

Scrum

Metodologias Ágeis

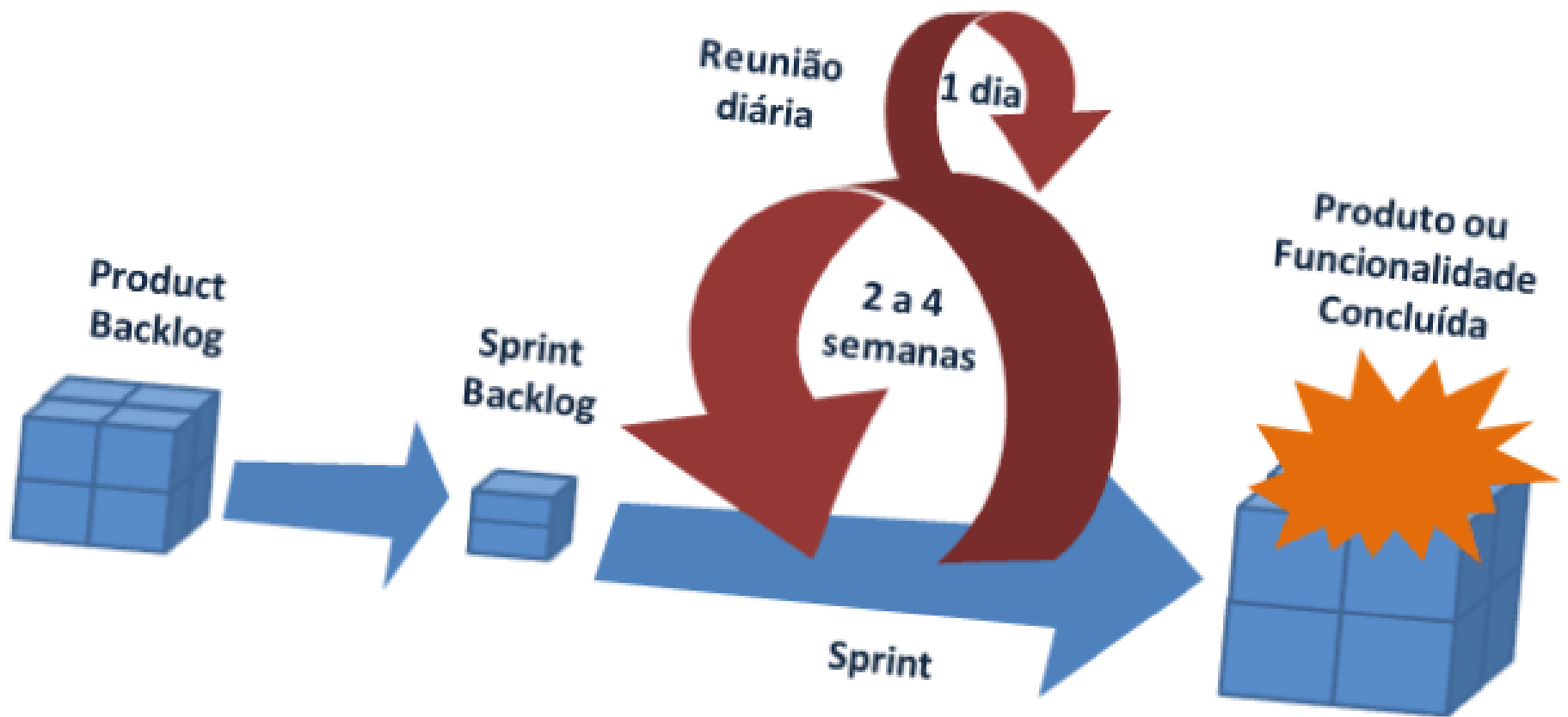


Silvia Horochoski

Conceito

O framework Scrum é um conjunto de valores, princípios e práticas que fornecem a base para que a sua organização adicione suas práticas particulares de engenharia e gestão e que sejam relevantes para a realidade da sua empresa. O resultado será uma versão de Scrum que é exclusivamente sua.

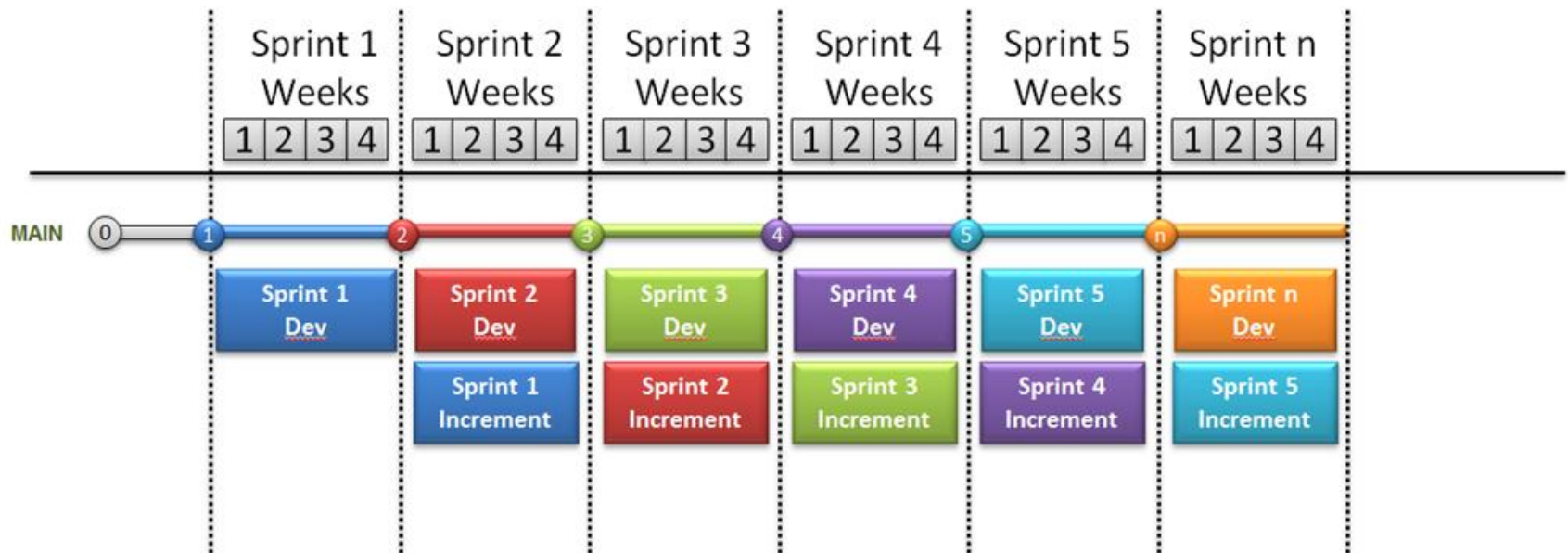




 *Scrum*

Sprint

Four-Week Sprints



Copyright © 2011, William B. Heys

A equipe se compromete a executar um conjunto de atividades no Sprint e o Product Owner se compromete a não trazer novos requisitos para a equipe durante o Sprint



Product Backlog

- Uma lista contendo todas as funcionalidades desejadas para um produto.
- Não precisa estar completo no início de um projeto.
- Cresce e muda à medida que se aprende mais sobre o produto e seus usuários.



Product BackLog

Exemplo de Product BackLog

Área	Atividade	Item	Business Value
Sec. Acadêmica	Gerenciamento de cursos	Controlar os cursos disponíveis pela instituição	100
Sec. Acadêmica	Gerenciamento de cursos	Definir as vagas disponíveis por cursos	90
Sec. Acadêmica	Vestibular	Realizar a Inscrição de candidatos ao vestibular	80
Sec. Acadêmica	Finanças	Emitir boleto para pagamento taxas de inscrição ao vestibular	70
Sec. Acadêmica	Vestibular	Fornecer o controle de resultados e aprovações do vestibular	60
Sec. Acadêmica	Finanças	Emitir boleto para pagamento da matrícula ao curso que o candidato foi aprovado	50
Sec. Acadêmica	Vestibular	Realizar a matrícula em um curso por um novo aluno aprovado pelo vestibular.	40

Product Owner

- Quem define o Product Backlog e os prioriza nas Sprint Planning Meetings (Reunião de planejamento do Sprint)
- Proprietário ou patrocinador do negócio.



Sprint Planning Meeting

- Reunião onde o Product Owner descreve as funcionalidades de maior prioridade para a equipe.
- Quebra-se as funcionalidades em tarefas.
- Essas tarefas dão origem a Sprint Backlog.



Sprint Planning Meeting

Backlog



Sprint Planning Meeting



Sprint Backlog



 *Scrum*

Sprint Backlog

- Uma lista de tarefas que o Scrum Team se compromete a fazer em um Sprint.
- Os itens do Sprint Backlog são extraídos do Product Backlog, pela equipe, com base nas prioridades definidas pelo Product Owner.
- Cabe a equipe determinar a quantidade de itens do Product Backlog que serão trazidos para o Sprint Backlog.



Exemplo de Sprint BackLog - 01

Item	Business Value	Size	Tarefas	Esforço		Status	Impedimento
				Estimado	Realizado		
Controlar os cursos disponíveis pela instituição	100	8	Tarefa 1	4	4	Feito	
			Tarefa 2	4	2	Em progresso	Impedido devido a falta de tal coisa
			Tarefa 3	2	0	Pendente	
Definir as vagas disponíveis por cursos	90	5	Tarefa 1	5	0	Pendente	
			Tarefa 2	6	0	Pendente	

18

A estimativa do trabalho que ainda resta a ser feito no Sprint é calculada diariamente e colocada em um gráfico, resultando em um Sprint Burndown Chart.



Scrum Master

- Procura assegurar que a equipe respeite e siga os valores e as práticas do Scrum.
- Assegura que a equipe não se comprometa excessivamente.
- Facilitador da Daily Scrum (Reunião diária).
- O papel é tipicamente exercido por um gerente de projeto ou um líder técnico



Scrum Team

- Equipe de desenvolvedores.
- Não existe divisão funcional
- Trabalho em conjunto para completar o conjunto de trabalho para um Sprint.
- Entre 6 a 10 pessoas.



Daily Scrum

- Equipe disseminar informações sobre o estado do projeto.
- Não é uma reunião de status report.
- Todos os membros da equipe devem participar do Daily Scrum.





1. O que você fez ontem?
2. O que você fará hoje?
3. Há algum impedimento no seu caminho?



Release BurnDown Chart

Em um projeto Scrum, a equipe monitora seu progresso em relação a um plano atualizando um Release Burndown Chart ao final de cada Sprint (iteração).



When – Iteration / Release

The Agile: Scrum Framework at a glance

Inputs from Executives,
Team, Stakeholders,
Customers, Users



END...