



Cafeteira

Fortaleza
4/9/2003

- **Fábrica de Software - Fundação em 2000**
- **Atuação:**
 - Desenvolvimento de Aplicativos J2EE
 - Transferência de Tecnologia (Mentoria)
 - Licenciamento de Framework de Desenvolvimento
 - Licenciamento de Produtos
 - Treinamentos Abertos (CFJ)
- **Metas:**
 - Exportação
 - *Off-shore outsourcing*
 - Implantação ISO-9001 em 2003

- [illegible]

- **Tecnologia Nova (Java)**
- **Equipe com pouca Maturidade**
- **Equipe Distribuída**
- **Rotatividade**
- **Baixo capital de giro:**
 - **Recursos Escassos para Ferramentas**
 - **Ausência de Estoque**
- **Manter a Identidade da Instituição no Produto**

- **Seminários Internos**
- **Programa de Certificação - SUN SCPJ2**
- **Framework de Desenvolvimento**
- **Programa da Qualidade**
 - **Convenções de Código**
 - **Padrões de Ambiente**
 - **Metodologia**
 - **JUnit-SE**
- **Provas de Admissão**
- **Criação do Cafeteira**

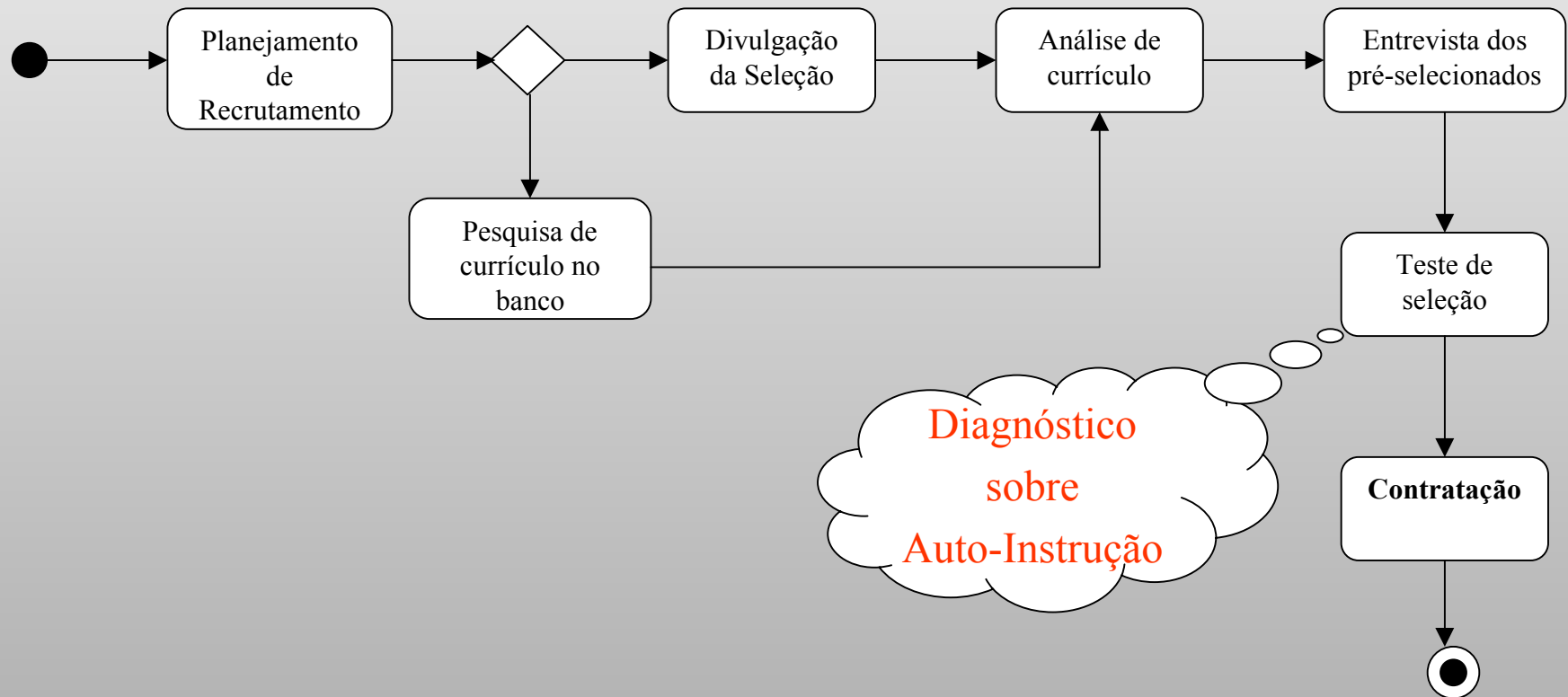
- **Arquitetura de Aplicações WEB**
 - Paradigma de Interface
- **Programação OO**
 - Herança e Polimorfismo
- **Metodologia OO**
 - UML, RUP, XP
- **Linguagem JAVA**
 - Fluência e Recursos
- **Modelo de Componentização J2EE**
 - Beans, EJBs, Serviços, Divisão de Camadas
- **Ambiente de Desenvolvimento**
 - IDE, Containers, Ferramentas
- **Boas Práticas de Design e Programação**
 - Design Patterns
- **Biblioteca de Classes (Framework)**

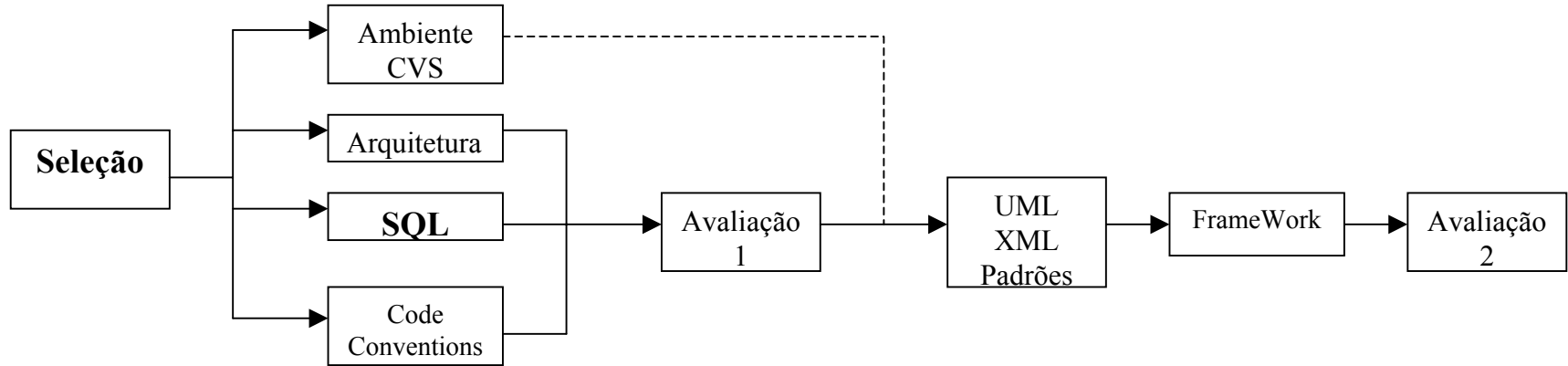
- **Diagnóstico Pedagógico**
- **Documentos para Auto-Instrução (Tutoriais)**
- **Convenções (Code, DB, Env)**
- **Programa de Certificação**
- **Provas Internas**

- **Fluxo de Atividades**

- **Ferramentas de Controle**

- **Indicadores do Programa**





Programa de Certificação

(8 Capítulos)

Avaliação
3

- **Programador Experiente:**
 - Experiência em C++, OO, Frameworks, Patterns
 - Sem conhecimentos em Java, Sql e Web
 - Estudo: 15 dias
 - Envolvimento em Projeto: após 15 dias
 - Produtivo: 1 mês
 - Igualdade com resto da equipe: 1,5 mês
 - Framework: 3 meses
- **Estagiários:**
 - Sem experiência
 - Poucos conhecimentos de Java
 - Sem conhecimentos de OO, Sql e Web
 - Estudo: 1 mês
 - Envolvimento em Projeto: após 1 mês
 - Produtivo: 2 meses
 - Igualdade com resto da equipe: 4 meses

Programa de Transferência de Tecnologia:

- FW
- MUSSE
- JUnit-SE
- Cafeteira
- Treinamentos



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Vice-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



ESPECIALIZAÇÃO EM
DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS COM ÊNFASE NA
ARQUITETURA J2EE

- **Organização dos Documentos**
- **Atualização do Material (tutoriais)**
- **Diagnóstico de Adequação Individual**
- **Elaboração de Indicadores do Programa**
- **Criação de Ferramentas Específicas**