

# Planejamento e execução de sprints

Aula 10 - Parte 1

Ambiente de Desenvolvimento e Operação
Curso de Sistemas da Informação
Turma 2A

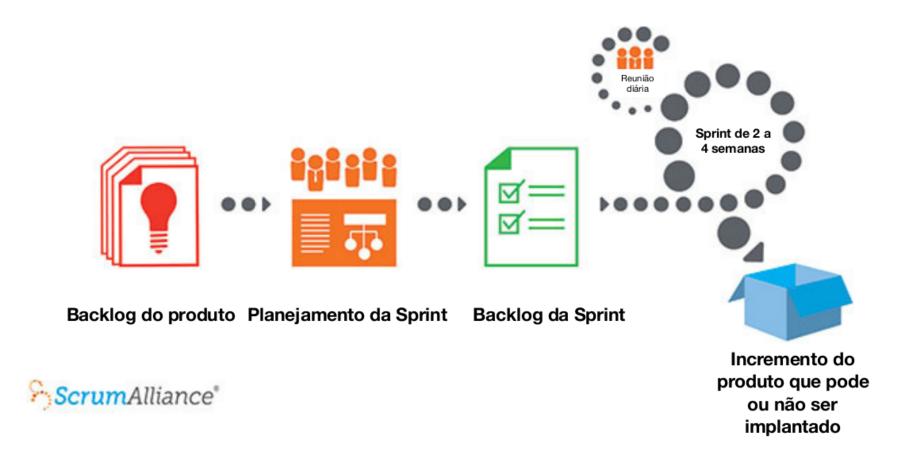
Prof. Edson Benites Silva
2º semestre de 2017



### Referência

Scrum Alliance. **Learn about Scrum.** Disponível em https://www.scrumalliance.org/why-scrum. Acesso realizado em outubro de 2017.

## Framework Scrum



Fonte: https://www.scrumalliance.com

## **Sprints**

São ciclos de desenvolvimento de 2 a 4 semanas.

Em cada *Sprint* realiza-se:

- Preparação: as estórias do usuário são decompostas em tarefas.
- Execução: os desenvolvedores executam as tarefas.
- Entrega: disponibilização do release com a implementação das estórias do usuário.

## Exemplo de planejamento de uma Sprint

Estória(s) de usuário selecionada(s) para a Sprint:

 ESTÓRIA 1: "Como usuário, preciso cadastrar os cursos que podem participar dos vestibulares."

#### Possível divisão de tarefas:

- Tarefa 1: Criar e configurar uma base de dados para armazenar os cursos (dependência: nenhuma).
- Tarefa 2: Criar a API (conjunto de funções) para cadastrar os cursos (dependência: Tarefa 1).
- Tarefa 3: Desenhar a UI (interface com o usuário) para o cadastro dos cursos (dependência: nenhuma).
- Tarefa 4: Integrar a UI (interface com o usuário) com a API (conjunto de funções) (dependências: Tarefa 2 e Tarefa 3).

## Exercício 1

- a) Renomeie o seu repositório GitHub chamado devops-aula09 (criado na aula passada) para devops-vestibulares.
- b) Crie em devops-vestibulares um *Milestone* chamado **Sprint 1** (selecione **Issues**, depois **Milestones**, clique em **New milestone** e preencha os campos e a data).
- c) Crie em **devops-vestibulares** um *Project* chamado **Sprint 1** e crie 3 *Boards* dentro dele: **ToDo**, **Doing** e **Done**. Crie cada uma das 4 tarefas do slide anterior no *Board* **ToDo**. Associe cada tarefa ao milestone **Sprint 1** e atribua a tarefa ao seu próprio usuário.

#### Exercício 2

A **Sprint 2** irá tratar a seguinte estória de usuário:

• **ESTÓRIA 2**: "Como usuário, preciso cadastrar vestibulares e associar os cursos que participarão de cada vestibular."

Faça o preparação da **Sprint 2** (divisão das tarefas, criação do *milestone*, do *project*, dos *boards* e dos *issues* no repositório).

