guardião do sucesso do projeto.

Ele representa os interesses dos stakeholders e é responsável por priorizar as necessidades do cliente. O Product Owner define as histórias de usuário e os critérios de aceitação, garantindo que o produto final atenda às expectativas e gere valor para o cliente.

Suas atividades incluem:

- Definir funcionalidades;
- Priorizar itens
- Mapear dependências;
- Reportar problemas;
- Garantir recursos;
- Acompanhar funcionalidades;
- Garantir transparência;
- Orientar a equipe;
- Aprovar ou reprovar resultados;
- Elaborar User Stories;
- Ter visão estratégica.

Equipe de Desenvolvimento: A equipe de desenvolvimento é responsável por transformar os requisitos do cliente em um produto funcional. Essa equipe é autogerenciável e multidisciplinar, o que significa que possui todas as habilidades necessárias para desenvolver o projeto. A equipe de desenvolvimento trabalha em estreita colaboração com o Scrum Master e o Product Owner para garantir que as metas do projeto sejam alcançadas.

Suas atividades incluem:

- Execução da Sprint;
- Inspeção diária e adaptação;
- Preparação do Backlog do produto;
- Planejamento da sprint;
- Adaptação do produto e processo.

2.3 Módulo 3

Eventos do SCRUM

O que são os eventos do SCRUM?

Os eventos do Scrum são etapas fundamentais dentro dessa metodologia ágil de gerenciamento de projetos. São momentos específicos que ocorrem durante o ciclo de vida de um projeto Scrum, com o objetivo de promover a colaboração, a transparência

e a entrega de valor de forma incremental. Esses eventos são bem definidos e possuem papéis e responsabilidades claras para cada membro da equipe.

Eventos principais no SCRUM:

1-) Sprint:

Pode-se dizer que o Sprint é o conceito principal do método Scrum, sendo, inclusive, um de seus pontos-chave. Nos Sprints é que serão aplicados os demais eventos, discutidos os avanços do projeto e empregadas as melhores soluções para, então, chegar ao produto final ou parte dele.

Os Sprints devem conter orientações e um conjunto de requisitos básicos a serem implementados pelos desenvolvedores. Além disso, o processo deve se pautar pelo estabelecimento de metas e impor um ritmo mais acelerado nas execuções, engajando e aumentando a produtividade dos envolvidos.

Em resumo, Sprint seria cada uma das fases de um projeto, estipuladas em espaços determinados de tempo que podem variar de duas a quatro semanas.

2-) Sprint Planning:

O Sprint Planning é o evento que acontece no início de cada sprint, que é um período fixo em que o trabalho é realizado. Nesse evento, a equipe de desenvolvimento, o Product Owner e o Scrum Master se reúnem para definir o objetivo do sprint e selecionar as tarefas que serão realizadas. É nesse momento que são definidas as histórias de usuário que serão desenvolvidas e estimadas, além de estabelecer um plano para alcançar os objetivos do sprint.

3-) Daily Scrum:

O Daily Scrum é uma reunião diária curta que ocorre durante todo o Sprint. Nesse evento, a equipe de desenvolvimento se reúne para discutir o progresso, as dificuldades e as próximas atividades. Cada membro da equipe compartilha o que fez no dia anterior, o que planeja fazer no dia atual e se há algum impedimento. O objetivo do Daily Scrum é manter todos os membros da equipe alinhados e garantir que o trabalho esteja progredindo de acordo com o planejado.

4-) Sprint Review:

O Sprint Review é uma reunião que ocorre ao final de cada Sprint, em uma equipe de desenvolvimento apresenta trabalhos concluídos ao Product Owner e a outras partes interessadas. Durante essa reunião, são discutidos os incrementos de produto desenvolvidos, as funcionalidades implementadas e as melhorias realizadas. É uma oportunidade para obter feedback e ajustar as próximas etapas do projeto.

5-) Sprint Retrospective:

A Sprint Retrospective é uma reunião realizada após o Sprint Review, em que a equipe de desenvolvimento reflete sobre o Sprint que foi concluído. Nesse evento, são identificados os pontos positivos e negativos do Sprint, as lições aprendidas e as possíveis melhorias para o próximo ciclo. A Sprint Retrospective é uma oportunidade para a equipe se autoavaliar e buscar constantemente aprimorar seu desempenho.

Para realizar os eventos Scrum, é importante considerar alguns aspectos, como:

- **Daily Scrum:** Esta reunião diária deve ser focada na colaboração, no feedback e no relato das atividades de cada membro da equipe. É importante que os obstáculos sejam identificados e priorizados pelo Scrum Master;
- **Reunião de Planejamento da Sprint:** Esta reunião deve ser realizada no início de cada Sprint e deve envolver o Proprietário do Produto e a equipe Scrum. O Proprietário do Produto prioriza o Backlog do Produto, e a equipe Scrum seleciona as tarefas que serão realizadas na Sprint;
- **Reunião de Revisão da Sprint:** Esta reunião deve envolver toda a equipe Scrum e partes envolvidas, e deve durar no máximo 4 horas;
- **Transparência:** É importante que a equipe Scrum compartilhe com transparência o andamento do projeto, mesmo que não seja o esperado;
- **Reuniões diárias de acompanhamento:** Durante o evento, é importante realizar reuniões curtas e focadas para discutir o progresso e os problemas;
- **Local e horário:** É preferível que as reuniões sejam realizadas no mesmo lugar e no mesmo horário.

2.4 Módulo 4

O que são os Artefatos do SCRUM?

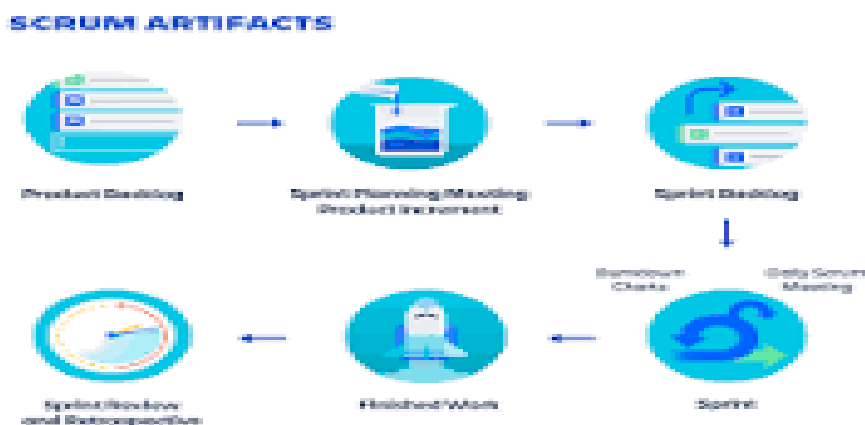
Os artefatos de Scrum ágil são informações que as equipes Scrum e as partes interessadas usam para detalhar o produto que está sendo desenvolvido, as ações para a produção dele e as ações realizadas durante o projeto. Os principais artefatos de Scrum ágil são a sprint, a backlog do produto, backlog do sprint e os incrementos.

Sprint: Sprint seria cada uma das fases de um projeto, estipuladas em espaços determinados de tempo que podem variar de duas a quatro semanas. Pode-se dizer que o Sprint é o conceito principal do método Scrum, sendo, inclusive, um de seus pontos-chave.

Backlog do Produto: O Backlog do Produto é uma lista priorizada de itens sobre os quais o Time de Desenvolvimento trabalhará no decorrer do projeto. Trata-se da lista de funcionalidades e requisitos que deverão ser entregues ao cliente ao longo das Sprints.

Backlog da Sprint: O Backlog da Sprint é um conjunto de itens do Backlog do Produto selecionados para a Sprint (representado na forma de um Quadro de Tarefas), juntamente com o plano para entregar o incremento "Pronto" e atingir a Meta da Sprint.

Incrementos: O incremento é a soma de todos os itens do Backlog do Produto completados durante a Sprint e o valor dos incrementos de todas as Sprints anteriores. Ao final da Sprint um novo incremento deve estar "Pronto", o que significa que deve estar na condição utilizável e atender a definição de "Pronto" do Time Scrum.



(caso a imagem não tiver boa podemos mudar por outra melhor, acho que seria bom colocar mais algumas imagens ao decorrer do texto)

3. Página FAQ (Perguntas Frequentes)

Quais os benefícios de adotar a metodologia SCRUM?

R: Um dos principais benefícios na adoção da metodologia é a redução de possíveis erros, isso porque o foco do Scrum na qualidade no desenvolvimento de um projeto faz com que o índice de problemas seja reduzido drasticamente.

Como tratar bugs em Scrum?

R: Essa resposta depende do tipo do bug e de quando ele for detectado. Por exemplo, se o bug for detectado em um sprint e ele for relativo às histórias desse sprint, então a resposta é fácil: o melhor é corrigi-lo o quanto antes, ainda dentro do sprint.

Qual a diferença entre Product Owner (PO) e Product Manager (PM)?

R: A principal diferença entre Product Owner (PO) e Product Manager (PM) está na natureza do trabalho de cada um, sendo que o PO é mais operacional e o PM é mais estratégico.

O que é a metodologia ágil?

R: É um conjunto de práticas que se baseia na flexibilidade e adaptação para gerir projetos.

Colocar aqui dúvidas com respostas mais comuns do SCRUM, curso, metodologia ágil e a certificação do curso.

4. Página: contato

Colocar aqui um canal de comunicação com formulário, informação de suporte técnico ou dúvidas sobre o curso.