

# Definição de um Guia para Ajudar nas Decisões Acerca de uma Arquitetura de Software J2EE Consistente

Júlio César de Paula Silva  
André Luiz Peron Martins Lanna

Sociedade Técnica Educacional de MG/MG

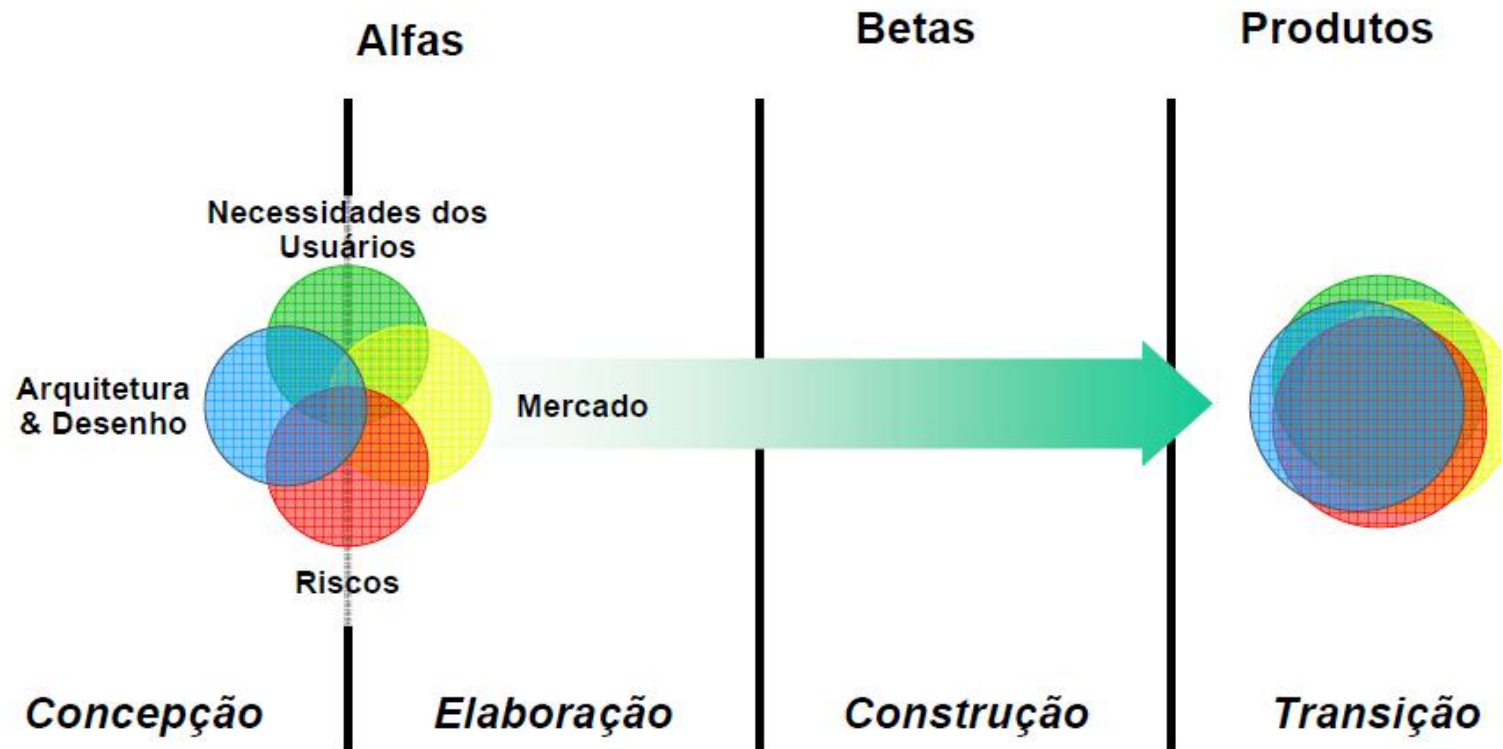
EQPS - Encontro de Qualidade e Produtividade de Software, ciclo 2010.  
Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade em Software.  
Agosto de 2010.



# Agenda

- Introdução
  - Contextualização
  - Justificativa
  - Objetivos
- Características do Projeto
- Resultados
- Conclusões

# Contextualização



Source: SEI EPIC

# Justificativa

- Aplicar padrões de projetos
- Utilizar APIs existentes

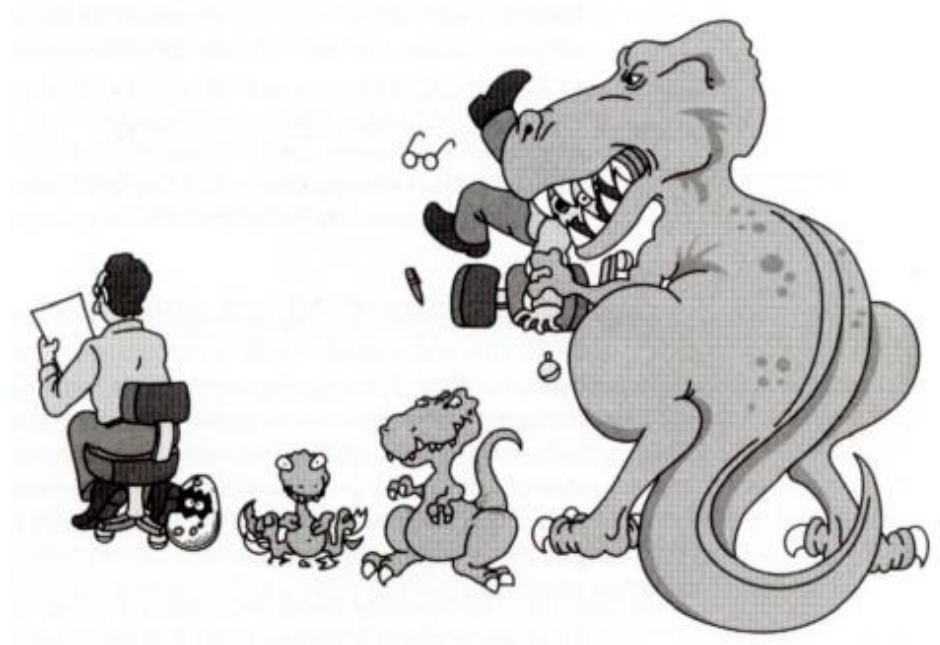
Evite os erros clássicos

Fonte: Steve McConnell, 1995



# Justificativa

- Evite “Balas de prata”
- Aprender com experiências passadas



# Objetivos

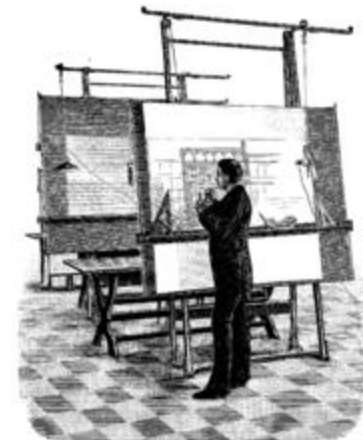
- Criar um corpo de conhecimento
  - Capaz guiar profissionais ligados a arquitetura de software.
  - Propor, avaliar e justificar esboços arquiteturais.

# Características do projeto

- **Relevância**
  - Importância estratégica
- **Impacto**
  - Definição de padrões na organização
- **Abrangência**
  - Organizações
  - Instituições de ensino
- **Inovação**
  - Criatividade

# Resultados

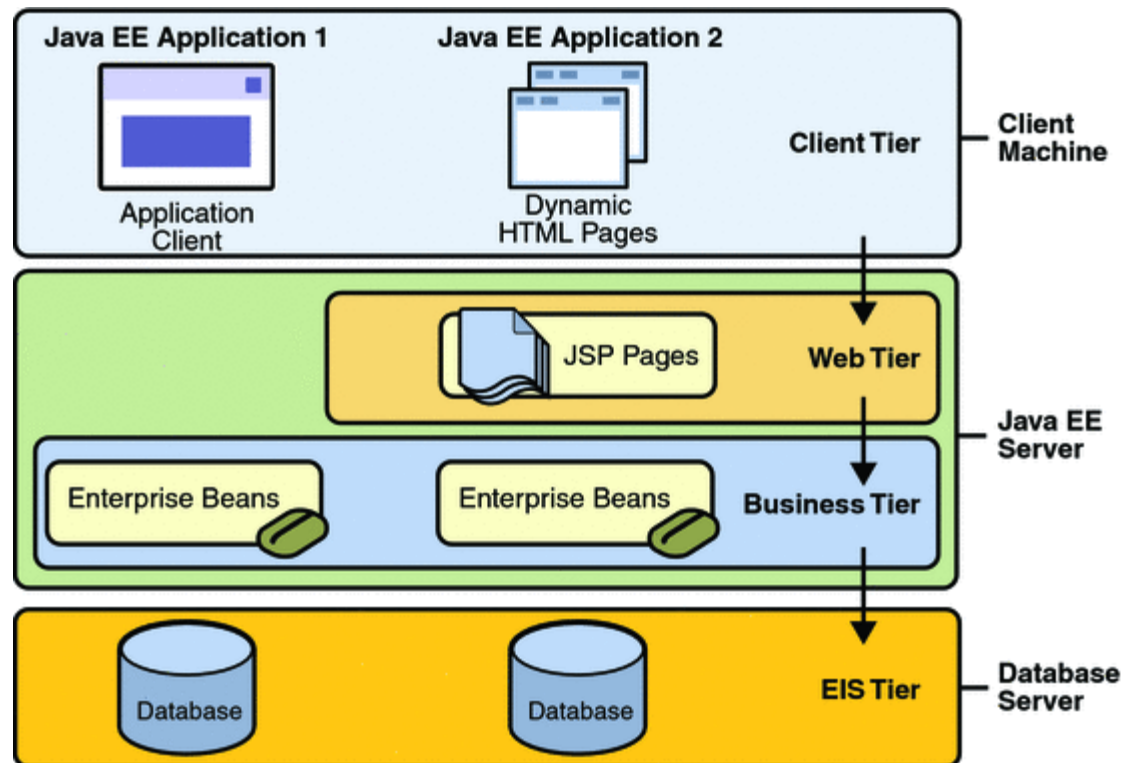
- QAW
  - Questionário
- ATAM
  - Consistência
- ISO IEC 9126
  - Requisitos arquiteturais





# Resultados

- APIs J2EE
- Padrões de projetos



# Conclusões

- Projeto de Iniciação Científica
- Aplicabilidade nas Organizações
- Pós-Graduação
- Patrocinado pela Faculdade Cotemig
  - Sociedade Técnica de MG



# Conclusões

- Ainda está em andamento.
  - Pilha arquitetural
  - Exemplificar implementações
  - Justificar decisões
  - Esboço arquitetural

# Referências Bibliográficas

- Java EE 6 Tutorial
- Arquitetura de Aplicações Java EE 6
  - Adriano Tavares e Marco Aurélio Mendes
- Core J2EE Patterns
  - Deepak Alur, John Crupi e Dan Malks

# Contato

- [juliocps.br@gmail.com](mailto:juliocps.br@gmail.com)
  - <http://www.pangeanet.org>
- 
- “O arquiteto observa o mundo. Mas confia em sua visão interior: Ele permite que as coisas venham e vão. Seu coração é aberto como o céu.” The Tao of the Software Architect

Duvidas

