

# Residência em Software no Estado de Pernambuco

Augusto Sampaio, Andreia Alcântara,  
Alexandre Vasconcelos, Teresa  
Maciel

[augusto@qualiti.com.br](mailto:augusto@qualiti.com.br)

Petrópolis, 27 agosto 2002



# As Premissas do MCT

- Parceria com universidades e empresas locais e internacionais
- Melhoria da qualidade em processo e produto
- Redução do custo operacional
- Melhor qualificação dos recursos humanos



# Premissas Complementares

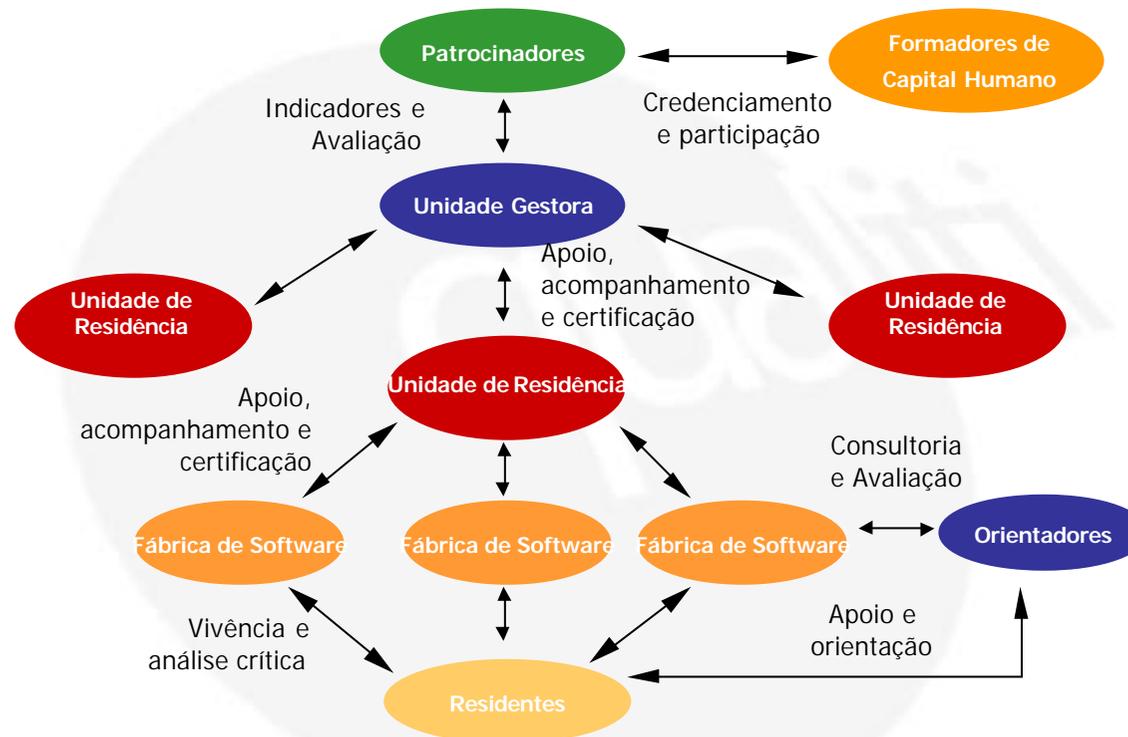
- Qualidade é uma necessidade das empresas, dito por elas
- Existe demanda das empresas por profissionais que tenham vivência prática em desenvolvimento de software
- Portanto, “residência em software” é um projeto de **qualificação** e de **promoção da imagem** da indústria nacional de software

# Premissas Complementares

- Um ambiente competitivo necessita de diversidade, qualidade e quantidade:
  - conhecimento, competência e conexões
- A residência em software é um elo da cadeia de valor
- Os residentes precisam de um ambiente de negócios de classe mundial

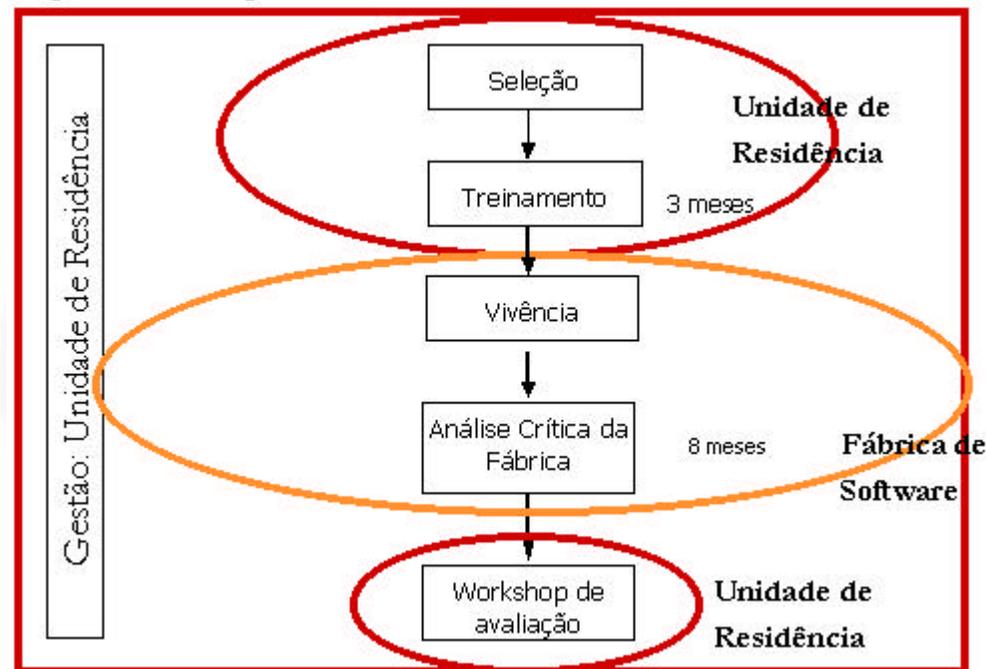


# O Modelo Conceitual



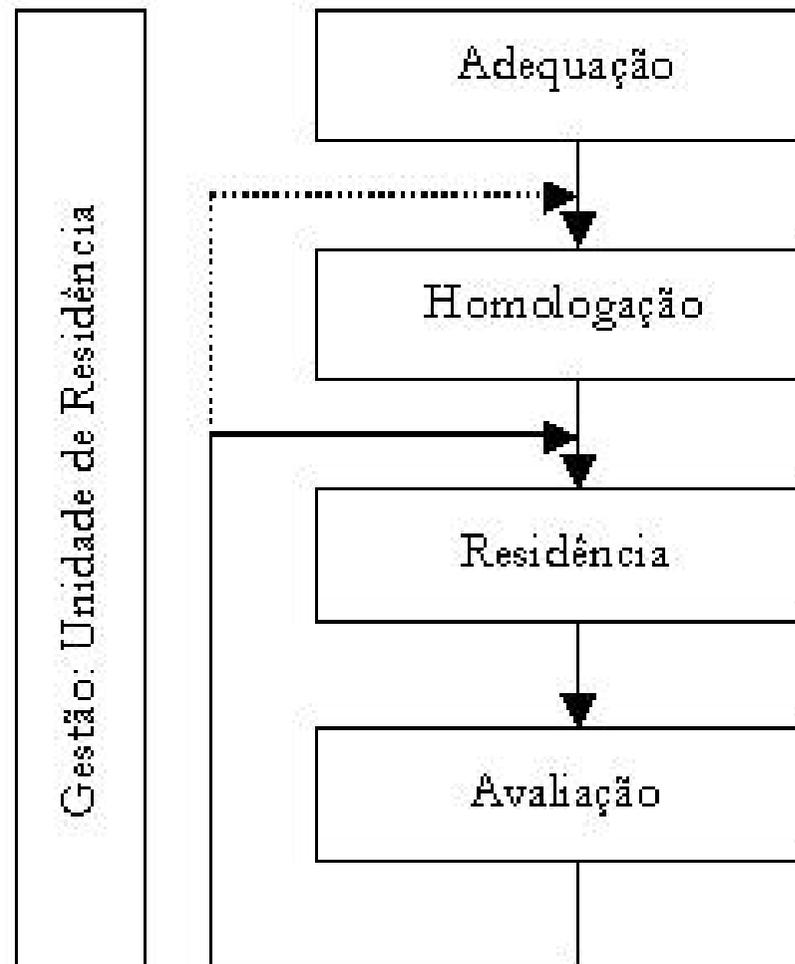
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# O Processo do Residente

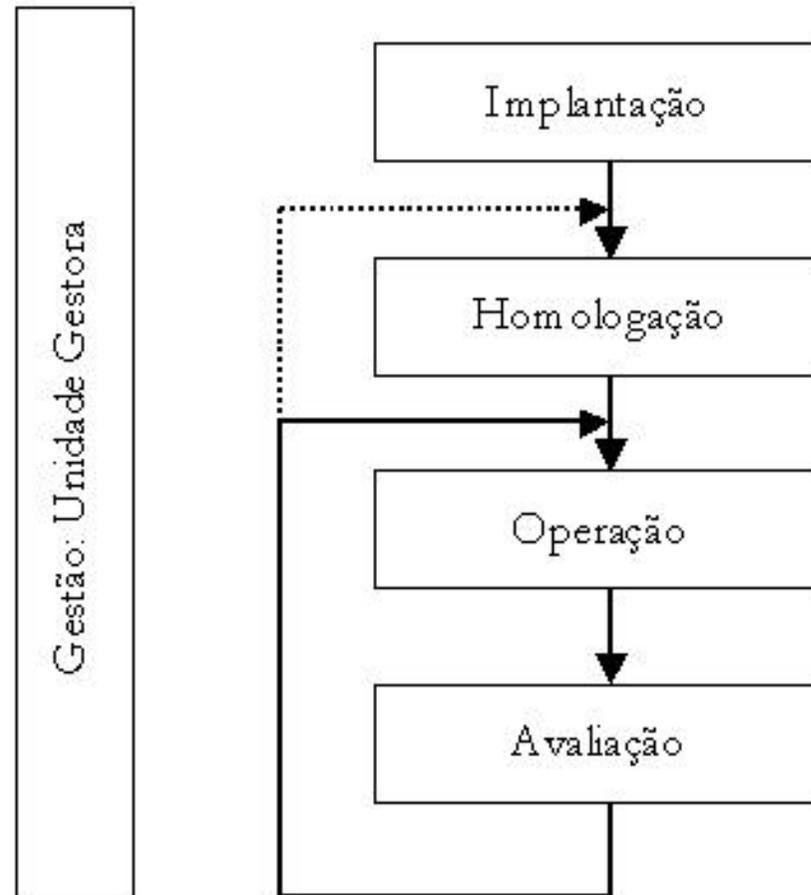


Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

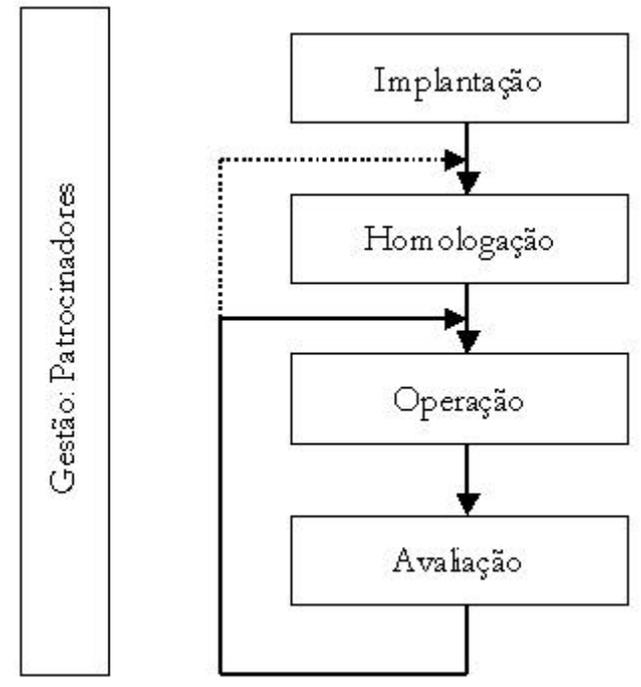
# O Processo da Fábrica de Software



# O Processo da Unidade de Residência

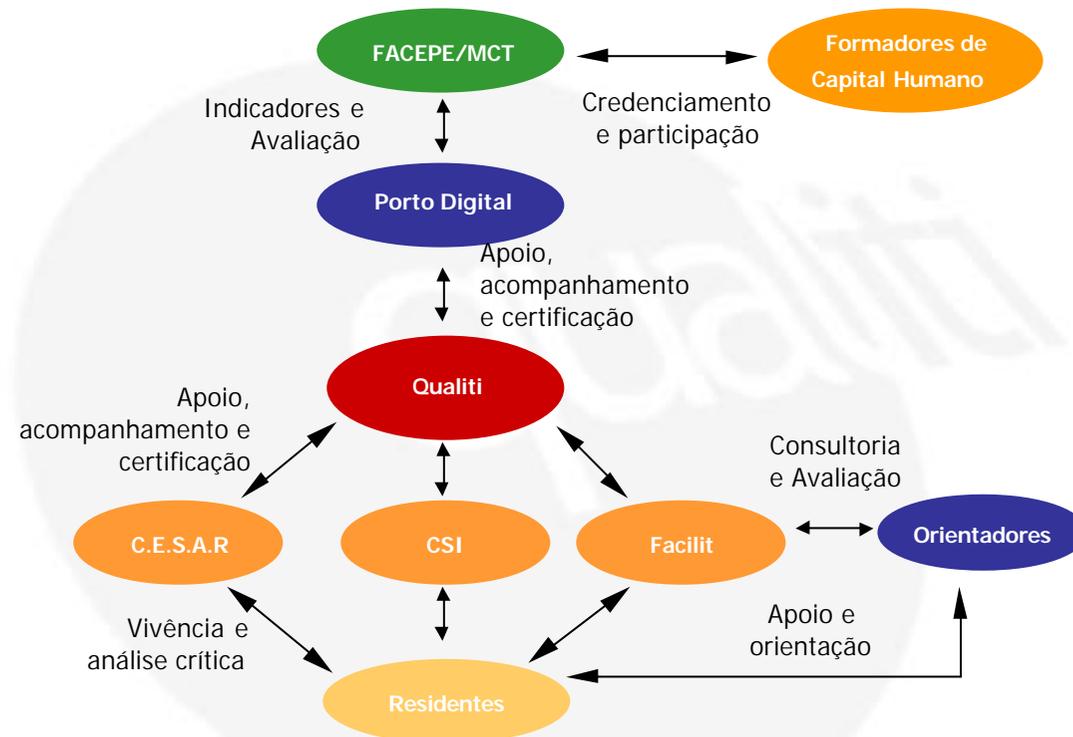


# O Processo da Unidade Gestora



Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# O Modelo em Pernambuco



Copyright © 2002 Qualiiti. Todos os direitos reservados.

# O papel da Facepe

- Agente patrocinador
- Acelerou a viabilização do programa em Pernambuco
- Investimento em torno de 1 milhão de reais
- Algumas empresas entraram com o mesmo valor em contra-partida



# Papel da Qualiti

- Unidade de residência
- Responsável pela execução do programa:
  - Formatação do conteúdo de treinamento
  - Execução do treinamento
  - Orientação dos residentes
  - Adequação e avaliação das fábricas (três fábricas iniciais: CSI, FACILIT e CESAR)

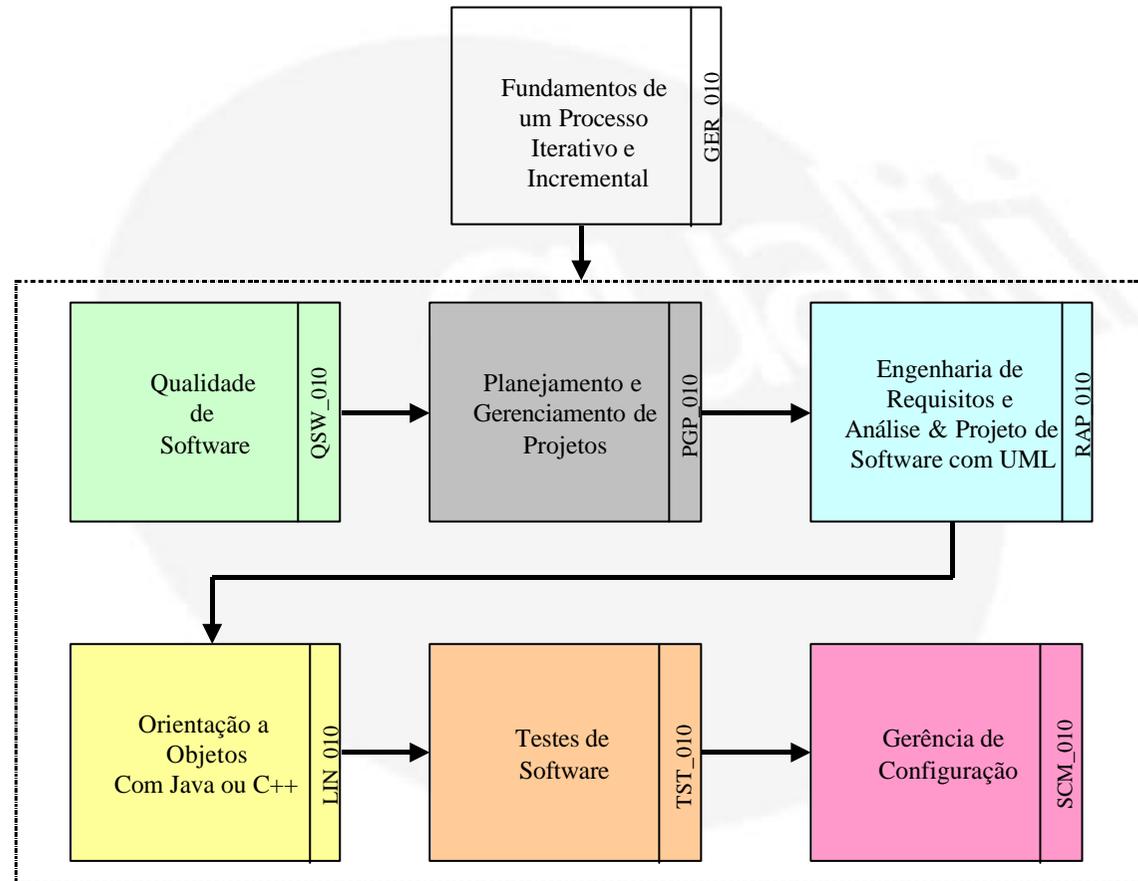


# Perfis & Especializações

- Engenheiro de Software
  - Arquiteto
  - Especificação e Modelagem
  - Desenvolvedor Java e Web
  - Projetista de Dados
  - Projetista de Testes
  - Gerente de Configuração
- Gerente de Projeto
- Engenheiro de Qualidade
- Engenheiro de Sistemas
  - Arquiteto
  - Desenvolvedor C++
  - Projetista de Testes

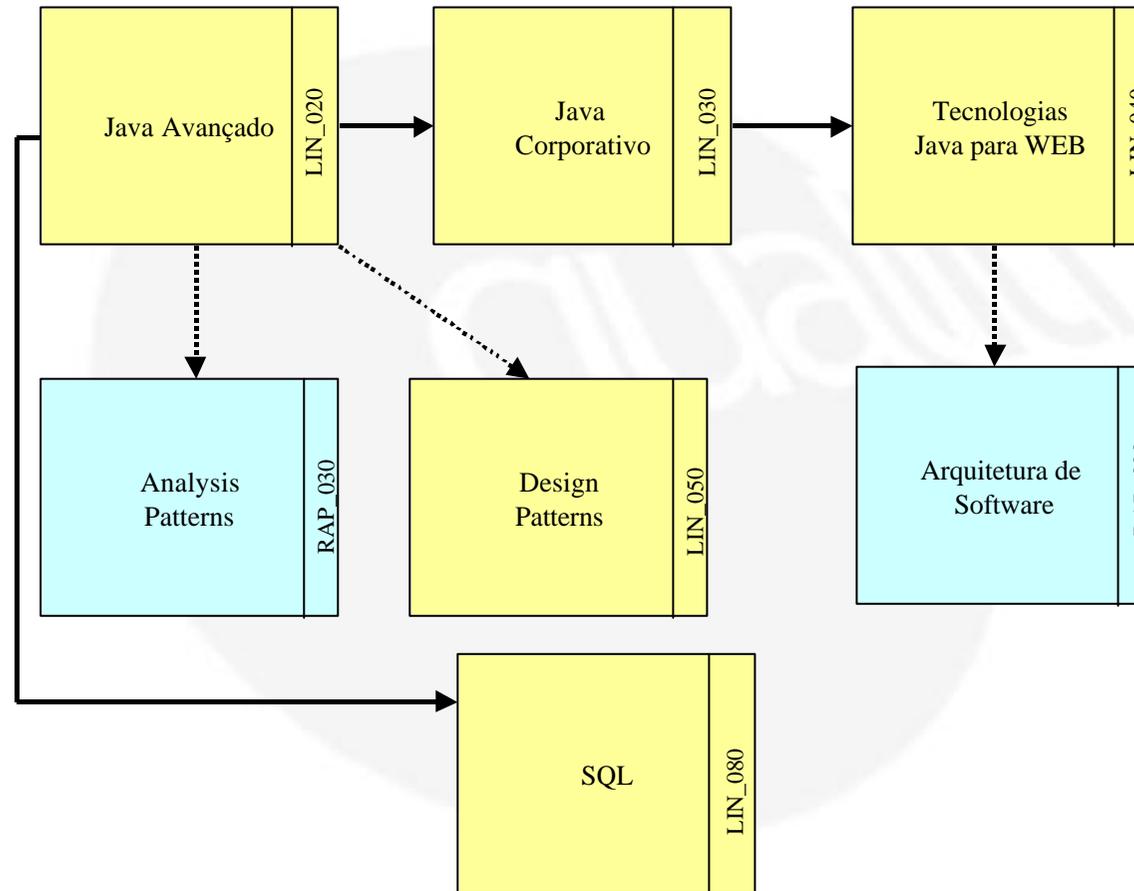


# Perfil Engenheiro de Software



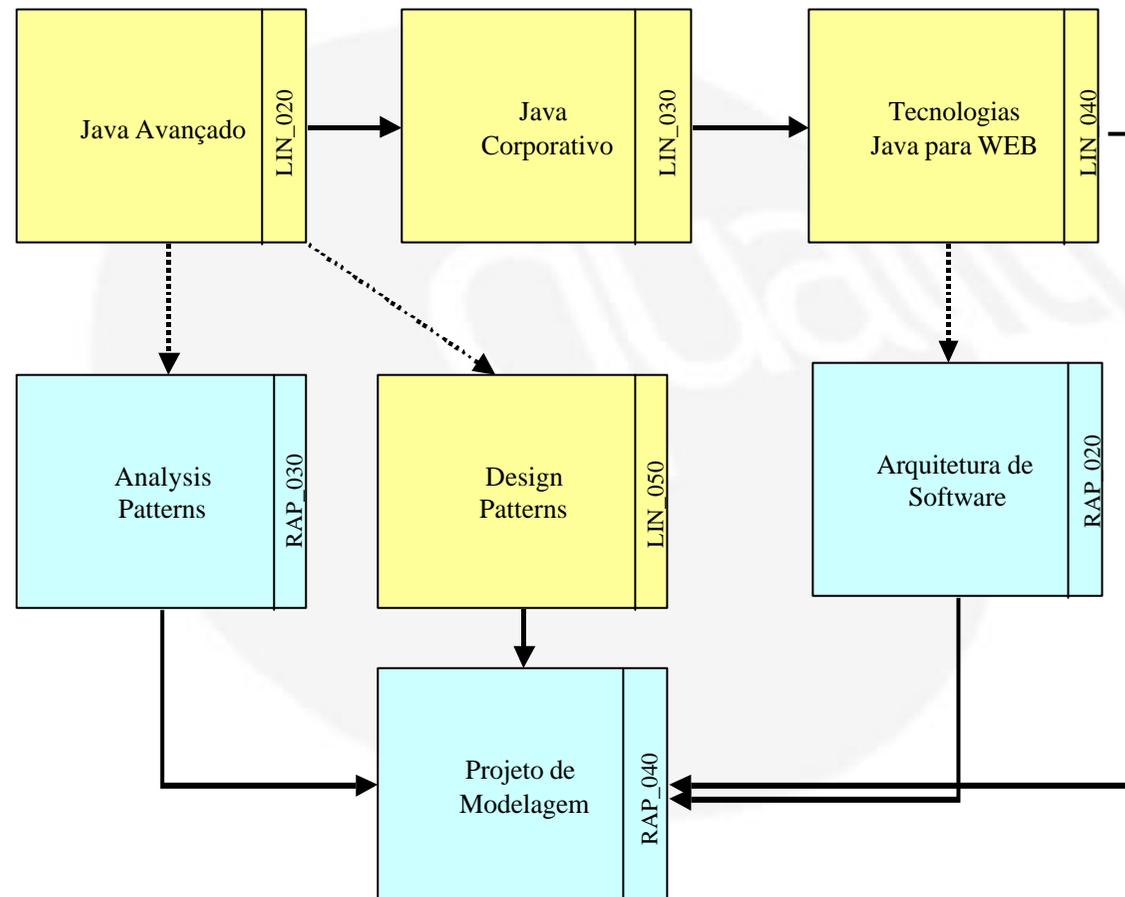
Copyright © 2002 Qualiiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Arquiteto



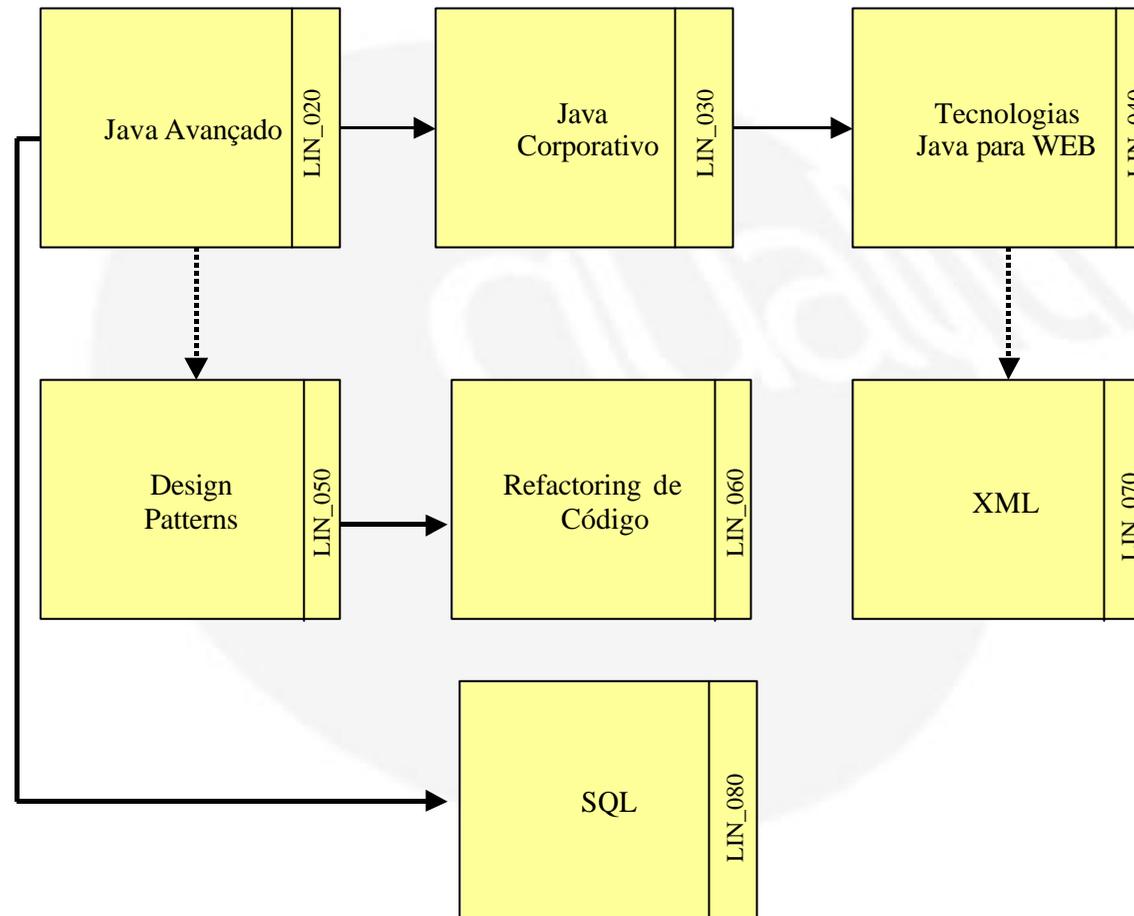
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Especificação e Modelagem



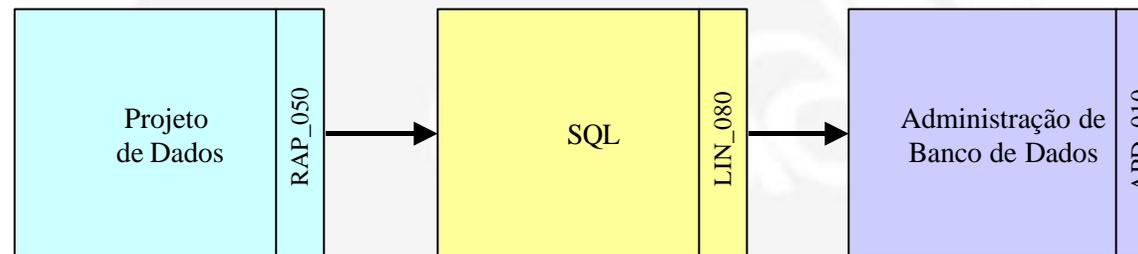
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Desenvolvedor Java e Web



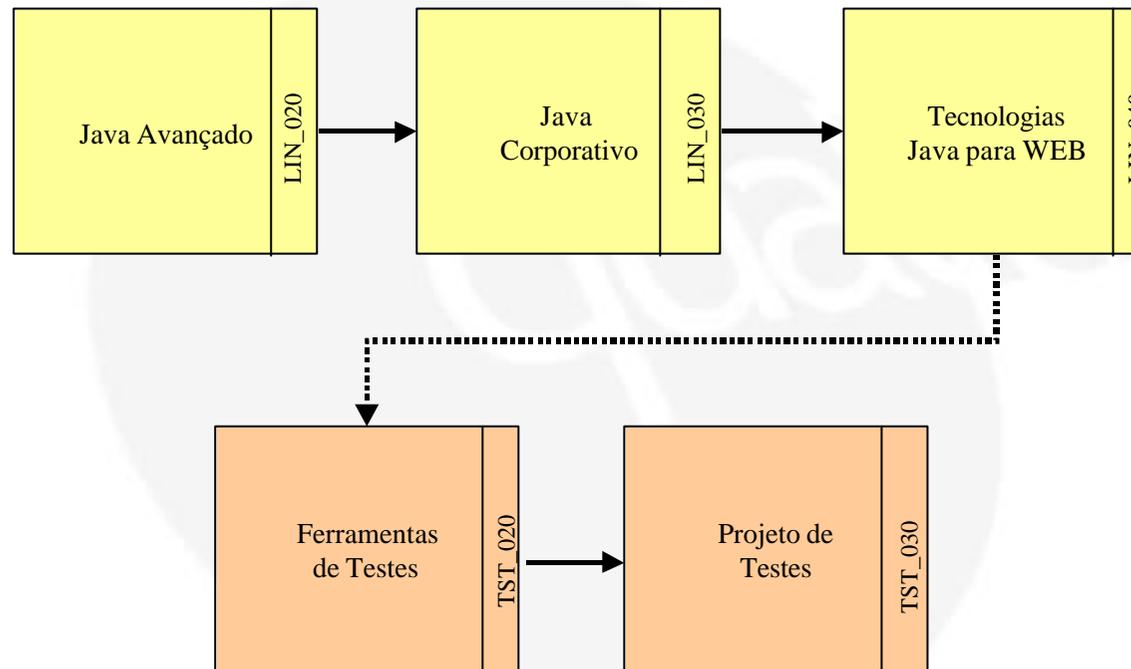
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Projetista de Dados



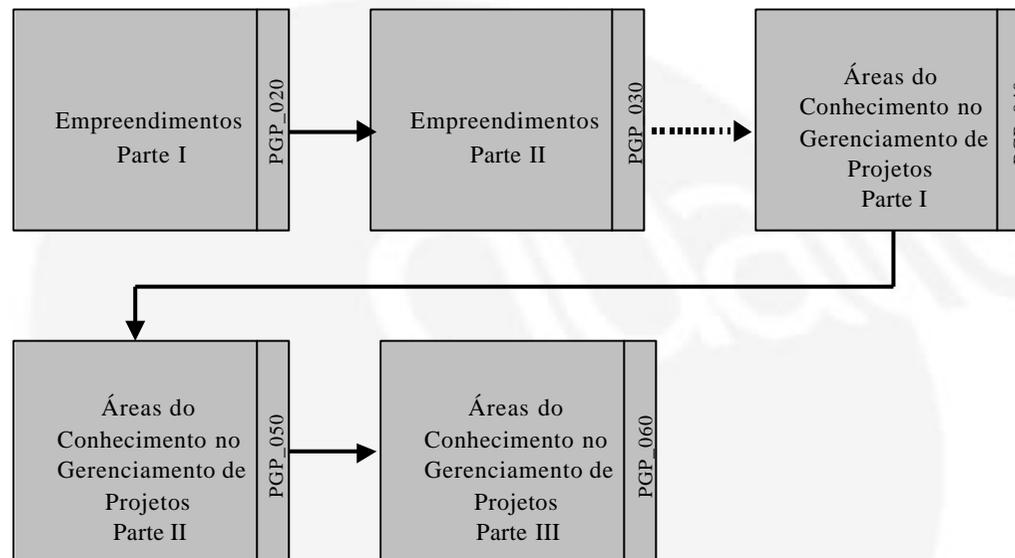
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Projetista de Testes



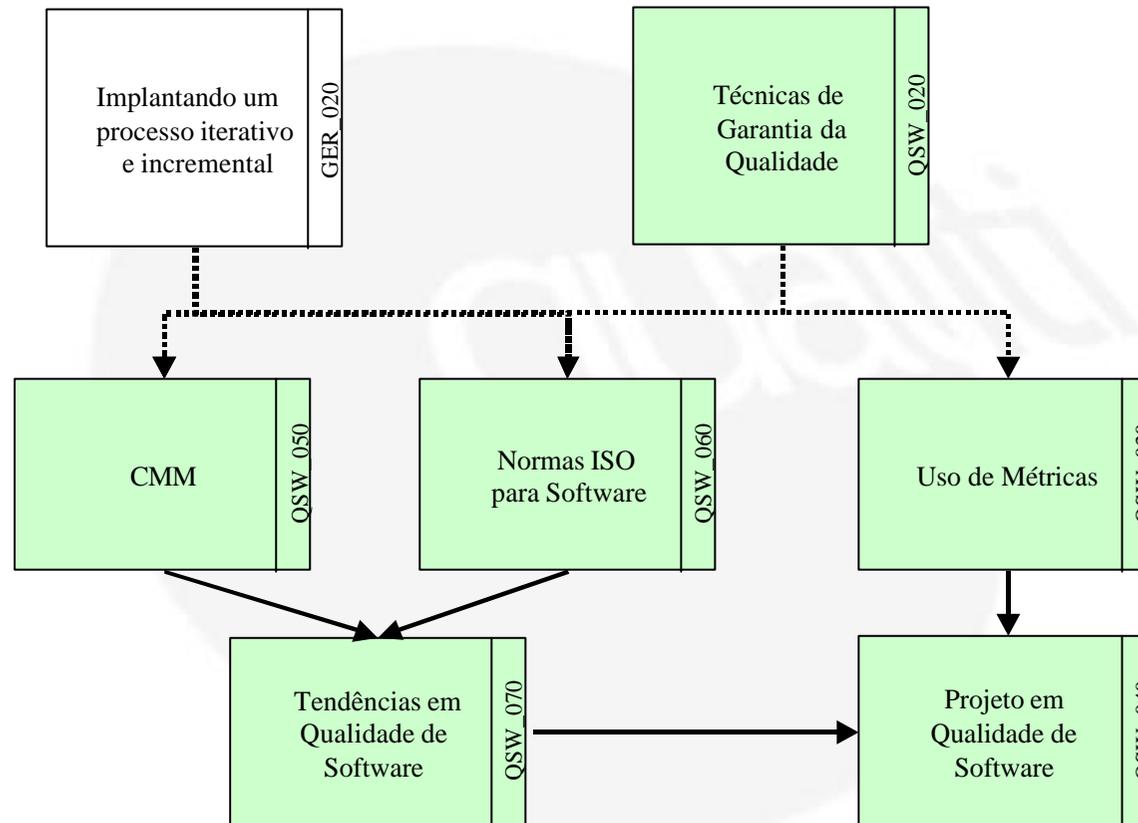
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Perfil Gerente de Projetos



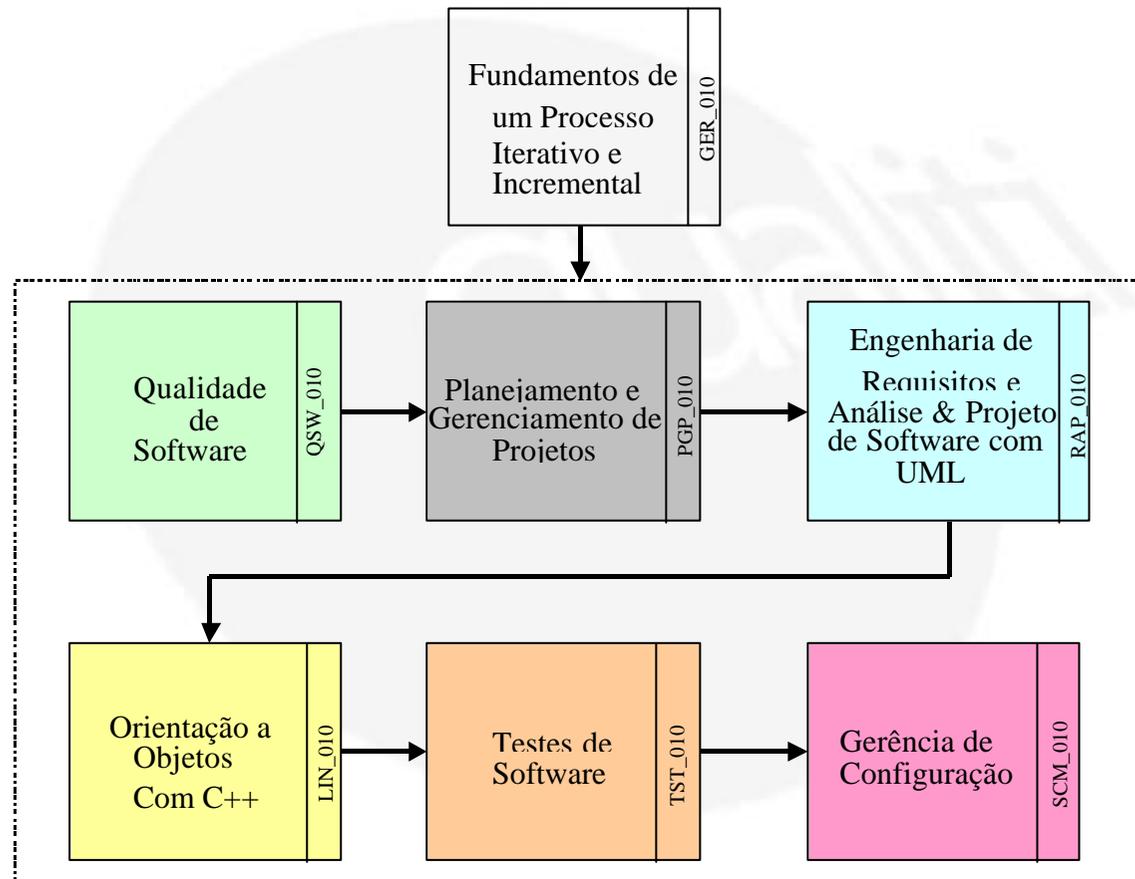
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Perfil Engenheiro de Qualidade



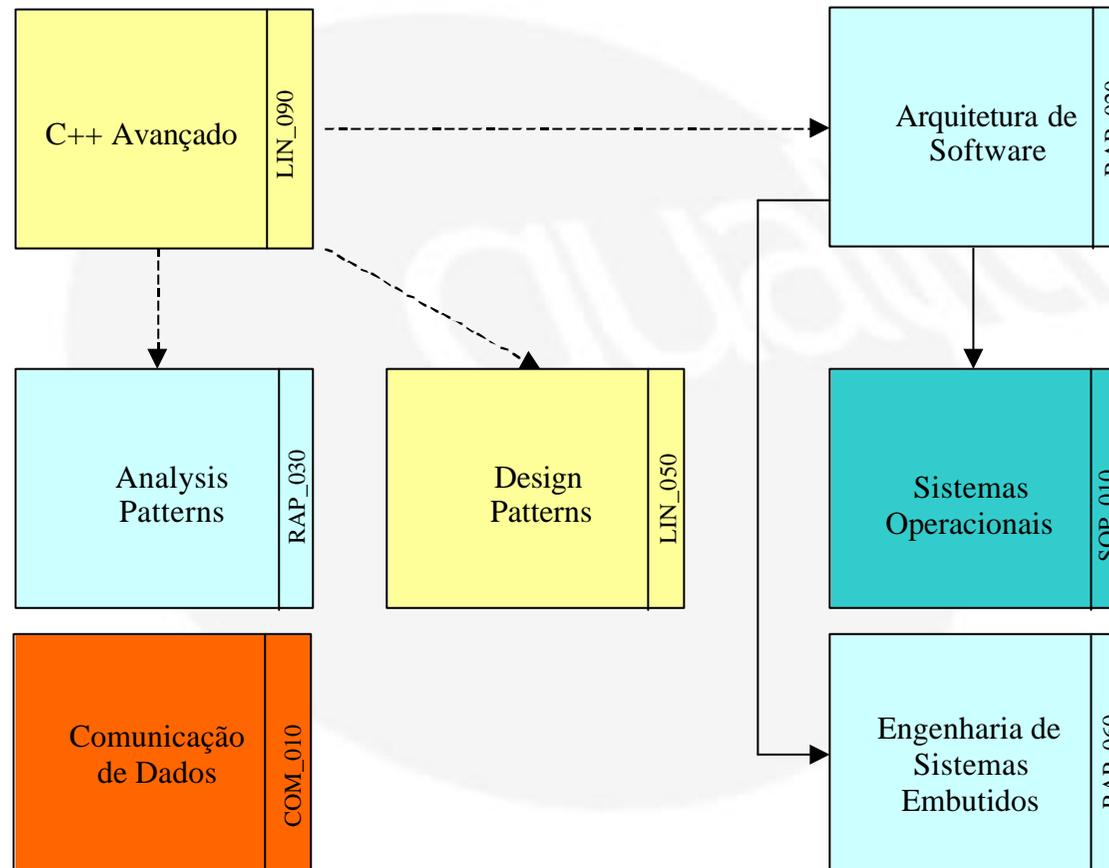
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Perfil Engenheiro de Sistemas Embutidos



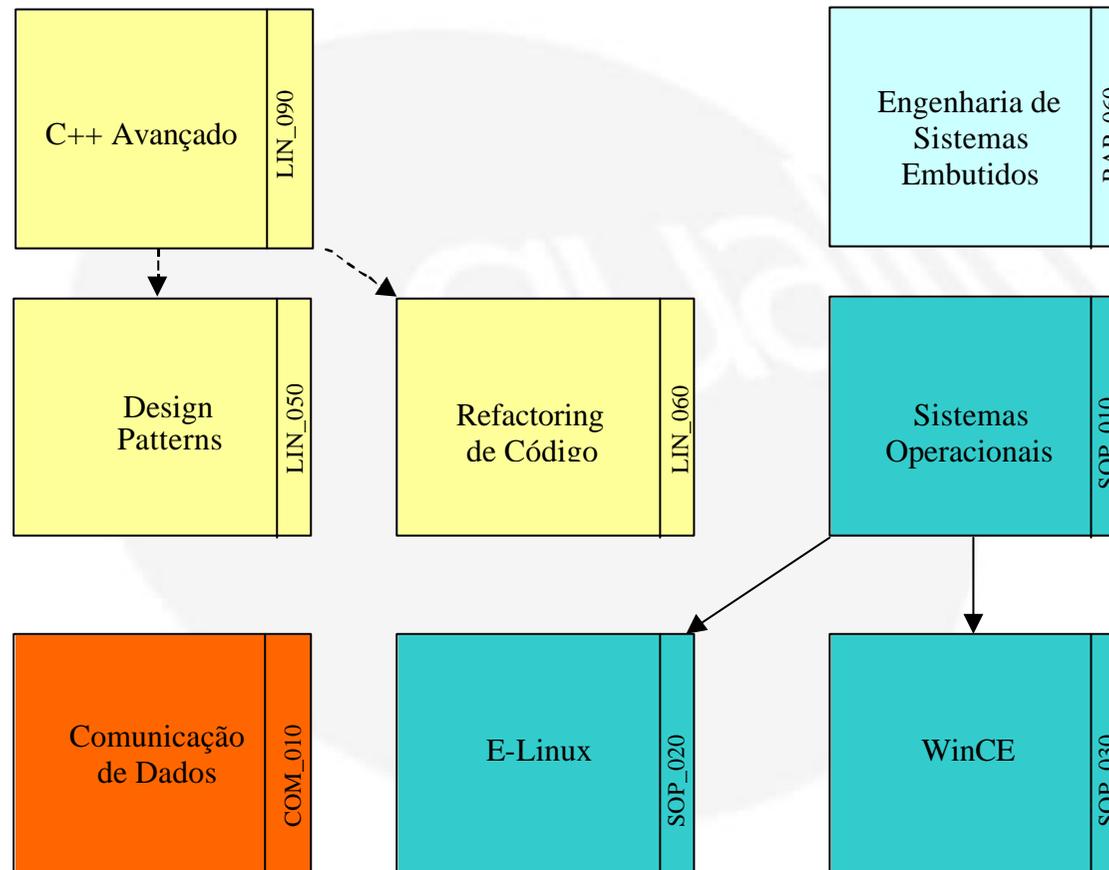
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Arquiteto de Sistemas Embutidos



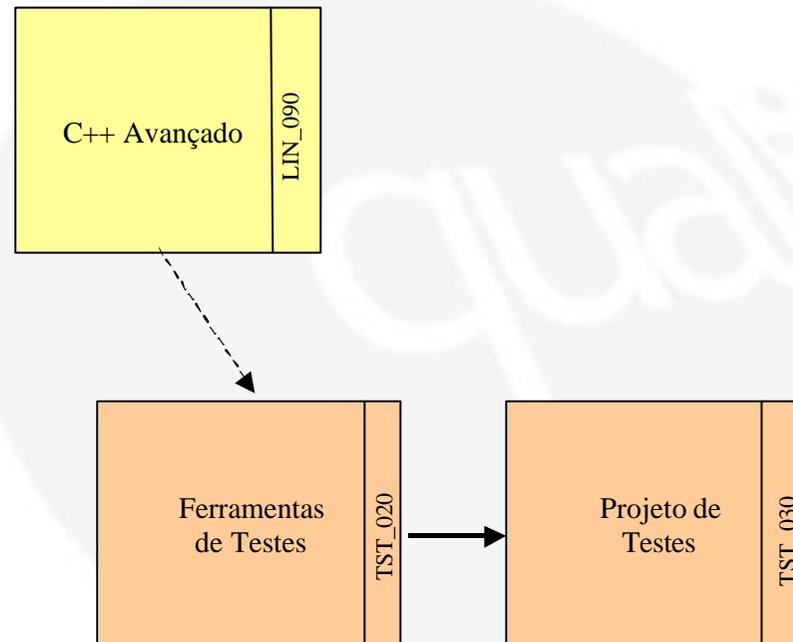
Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Desenvolvedor de Sistemas Embutidos



Copyright © 2002 Qualiiti. Todos os direitos reservados.

# Especialização Projetista de Testes de Sistemas Embutidos



Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.

# Resultados

- De abril/2002 a março/2003 serão formados 40 residentes: 20 engenheiros de software e 20 engenheiros de sistemas embarcados.
- A partir daí deveremos ter cerca de 60 residentes/ano, com seleção pública
- Possível recursos de patrocinadores como o próprio MCT e empresas privadas



# Conclusões

- Pernambuco investe na estruturação de um ambiente de negócios de classe mundial:
  - FCH: investimento nas fábricas de software em 3 projetos aprovados e em implantação
- O Porto Digital faz a gestão do programa de residência estadual
- Os critérios de qualidade e processos de homologação estão sendo estudados

# Créditos



- Fábio Silva
- Porto Digital
- Facepe
- CSI
- Facilit
- CESAR

Copyright © 2002 Qualiti. Todos os direitos reservados.





qualiti

