



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



F a c u l d a d e
IMPACTA
T E C N O L O G I A
