

### Gestão de Requisitos TI de uma Empresa

#### **Objetivos Gerais**

Este Curso permite aos formandos ficarem capacitados para o uso da Engenharia de Requisitos, considerando os fundamentos para levantamento, decomposição e controlo de requisitos. Fornecerá noções sobre a Engenharia de Requisitos como processo fundamental na gestão de negócio. Permitirá o conhecimento e o uso dos conceitos de requisito funcional, regras de negócio, requisitos não funcionais, não requisitos, requisitos externos, descoberta de requisitos, diferenças entre requisitos de sistema e requisitos de software.

#### **Objetivos Específicos**

No final deste Curso os formandos ficarão aptos a:

- Usar a Engenharia de Requisitos na gestão de negócios;
- Analisar e gerir requisitos;
- Usar e aplicar os conceitos de requisito funcional, regras de negócio, requisitos não funcionais, não requisitos, requisitos externos, descoberta de requisitos;
- Diferenciar requisitos de sistema e requisitos de software.

#### **Destinatários**

Este Curso destina-se a Gestores, Analistas de Negócios, Analista de Requisitos, Analistas de Sistemas, Programadores, assim como Gestores das áreas de negócios ou donos de aplicações, arquitetos de soluções, planejadores e analistas de testes.

#### **Carga Horária**

24 Horas

#### **Conteúdo Programático**

##### **Módulo I - Conceitos da Engenharia de Requisitos**

- Conceitos;
- Processos da Engenharia de Requisitos;
- Finalidade da Engenharia de Requisitos;
- Benefícios;
- Fatores Críticos de Sucesso;
- A Visão de Requisitos pelo BABOK.

##### **Módulo II - Conceitos e Definições Sobre Requisitos**

- Requisitos de Negócio;
- Requisitos Funcionais;

- Requisitos Não Funcionais;
- Ciclo de Vida do Requisito;
- Regras de Negócio.

### **Módulo III - Levantamento de Requisitos**

- Técnicas de Levantamento e Levantamento de Requisitos;
- Sintaxe de Requisitos;
- Definindo escopo de negócios;
- Técnicas de análise de problemas e bloqueio de causas.

### **Módulo IV - Análise de Requisitos**

- Descoberta de Requisitos Complementares;
- Regras de Negócio;
- Estruturação da solução.

### **Módulo V – Especificação**

- Matriz de Requisitos Funcionais e Atributos de Qualidade;
- Tabela de Restrições;
- Documento de Especificação de Requisitos Alocados;
- Especificação de Atributos de Qualidade;
- Casos de uso utilizando UML.

### **Módulo VI - Revisão / Validação**

- Revisão / Validação por par;
- Revisão / Validação com stakeholders.

### **Módulo VII - Gestão de Requisitos**

- Controlo de Alteração (Mudanças);
- Controlo de Versão (Gestão da Configuração);
- Monitorização de Status de Requisitos;
- Monitorização de Requisitos;
- Matriz de Rastreabilidade;
- Baseline;
- Release;
- Build de Produção.

### **Módulo VIII – Exercícios**

- Testes sobre a teoria;
- Exercícios práticos;
- Estudo de Casos.