

#### **Objetivo**

O objetivo deste curso é apresentar os **processos de gerência de requisitos**, detalhando a gerencia de controle de mudança, configuração, rastreabilidade e qualidade de requisitos, em todas as fases do desenvolvimento do projeto de software.

Envolve apresentação de técnicas que auxiliam nesse processo, propiciando aos alunos a aplicação prática dos conceitos discutidos a partir de simulação de casos de negócio.

#### **Pré-requisitos**

Ter realizado o treinamento de "Análise de requisitos orientado ao negócio", "Enterprise Architect", ou já estar familiarizado com o processo de análise de requisitos, uso de ferramenta CASE e conhecimentos na área de Engenharia de Software.

**Duração**  
**36 horas/aula**

#### *Diferenciais X25*

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

#### **Material Didático**

Tela de projeção, *datashow*, *notebook*, quadro magnético, pincel, *flipchart*, mesa de reunião.

## Conteúdo Programático

### Anexo I

#### 1. Processo de Engenharia de Requisitos

- 1.1. Classificação de Requisitos
- 1.2. Etapas de Produção de Requisitos
  - 1.2.1. Elicitação
  - 1.2.2. Análise e Negociação
  - 1.2.3. Documento de Requisitos
  - 1.2.4. Verificação e Validação
    - 1.2.4.1. Definição e Objetivos
    - 1.2.4.2. Prototipação
    - 1.2.4.3. Testes e Aceitação
- 1.3. Gerência de Requisitos
- 1.4. Modelagem dos Requisitos
- 1.5. Especificação de Requisitos

#### 2. Técnicas de Levantamento de Requisitos

- 2.1. Definição e Objetivos
- 2.2. Componentes e Sessões JAD
- 2.3. Aplicação do JAD
- 2.4. Outras Técnicas (*brainstorming*, entrevista, *workshop*)

#### 3. Gerência de Mudança

- 3.1. Conceito
- 3.2. Rastreabilidade
- 3.3. Análise de Impacto
- 3.4. (Re)Planejamento

#### 4. Gerência de Configuração

- 4.1. Conceito
- 4.2. Controle de Versões
- 4.3. Gerenciamento de Configuração

#### 5. Estabelecimento e Manutenção de Rastreabilidade

- 5.1. Conceito
- 5.2. Requisitos Funcionais x Objetivos Específicos
- 5.3. Requisitos Funcionais x Regras de Negócio
- 5.4. Requisitos Funcionais x Não Funcionais

- 5.5. Requisitos Funcionais x Prioridade
- 5.6. Outras Matrizes

#### **6. Gerência de Qualidade de Requisitos**

- 6.1. Conceito
- 6.2. Métodos, Ferramentas e Procedimento
- 6.3. Processo de Produção de Requisitos
- 6.4. Documento de Definição de Requisitos
- 6.5. Especificação de Requisitos