24/06/2010

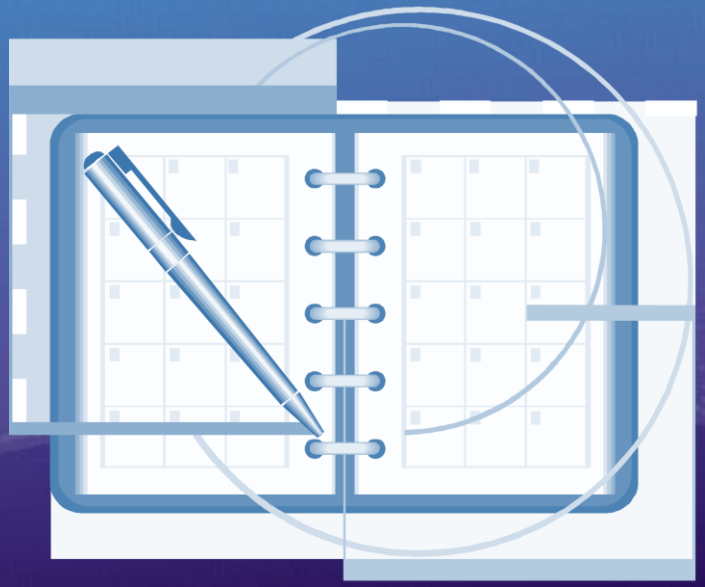
Desenvolvimento ágil na plataforma de gestão colaborativa da Microsoft

Igor Abade V. Leite – igoravl@mvps.org
Microsoft MVP – Visual Studio ALM
twitter.com/igorabade

Microsoft

Agenda

- O que estou fazendo aqui?
- Microsoft, agilidade e VSTS
- MSF Agile ou SCRUM?
- SCRUM com TFS 2010



Microsoft® Visual Studio®

Após esta sessão, você vai:

- Conhecer as soluções da Microsoft para apoiar desenvolvimento ágil
- Conhecer mais sobre a solução de ALM (*Application Lifecycle Management*) da Microsoft
- Ver as ferramentas e o modelo de processo TFS Scrum em ação

Microsoft® Visual Studio®

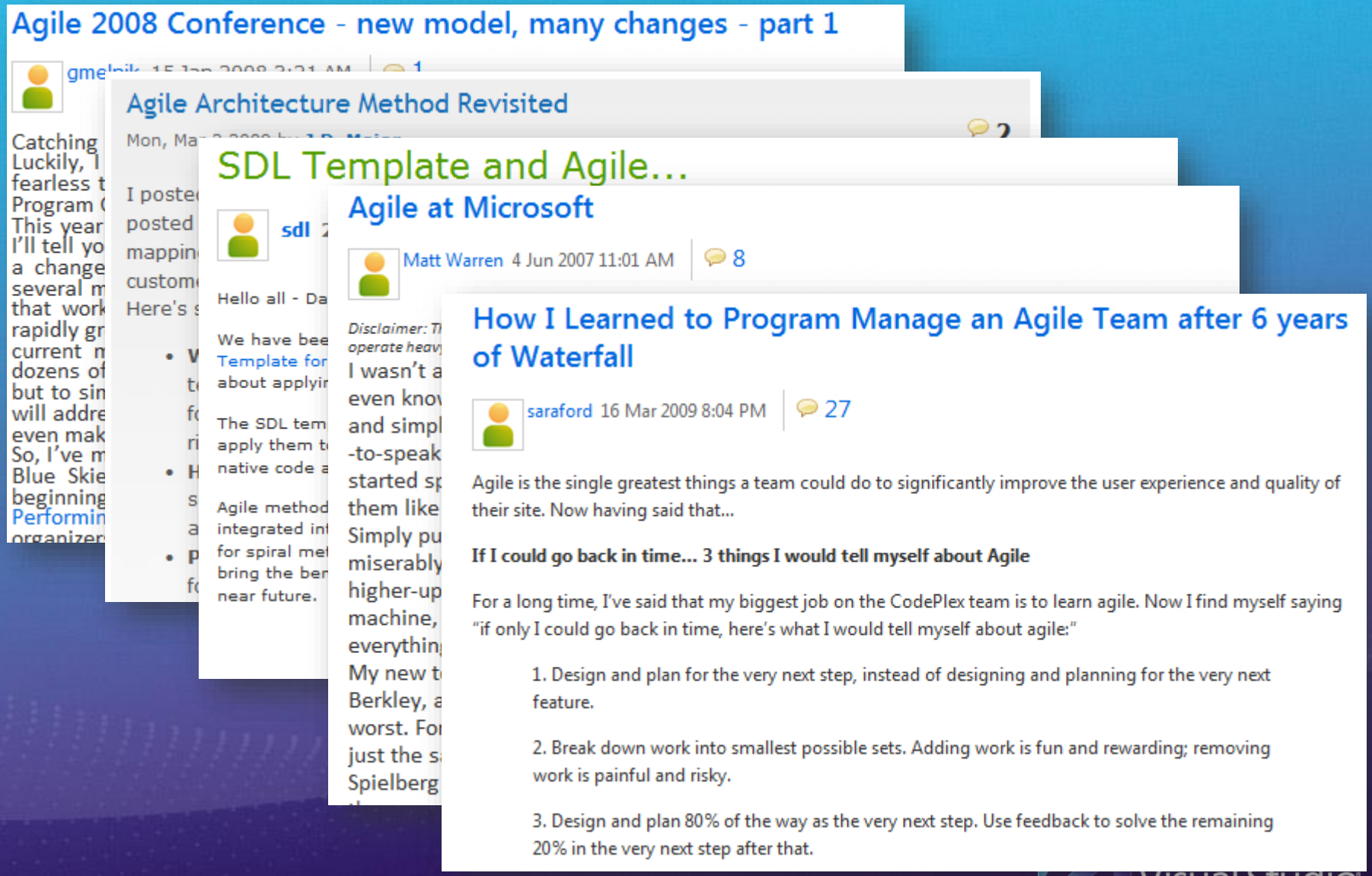
O que estou fazendo aqui?

Microsoft: Antítese da Agilidade?

More trouble than your usual Earthlings!!!
IN COLOR!
THE ALIEN INVASION
THEY CAME 2000 LIGHT YEARS TO DESTROY... BIG MISTAKE!
a RICHMANCLUB STUDIOS production!
Starring 80 REAL LIFE HUMAN BEINGS !!
Directed, written, filmed, music, and special effects by RICH HO !!!
screenplay by RICH HO and KATHARINE CHONG!!!!
ARGHHHHH!!!

WE COME IN PEACE

Microsoft, agilidade e VSTS

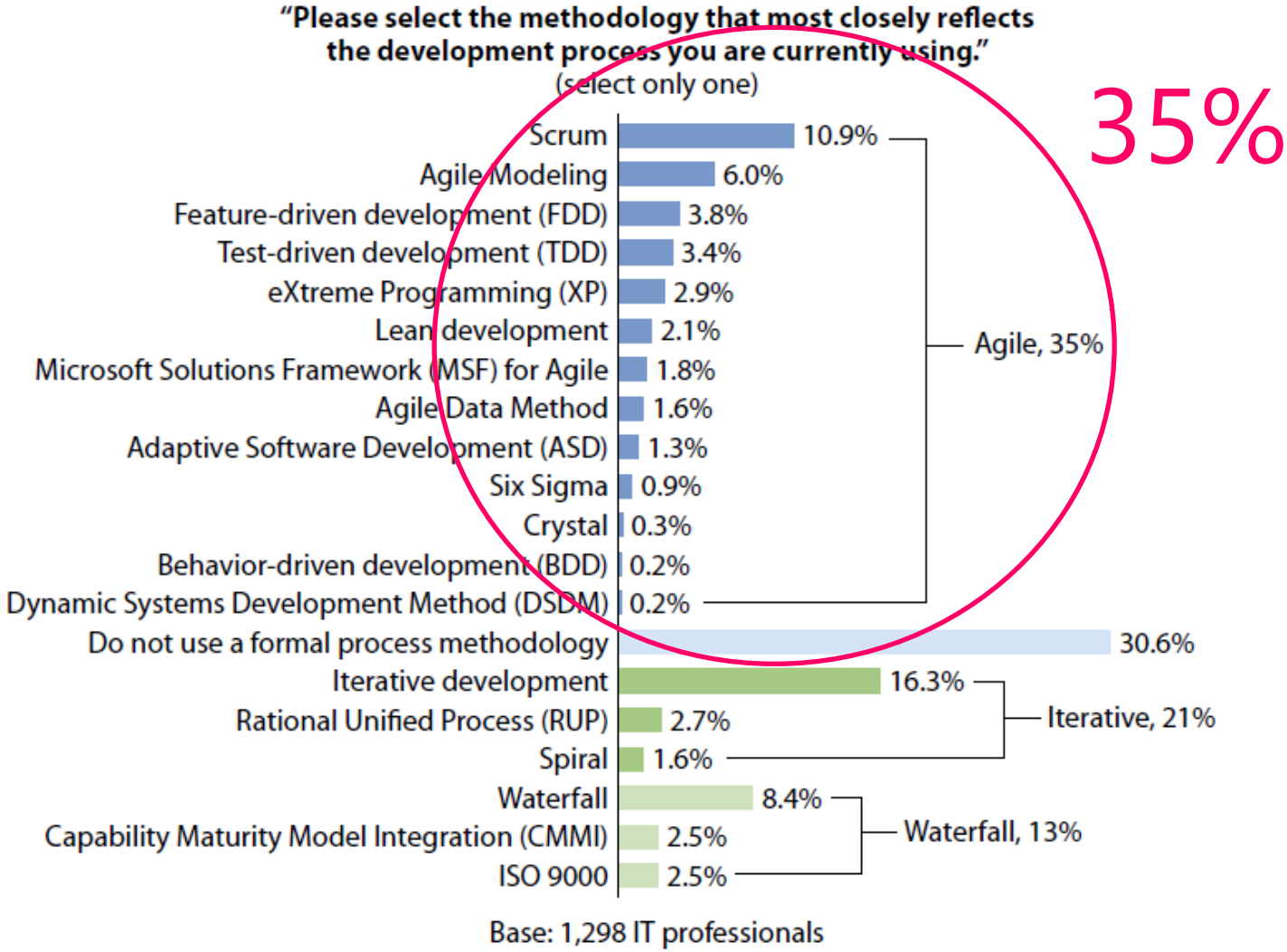


Visual Studio

Microsoft, agilidade e VSTS

Por que este tópico é importante?

Microsoft® Visual Studio®



Microsoft® Visual Studio

Ágil (*agile*) deixou de ser uma moda há 5 anos...

Microsoft® Visual Studio®

Para ser *mainstream*.

Microsoft® Visual Studio®

“Nos últimos cinco anos, a Forrester tem visto um crescente interesse na adoção de processos ágeis. Esse interesse está mudando lentamente para adoção. Em 2008, mesmo negócios que não estavam se movendo imediatamente aos processos Ágeis começaram a tomar pequenos passos nessa direção.”

Jeff Hammond - Forrester

Microsoft® Visual Studio®

Relatório em Tempo Real

Microsoft® Visual Studio® Team Foundation Server 2010

- Defeitos (bug tracking)
- Controle de Tarefas
- Requisitos de Negócios
- Controle de Versão
- Suporte ao Processo de Desenvolvimento
- Automação de Compilação (build)
- Gestão de Testes
- Evidências dos Testes
- Análise de Código
- Documentação de Projeto
- Ferramentas de Arquitetura
- Ferramentas para Banco de Dados

Microsoft® Visual Studio®

Microsoft, agilidade e VSTS

- Team Foundation Server é baseado no conceito de "Modelos de Processo"
- Atende a todos os gostos e necessidades

- **Qual modelo usar?**

MSF for Agile Software Development
- Microsoft

MSF for CMMI Process Improvement
- Microsoft

Scrum for Team System
- EMC (Conchango)

Lightweight Scrum
- (Comunidade: Codeplex)

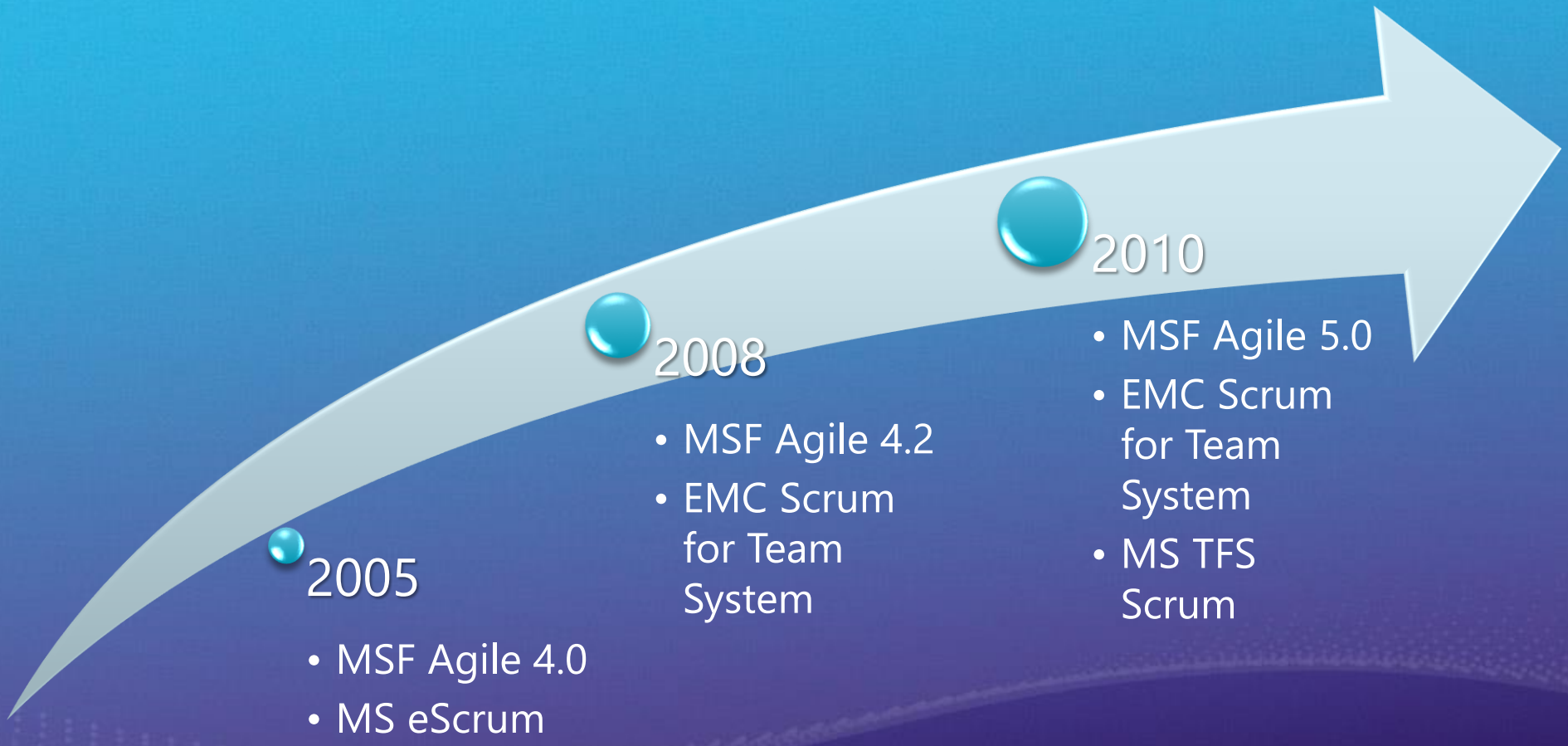
EssUp
- Ivar Jacobson Consulting

XP for Team System
- (Comunidade: Codeplex)

Team Foundation Server Scrum
- Microsoft

Microsoft® Visual Studio®

MSF Agile ou SCRUM?



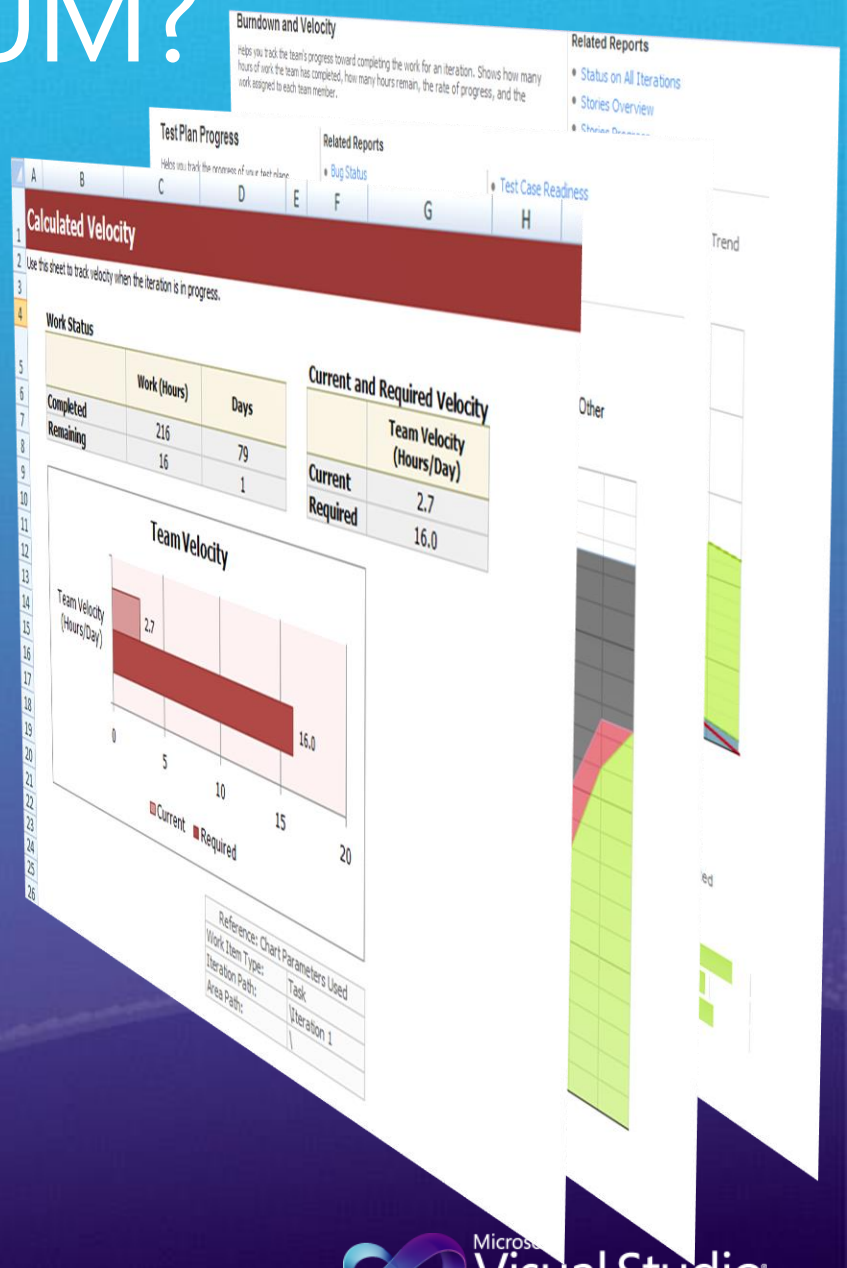
Microsoft® Visual Studio®

MSF Agile ou SCRUM?

Microsoft® Visual Studio®

MSF Agile ou SCRUM?

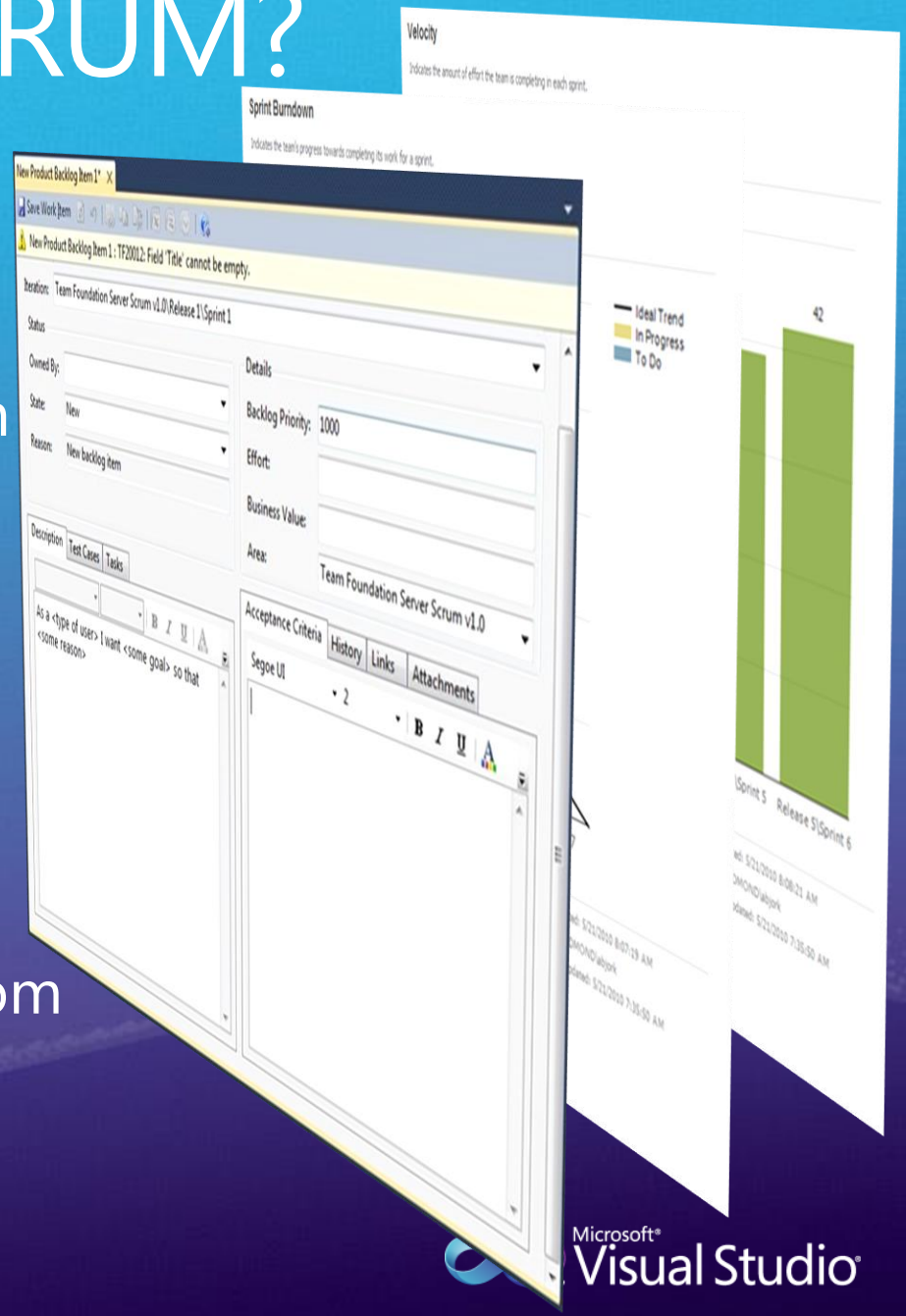
- **MSF Agile 5.0**
  - Baseado em Scrum
    - "Scrumbut" ☺ ?
  - Vasto ferramental
    - Planejamento ágil no Excel
    - Vários relatórios
    - Apoio à gestão de projetos
  - Para times que buscam agilidade, mas precisam dos relatórios



Visual Studio

MSF Agile ou SCRUM?

- **Team Foundation Server Scrum**
  - Novo modelo, 100% Scrum
  - Mínimo de relatórios e ferramentas
  - Desenvolvido em parceria Microsoft, Ken Schwaber, Scrum.org
    - Base do Professional Scrum Developer with VS 2010
  - Para times acostumados com Scrum, que não querem "tropeçar" na ferramenta



SCRUM com TFS 2010

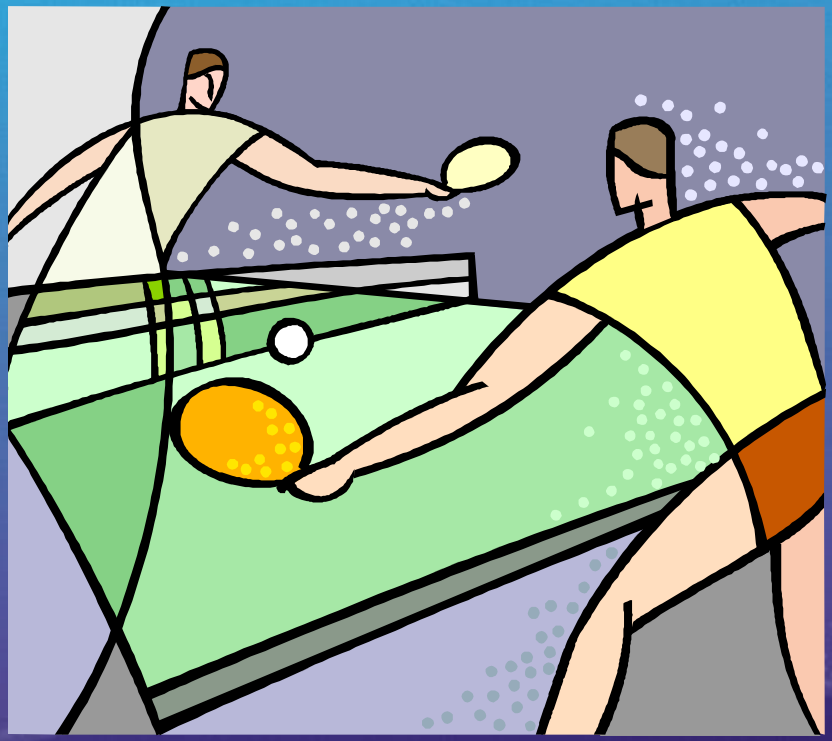
- Escolha do modelo de processo é apenas o ponto de partida:

- SCRUM “flácido”
  - Cobre gestão de projeto
  - Mas e a engenharia de software?
- Como definir o “done, done”?
  - Cada um tem sua definição de “pronto”

Microsoft® Visual Studio®

Infelizmente, um cenário comum:
Atingindo o "pronto" apenas no fim do ciclo

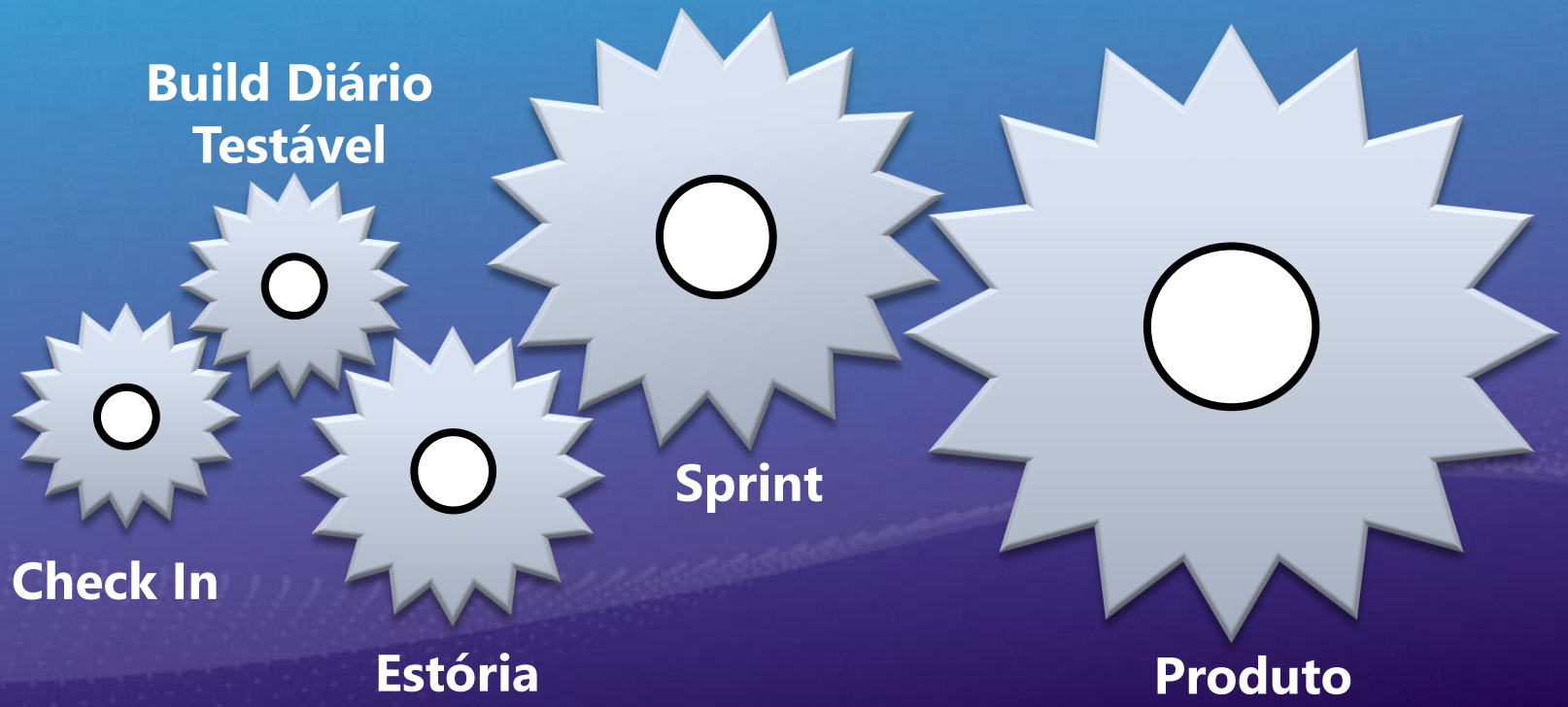
- *Dev Team*
  - Produz código
  - Garante compilação
  - Faz check-in do código
  - 15 devs repetem processo por 4 semanas
- *Dev Lead*
  - Compila tudo junto
  - Instala no ambiente de teste
- *Tester*
  - Tenta testar; não funciona
- **Devs culpam testers**



Microsoft® Visual Studio®

SCRUM com TFS 2010

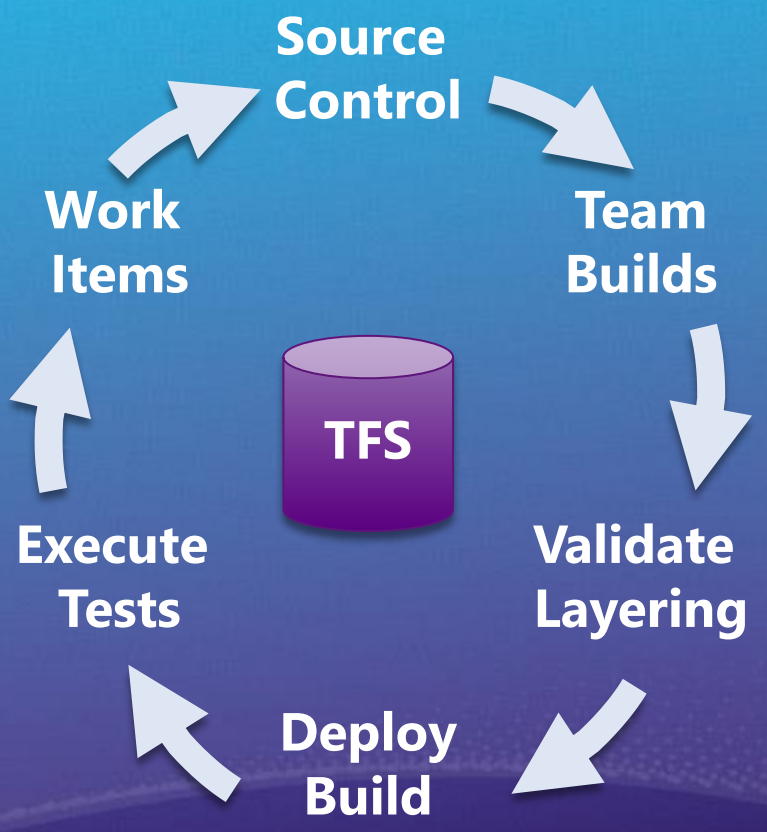
- Diferentes ciclos têm seu próprio “Pronto”
- “Pronto” antes é melhor que “Pronto” depois



Microsoft® Visual Studio®

O equilíbrio ideal:
com Visual Studio 2010 Ultimate & TFS 2010

- Automatizar o "Pronto"
  - Provê a infraestrutura
  - Foco nas peculiaridades da aplicação
  - Adotar um passo por vez
- Garantir "Pronto" em cada ciclo
  - Política de Check-In
  - *Gated Check-in*
  - Integração Contínua
- Saber quando está "Pronto"
  - Relatórios de testes & acompanhamento do projeto



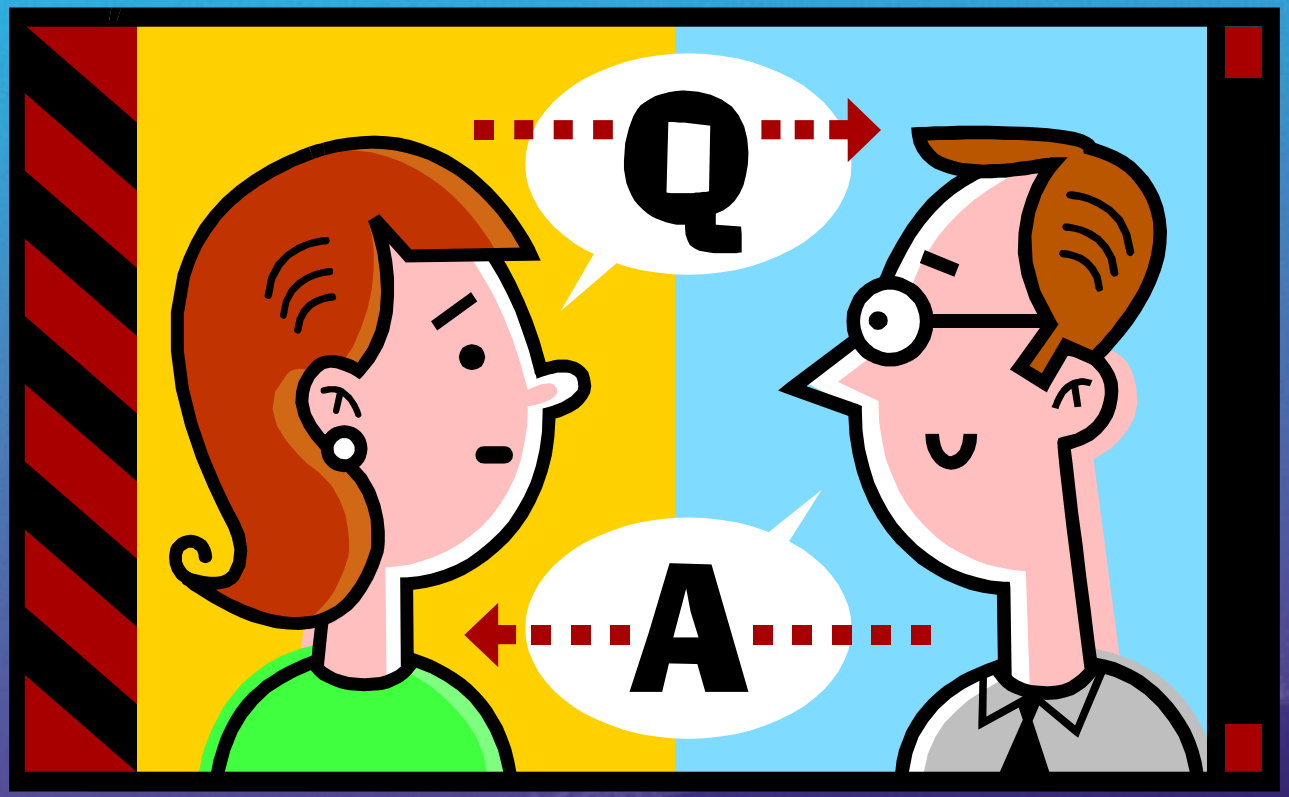
Microsoft® Visual Studio®

demo

SCRUM com Team Foundation Server 2010

Microsoft® Visual Studio®

Dúvidas?



Microsoft® Visual Studio®

Microsoft®

Your potential. Our passion.®

© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Visual Studio, the Visual Studio logo, and [list other trademarks referenced] are trademarks of the Microsoft group of companies.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.
MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.