

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 ficarão aptos:

- ✓ 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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

18 horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I- Introdução à Arquitetura Empresarial

- O que é arquitetura;
- Arquitetura empresarial (AE);
- Por que precisamos de AE;
- Arquitetura empresarial de TI;
- Arquitetura empresarial de Negócios;
- Descrição da Arquitetura Empresarial vs. Implementação da AE.

Módulo II - Métodos, Frameworks, Conceitos e Paradigmas de Arquitetura Empresarial

Módulo III – Arquitetura Empresarial, Governança e Planeamento Estratégico

- Gestão Estratégica, Planeamento Estratégico;
- OMG Modelo de Motivação de Negócios;
- Execução da Estratégia (EFQM) ;
- Gestão da Qualidade (Six Sigma, TQM, ISO 9001) ;
- Governança de TI;
- Entrega e Suporte de Serviços de TI (ITIL) ;
- Implementação de TI (CMM e CMMI).

Módulo IV - Métodos e Frameworks

- Normas IEEE;
- Framework Zachman;
- OMG UAF (Unified Architecture Framework) ;
- MDA;
- SOA;
- NATO Architecture Framework, MoDAF, DoDAF, UPDM.

Módulo V - Modelagem de Arquitetura Empresarial

- Processo de Modelagem;
- Legibilidade e Usabilidade de Modelos;
- Pontos de Vista e Visualização.

Módulo VI - Análise de Arquitetura

- Técnicas de Análise;
- Análise Quantitativa;
- Análise Funcional.

Módulo VII – Outro

- Alinhamento de Arquitetura;
- Suporte de ferramenta;
- Matrizes;
- Ajuda adicional.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.