



UFAM

Universidade Federal do Amazonas – UFAM
Instituto de Ciências Exatas – ICE
Programa de Pós-Graduação em Informática

AgileCCPM – Integração entre Scrum e Corrente Crítica

Daniel Tadeu Martínez Castello Branco

Orientadora: Profa. DSc. Tayana Conte

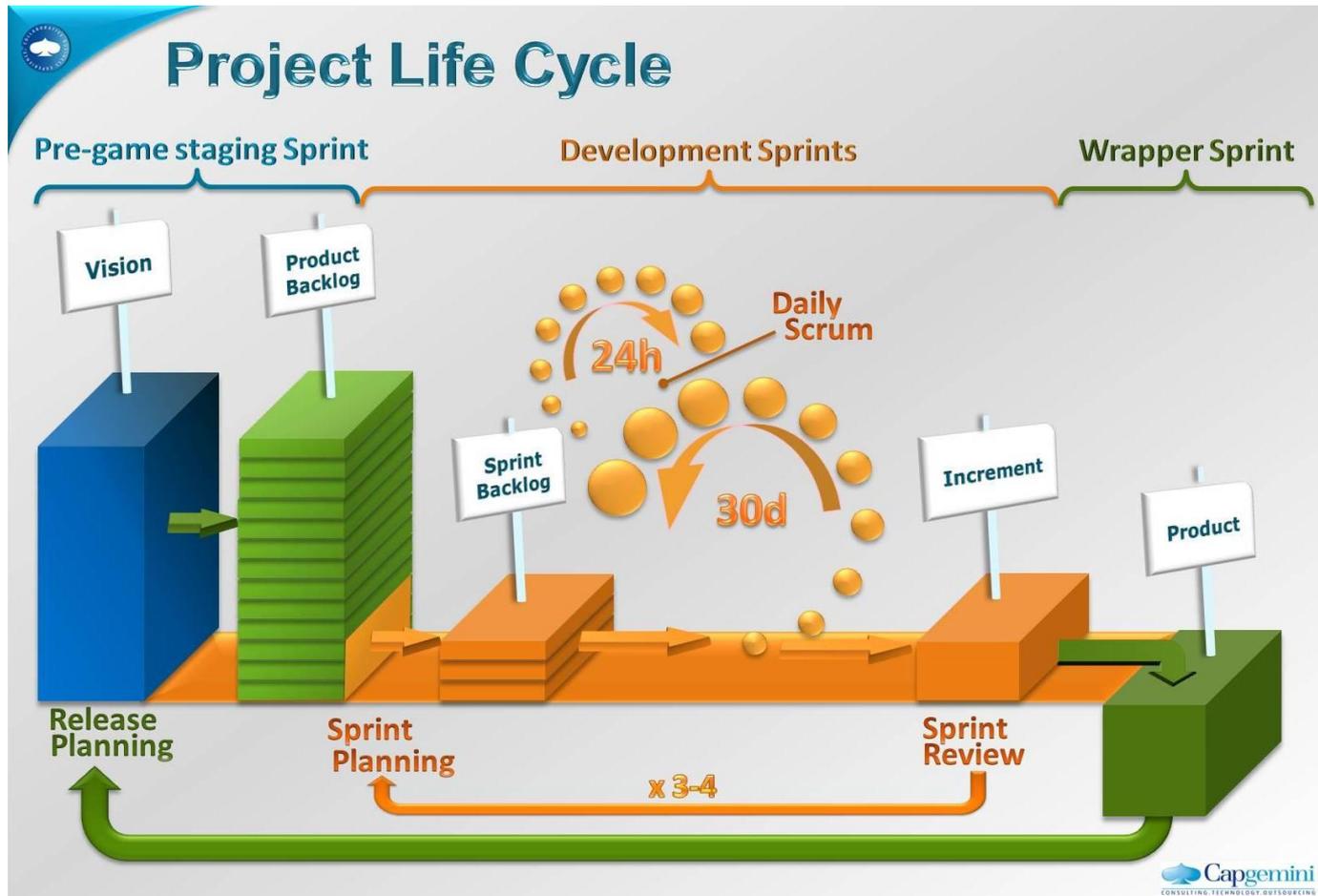
Co-orientador: Prof. DSc. Rafael Prikladnicki



UsES - UFAM

Grupo de Usabilidade e Engenharia de software

Contexto

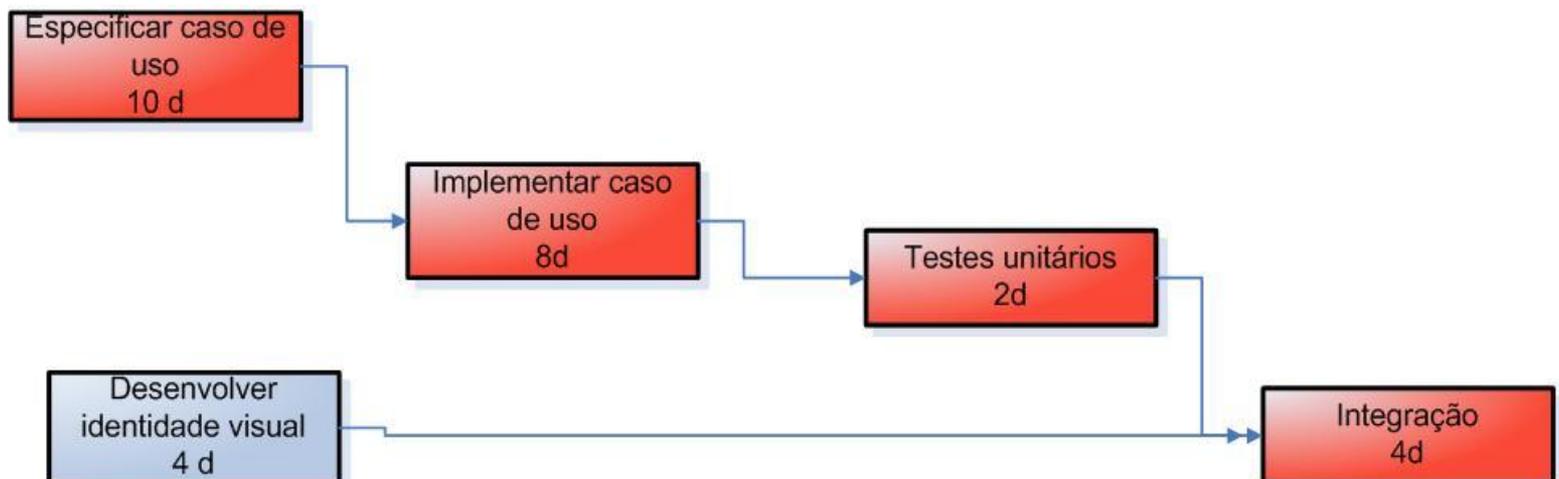


[CAPGEMINI, 2011]

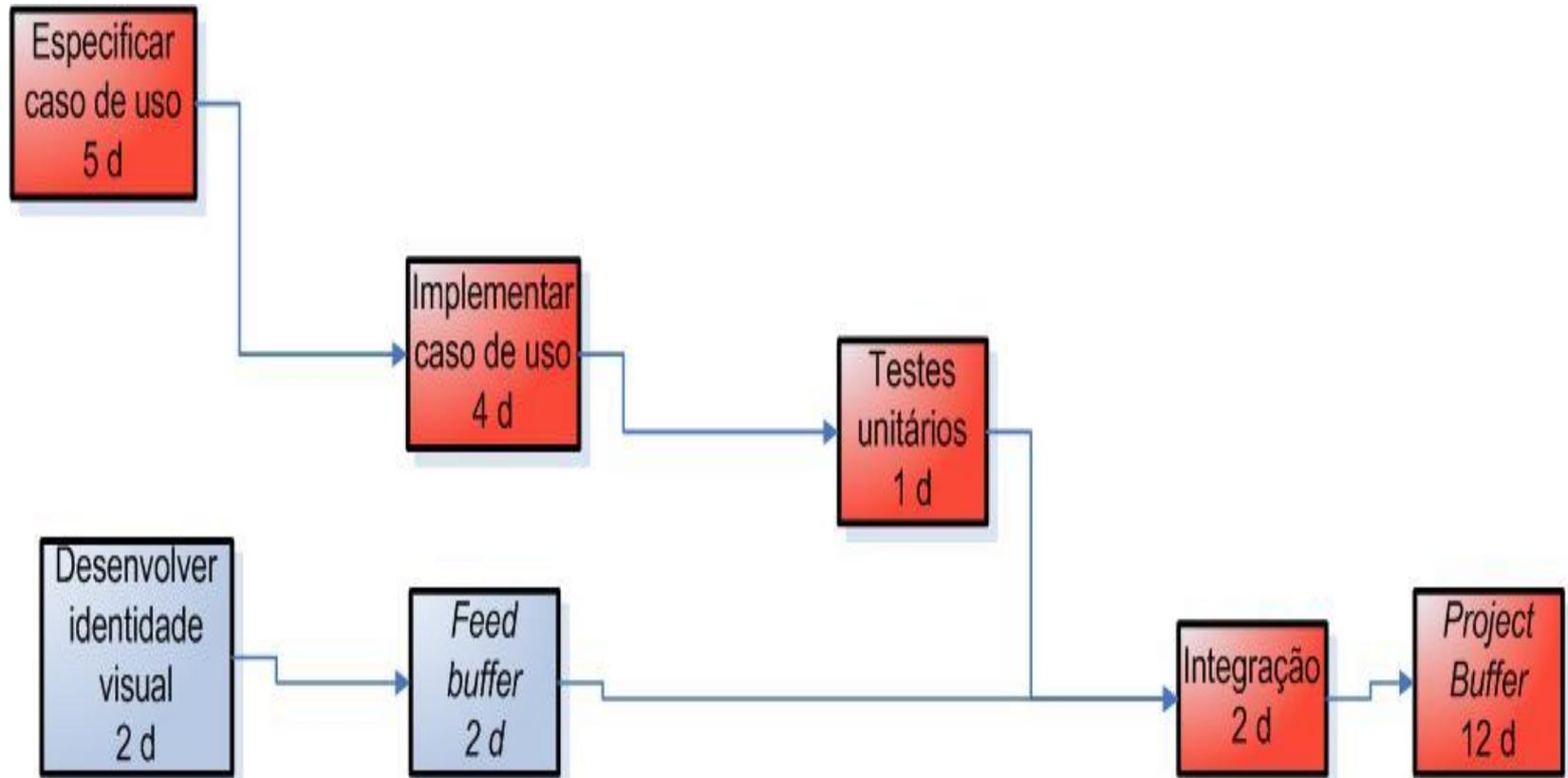
Contexto



- Corrente Crítica (CCPM)
- Foco no **sucesso da cadeia** e não apenas de uma atividade
 - O sucesso de uma atividade não representa valor para o cliente



Contexto

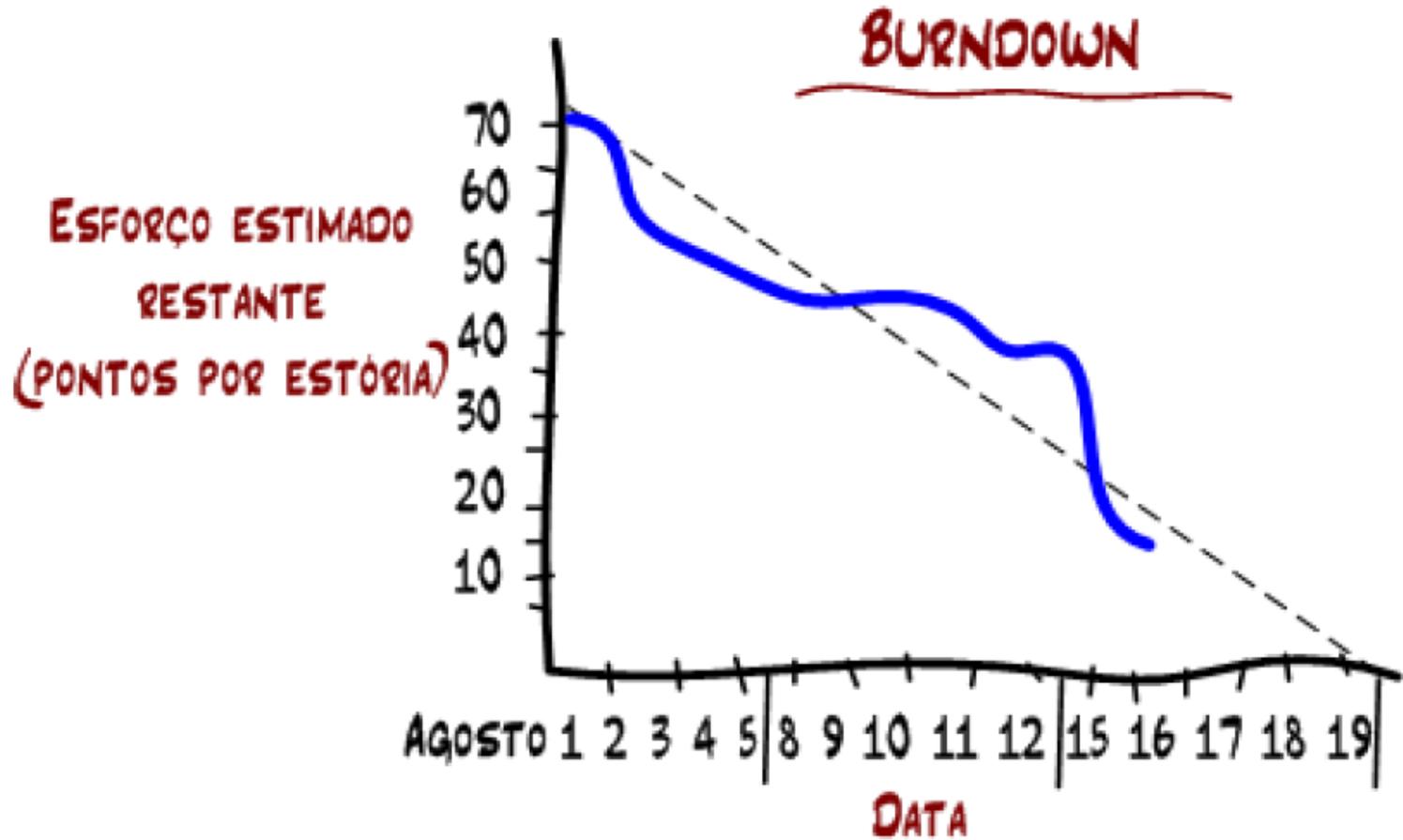


Justificativa



- Velocidade de um time Scrum é uma variável desconhecida no início de um projeto [COHN,2010]
- Aprendizado construído ao longo dos sprints o que contribui na estabilização da velocidade [COHN, 2010]

Justificativa

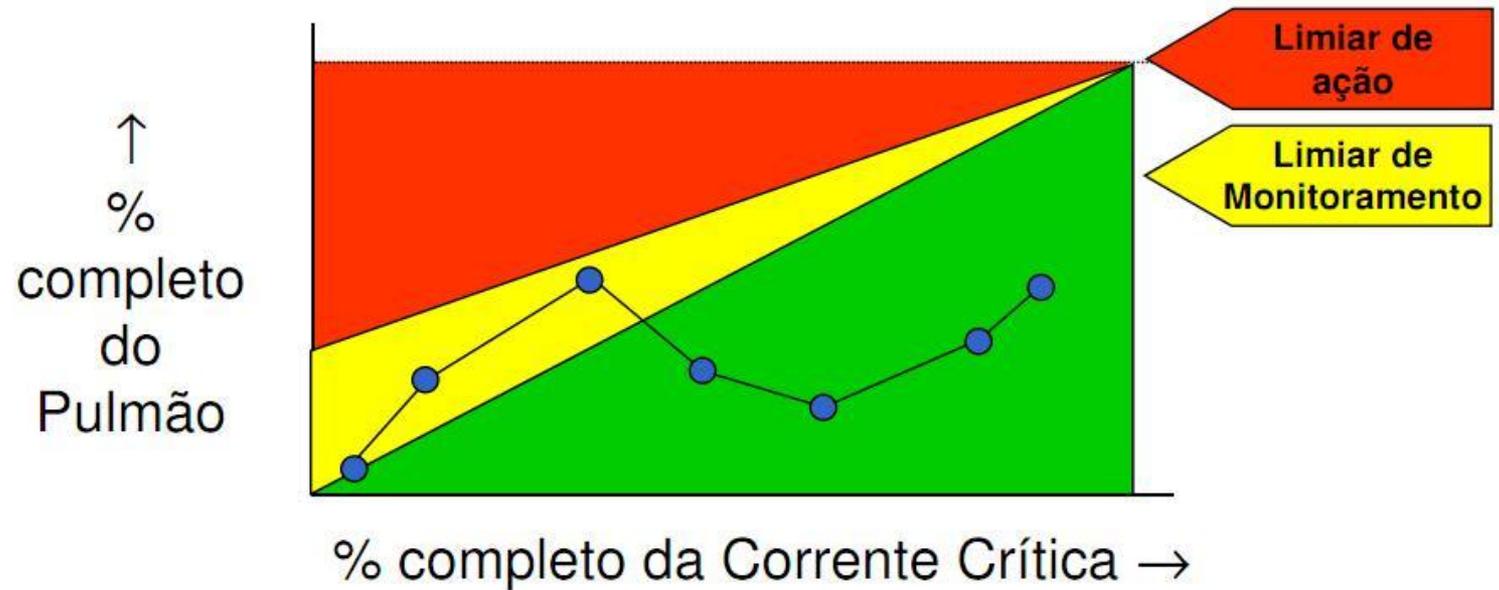


Justificativa



- A partir do 4º sprint a velocidade do time tende para a estabilização [COHN,2010]
- Corrente crítica [GOLDRATT, 2002] utiliza o Gerenciamento de Buffer para controlar a evolução do projeto e otimizar cronogramas

Justificativa



Hipóteses

- AgileCCPM faz com que a equipe acerte antes de equipes Scrum
- AgileCCPM estabiliza a velocidade do time antes de equipe Scrum



Objetivos

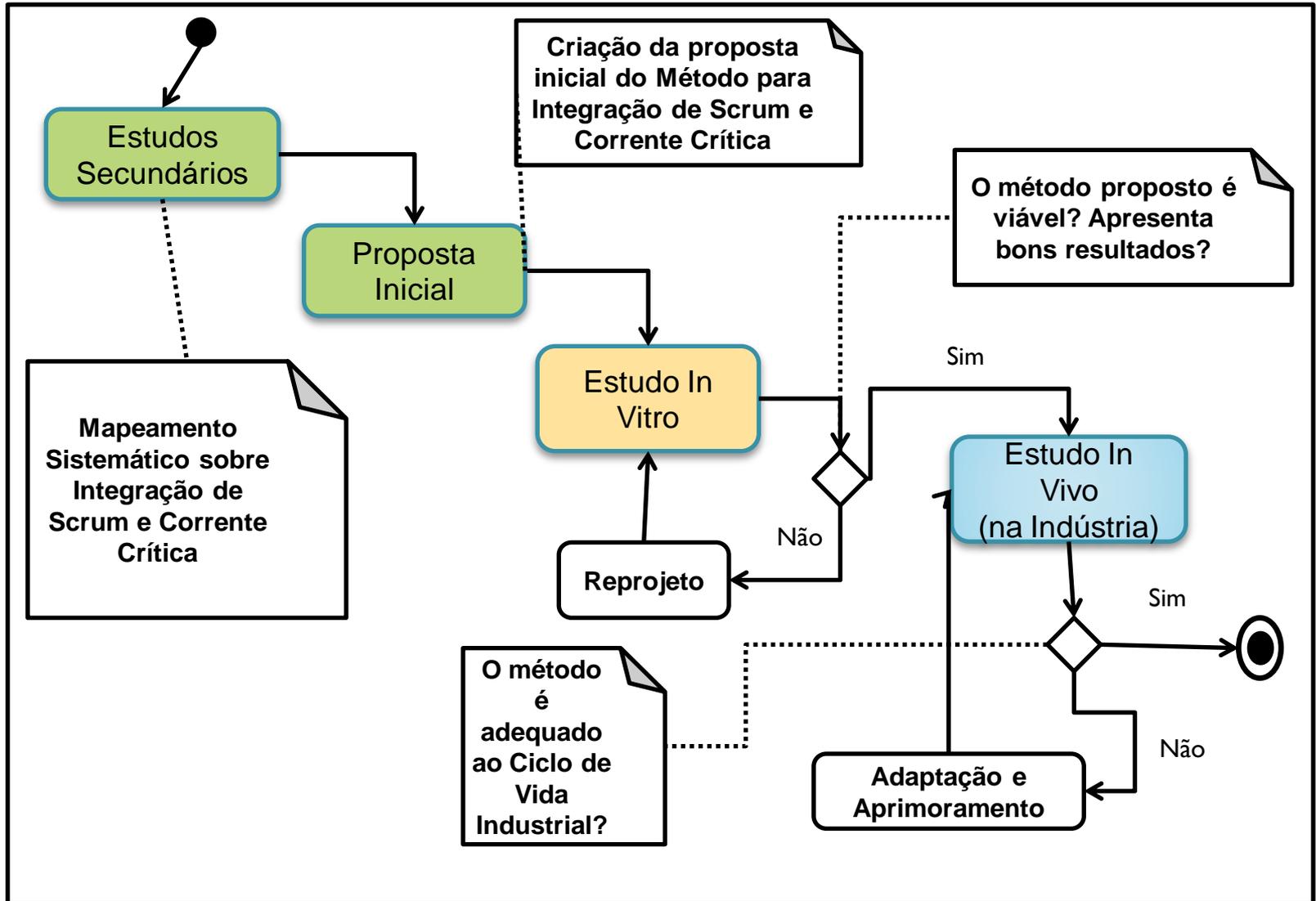


Categoria: Métodos de Gestão

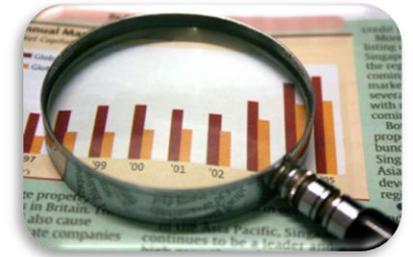
GERAL – Processo de desenvolvimento de software que permita estabilizar a velocidade de equipes Scrum

ESPECÍFICO – Através da definição de papéis e artefatos necessários, avaliar experimentalmente o processo proposto

Metodologia



Resultados esperados



- Processo de integração entre Scrum e Corrente Crítica
- Processo avaliado experimentalmente
 - Publicações que permitam a disseminação do conhecimento

Cronograma



Atividade	2011		2012		
	11	12	1	2	3
Estudo in vitro	■				
Planejamento estudo in vivo		■	■		
Estudo in vivo			■	■	
Relatório				■	■

Impacto e relevância



- Estabilização antecipada da velocidade pode aumentar a competitividade de empresas
 - Erros e acertos antecipados
 - Time conhece sua velocidade de forma antecipada

Perguntas



Referências bibliográficas

CAPGEMINI, Worldwide. Apresentação disponível em
<http://mscop.be.capgemini.com/2010/07/15/the-process-of-scrumplus/>

COHN, M. Agile Estimating and Planning. Prentice Hall, 2002.

GOLDRATT, E. Corrente Crítica,. Editora Nobel, 2002

HIGHSMITH, 2010. Agile Project Management. Addison Wesley, 2002.

MAFRA, S., BARCELOS, R., TRAVASSOS, G. H., 2006. "Aplicando uma Metodologia Baseada em Evidência na Definição de Novas Tecnologias de Software". In: Proceedings of the 20th Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES 2006), v. I, pp. 239 – 254, Florianopolis. October.