

Projeto Pro.NET

Centro de Estudos e
Sistemas Avançados
do Recife



Claudia Cunha

claudia.cunha@cesar.org.br

Motivação

- Iniciativas do Governo do Estado e da Iniciativa Privada
 - Porto Digital
 - CMM10
 - Projeto ISO
- Surgimento de Tecnologias Modernas
 - Padrão XML
 - Plataforma .NET
- Necessidade de maior Controle e Padronização no Processo de Desenvolvimento de Software

Objetivos

Oferecer um diferencial de produtividade e qualidade às empresas que utilizam soluções de tecnologia de software

- Definir um Processo de Desenvolvimento de Software Focado em .NET
- Contribuir para a Disseminação do Uso de Padrões de Desenvolvimento
- Apoiar o Desenvolvimento do Setor de TI local
- Aumentar a Integração entre os Setores Acadêmico e Produtivo

Envolvidos

Gestores



Patrocinadores



Outros Parceiros



Metas

- Sensibilização do Setor Produtivo, com a realização de Workshops
 - Indicador: 3 workshops realizados
- Desenvolvimento de um Processo para Criação de Software, para um desenvolvimento controlável de Qualidade
 - Indicador: 1 Processo desenvolvido
- Realização de Treinamentos junto às Empresas Locais
 - Indicador: 15 Treinamentos oferecidos
- Desenvolvimento de Projetos-piloto para validar a Tecnologia e a Metodologia
 - Indicador: 10 Projetos realizados

Processo de Desenvolvimento

- **Baseado no MSF3 e no RUP**
- **Direcionado para atender a recomendações do CMM**
- **Focado na Plataforma .NET**
- **Composto dos seguintes fluxos:**
 - organizacional
 - ambiente
 - planejamento e gerenciamento
 - requisitos
 - análise e projeto
 - implementação
 - teste
 - gerência de configuração e mudanças
 - distribuição

Estrutura da PRO.NET

- Modelo de Equipe
- Modelo de Processos

Modelo de Equipe

- Define como dividir o trabalho para desenvolver a solução.
- Estrutura pessoas e suas responsabilidades.
- Constituído por 6 papéis, sem hierarquização.



Equipe

Comunicação

- Objetivo: satisfazer clientes.
- Desenvolve e mantém visão e escopo da solução e análise de viabilidade.

Gerente de Produto

Analista de Usuário

- Objetivo: garantir produtividade do usuário.
- Detalha os requisitos da solução.

Gerente de Projeto

Gerente de Release

- Objetivo: entregar solução de acordo com as restrições do projeto.
- Gerencia a execução da solução.

- Objetivo: construir a solução seguindo a especificação.
- Consultor de tecnologia.

- Objetivo: garantir que a solução foi construída de acordo com o especificado.
- Planeja, implementa, e executa testes e registra seus resultados.

Des

Testador

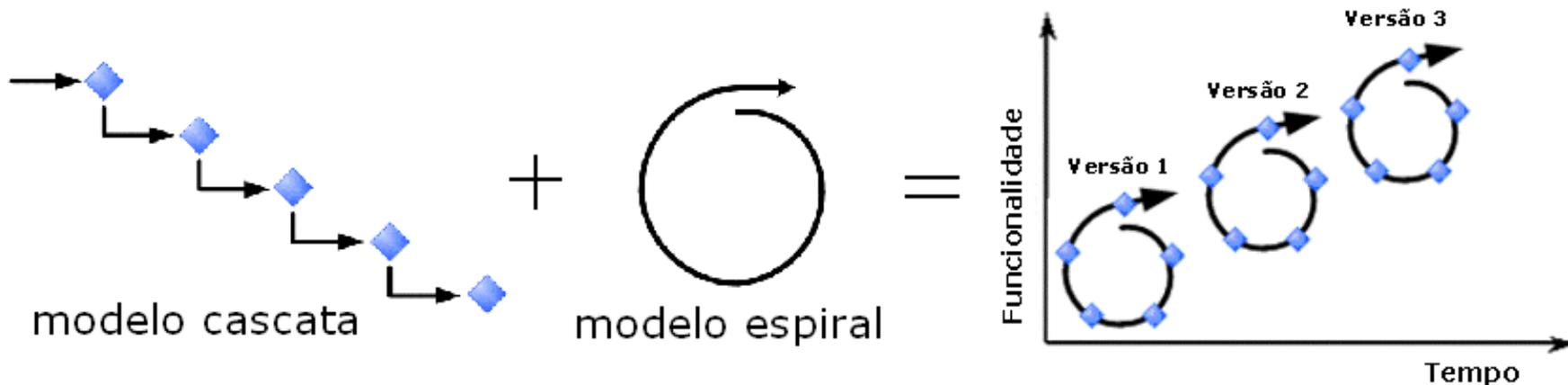
- Objetivo: garantir uma implantação de sucesso para a solução.
- Trata de configuração, suporte e necessidades operacionais diárias da equipe.

Estrutura da PRO.NET

- Modelo de Equipe
- Modelo de Processos

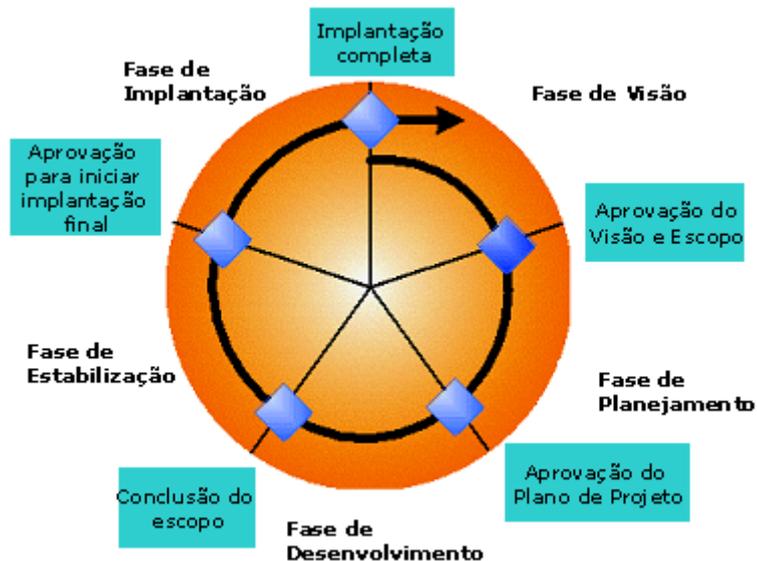
Modelo de Processos

- Define como o trabalho para desenvolver a solução deve ser realizado.
- Usa modelo de ciclo de vida misto
 - Projeto baseado em marcos
 - *Feedback* e agilidade do modelo espiral

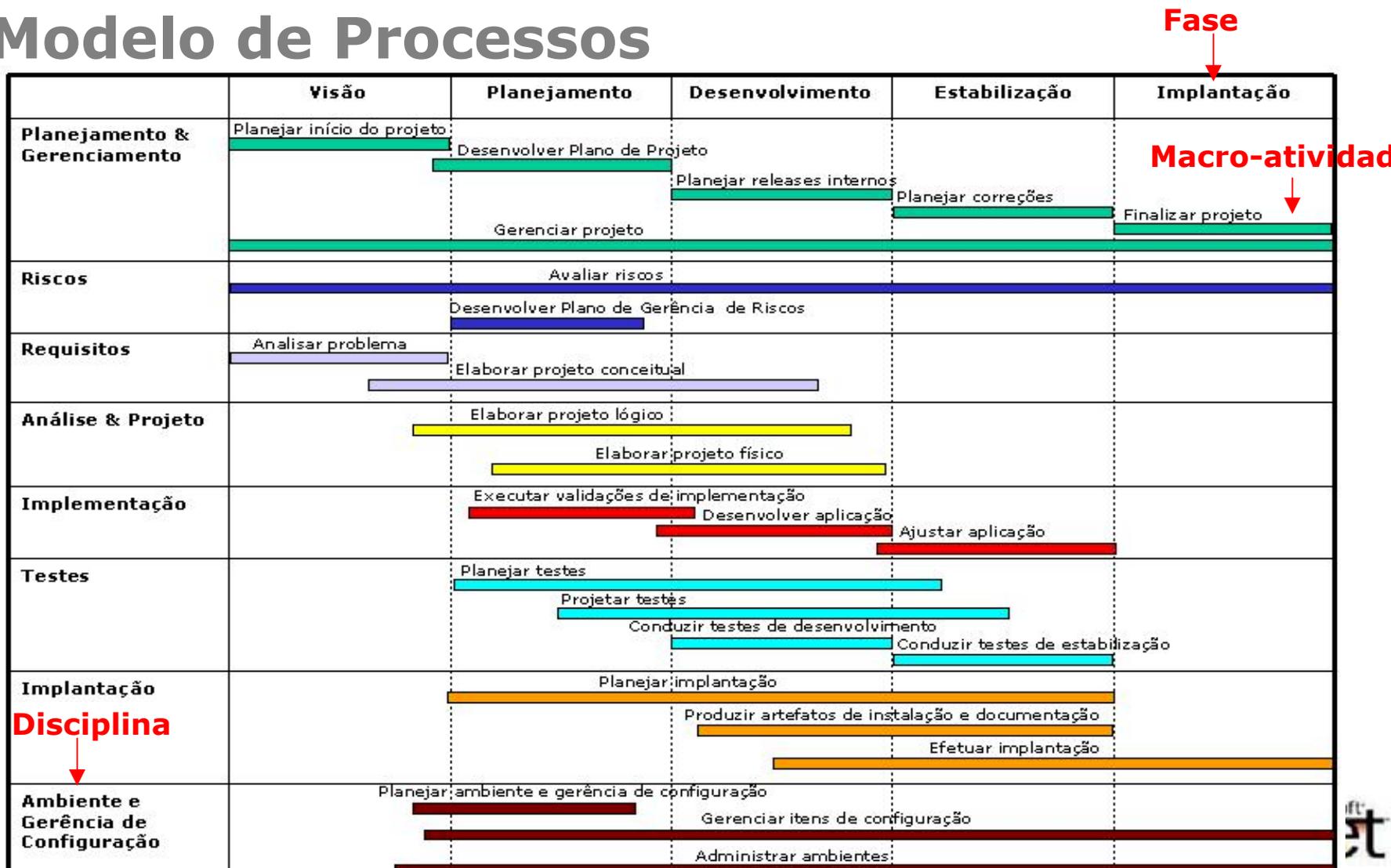


Modelo de Processos

- Cada fase termina com um marco e pode conter marcos internos.
- O tempo para executar cada fase depende do projeto.



Modelo de Processos



Cronograma

Previsto

- **Até 06.2003**
 - Criação da versão inicial da metodologia
- **Até 12.2003**
 - Desenvolvimento de 4 Projetos-piloto
 - Realização de 7 Treinamentos
 - Realização de 2 Workshops
- **Até 12.2004**
 - Desenvolvimento de 10 Projetos-piloto
 - Realização de 15 Treinamentos
 - Realização de 3 Workshops

Realizado

- **Até 08.2003**
 - Criação da versão inicial da metodologia
 - Desenvolvimento de 2 Projetos-piloto e Início do terceiro projeto
 - Realização de 5 Treinamentos
 - Realização de 1 Workshop

Conclusões

- Já foram treinados 56 alunos, de diversas empresas locais
- O desenvolvimento dos Projetos-piloto conta com o suporte de consultores da Microsoft
- A Microsoft pretende disseminar, junto aos outros Centros de Tecnologia XML, a metodologia desenvolvida no escopo do projeto
- Está sendo discutido com a Microsoft um modelo de sustentabilidade para o Projeto, que permita a continuidade de suas ações após dezembro de 2004

