

### Arquitetura Empresarial

#### Objetivos Gerais

Este curso visa dotar os profissionais de conhecimentos que lhes permitam definir quais os processos necessários ao negócio, qual a informação necessária à execução dos processos de negócio, que sistemas de informação asseguram simultaneamente uma gestão eficaz da informação e o suporte aos processos de negócio e que tecnologias são necessárias para o suporte das aplicações e da informação.

#### Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Introdução à arquitetura empresarial e arquitetura de sistemas de informação;
- Identificar organizações e sistemas de informação Frameworks empresariais de sistemas de informação;
- Planear de arquitetura empresarial (EAP) Arquitetura de negócio: arquitetura organizacional e arquitetura de processos;
- Identificar a Arquitetura de dados: taxonomia de dados e definição de entidades informacionais;
- Identificar a Arquitetura aplicacional Sistemas de informação empresariais;
- Identificar a Arquitetura tecnológica: recenseamento e representação;
- Alinhar entre arquiteturas e heurísticas de alinhamento;

#### Destinatários

Este curso destina-se a todos os envolvidos no planeamento, análise, implementação, execução, manutenção ou aprimoramento de arquiteturas corporativas. Ele mostra uma perspetiva abrangente das ferramentas usadas para descrever e implementar o EA.

#### Carga Horária

18 Horas

#### Conteúdo Programático

##### Módulo I - Introdução à Arquitetura Empresarial

- O que é a arquitetura
- Arquitetura empresarial (EA)
- Porque é que precisamos da EA

- Arquitetura empresarial de TI
- Arquitetura empresarial
- Descrição da Arquitetura Empresarial vs Implementação da EA

### **Módulo II - Métodos, Quadros, Conceitos e Paradigmas da Arquitetura Empresarial**

### **Módulo III - EA, Governação e Planeamento Estratégico**

- Gestão estratégica, planeamento estratégico
- Modelo de motivação empresarial da OMG
- Execução da estratégia (EFQM)
- Gestão da qualidade (Six Sigma, TQM, ISO 9001)
- Governação de TI
- Prestação e suporte de serviços de TI (ITIL)
- Implementação de TI (CMM e CMMI)

### **Módulo IV - Métodos e Quadros de Referência**

- Normas IEEE Estrutura Zachman
- OMG UAF (Unified Architecture Framework)
- MDA
- SOA
- Estrutura de Arquitetura da NATO, MoDAF, DoDAF, UPDM

### **Módulo V - Modelação da arquitetura empresarial**

- Processo de modelação
- Legibilidade e usabilidade dos modelos
- Pontos de vista e visualização

### **Módulo VI - Análise da Arquitetura**

- Técnicas de análise
- Análise quantitativa
- Análise Funcional

### **Módulo VII – Outros**

- Alinhamento da arquitetura
- Suporte de ferramentas
- Matrizes;
- Ajudas adicionais.