

# Processos de Desenvolvimento de Software para a Plataforma .NET

Claudia Cunha  
André Santos



Centro XML Recife

# Objetivos do CTXML

- Promover a qualidade de software para o setor TI
- Definir um Processo de Desenvolvimento de Software Focado em .NET
- Contribuir para a Disseminação da tecnologia MS e para o uso de Padrões de Desenvolvimento
- Aumentar a Integração entre os Setores Acadêmico e Produtivo
- Apoiar o Desenvolvimento do Setor de TI local



# Parceiros do CTXML Recife

## Gestores



## Parceria e Apoio



## Outros Parceiros Locais



# Problemas das fábricas de software

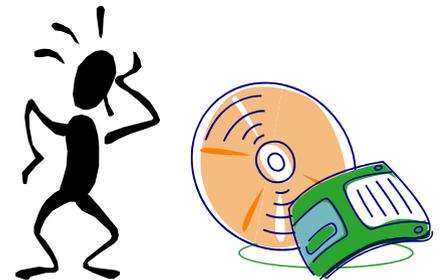
**Custo na  
manutenção  
elevado**



**Alto riscos  
dos projetos**



**Problemas no  
software**



# Alternativas para os problemas

- Investimento em processos (PRO.NET)
- Ferramentas (Linha de produtos Microsoft para desenvolvimento)



# Pro.NET



- **Metodologia** estabelecendo:
  - **procedimentos**
  - **padrões e**
  - **ferramentas de apoio**
- Aumentando a produtividade e a qualidade no desenvolvimento de software usando a plataforma .NET da Microsoft



# Fundamentos

- MSFv3
- RUP
- PMBOK
- Experiências da Quality Software Processes
- XP

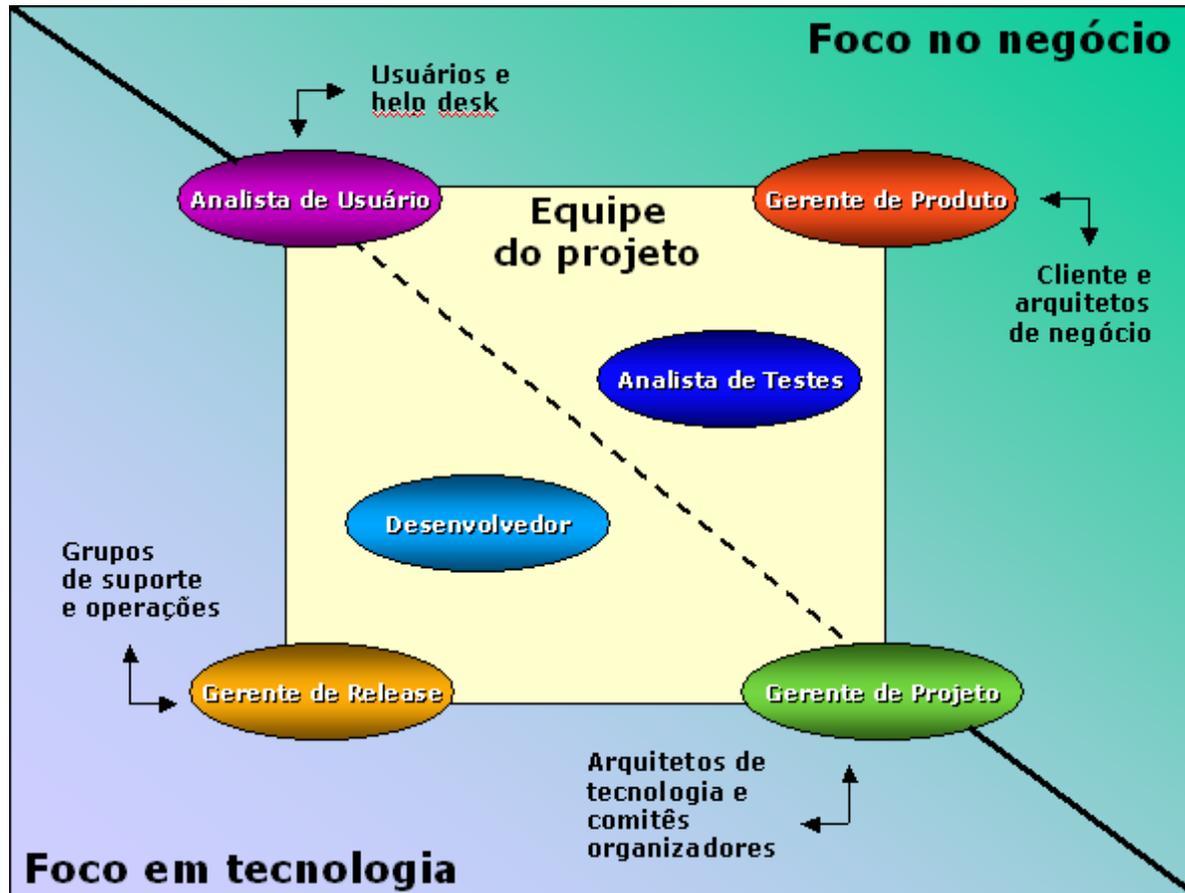


# Características

- Suporte à Gestão do Projeto
- Acesso intuitivo e centralizado através de um *site* HTML
- atividades, *templates*, *exemplos*, guias e orientações para a estruturação de equipes e processos.
- Gerência constante dos **riscos** e **mudanças**
- Orientada à plataforma .NET e às ferramentas de desenvolvimento Microsoft
- Baseia-se em dois Modelos:
  - **Equipe**
  - **Processos**



# Modelo de Equipe

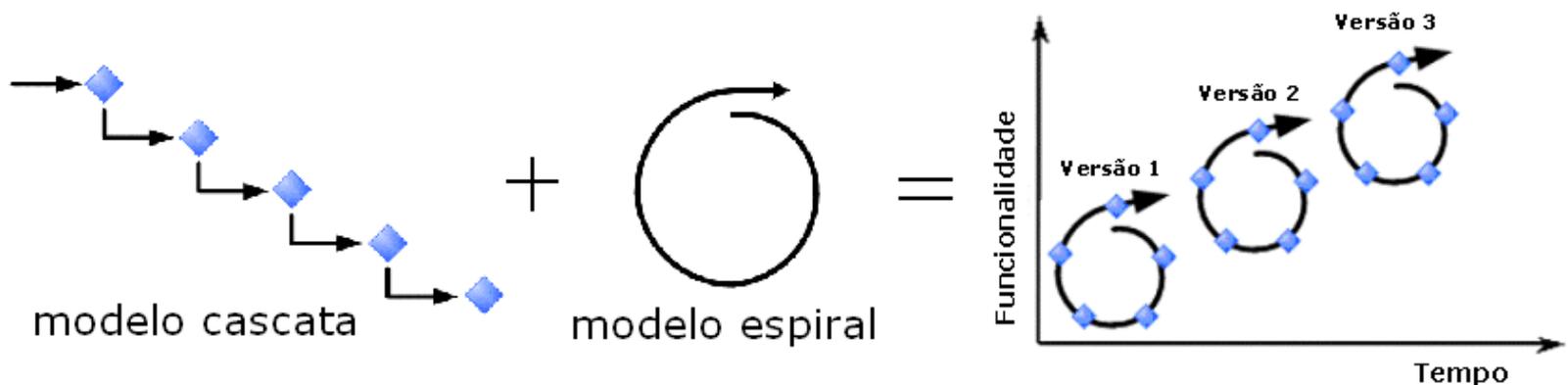


Fonte: <http://www.microsoft.com/msf> (30/08/2003)



# Modelo de Processos

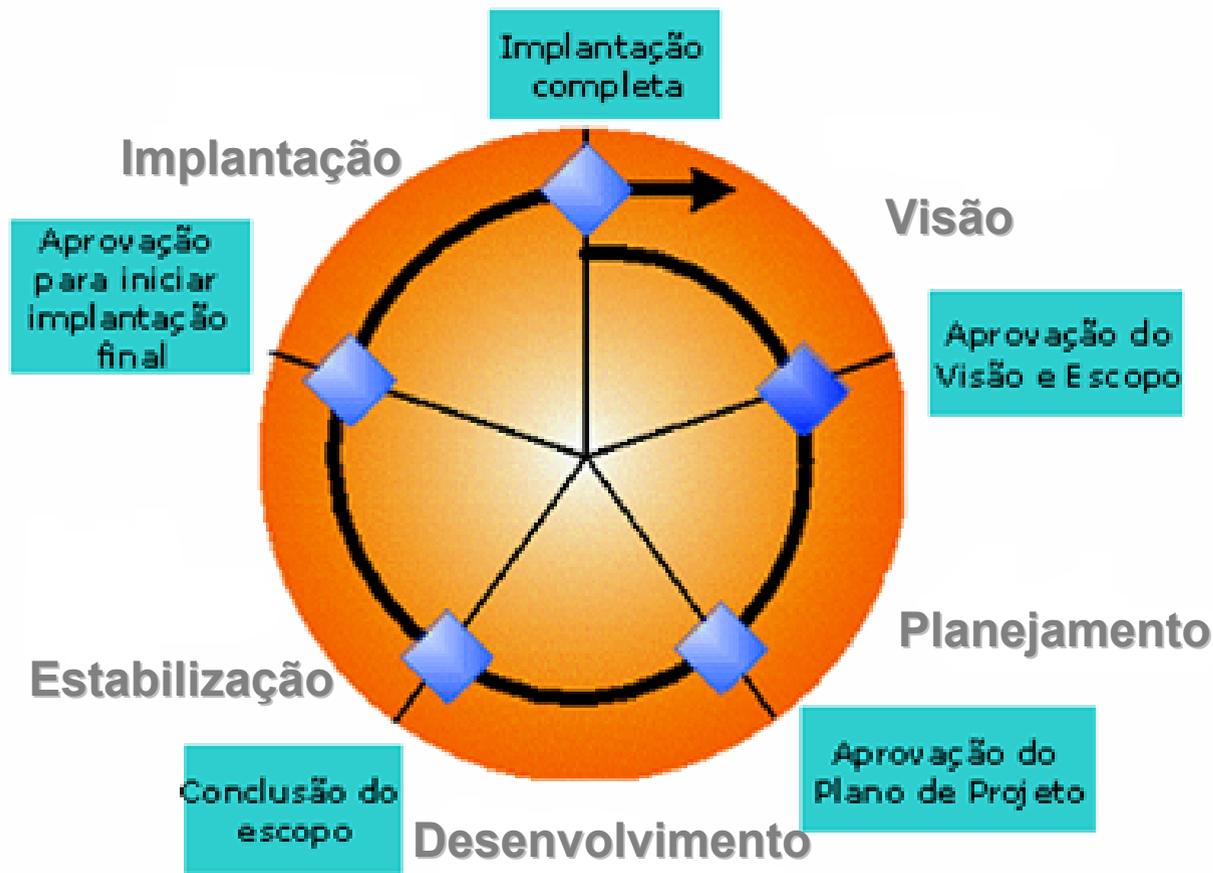
- Define as etapas do desenvolvimento
- Usa modelo de ciclo de vida misto
  - Projeto baseado em marcos (cascata)
  - *Feedback* e agilidade iterativa (espiral)



Fonte: <http://www.microsoft.com/msf> (30/08/2003)



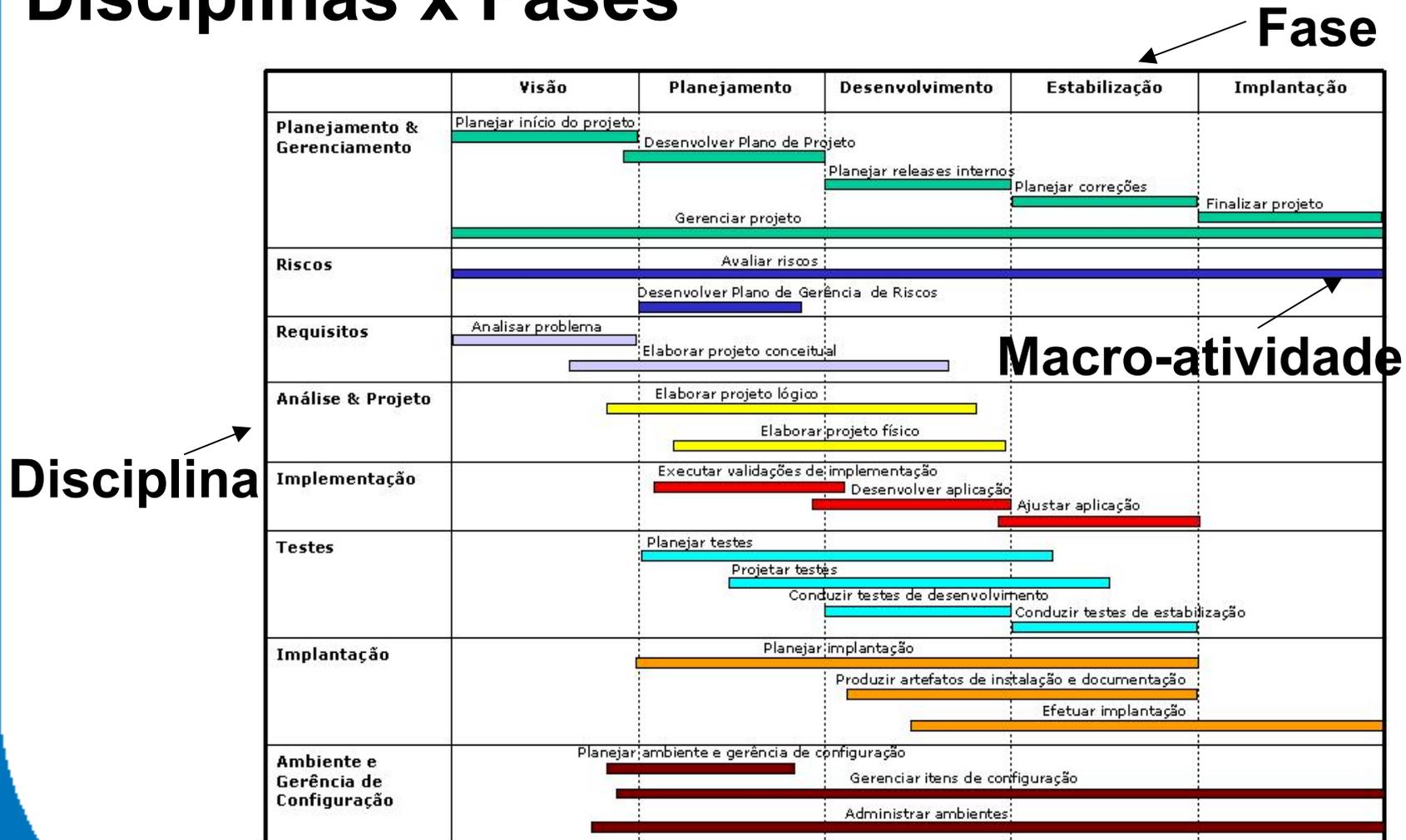
# Fases do Processo



Fonte: <http://www.microsoft.com/msf> (30/08/2003)



# Disciplinas x Fases



# Experiência de Utilização

- Difundida através de Treinamentos e Realização de Provas de Conceito
- Verificação na prática dos benefícios do uso de metodologias em empresas que não possuem processos



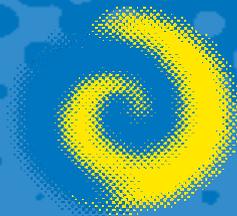
# Próximas Etapas

- Evolução para se adaptar ao MSFv4
- Adequação a CMMI
- Definição de novos modelos, guias e templates
- Ambiente Cooperativo dinâmico
- Integração a ferramentas Microsoft tais como:
  - Visual Studio Team System
  - Share Point Portal Server
  - Enterprise Project Server





[claudia.cunha@cesar.org.br](mailto:claudia.cunha@cesar.org.br)  
[andre@qualiti.com.br](mailto:andre@qualiti.com.br)



**Centro XML Recife**