

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.

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 - Introduction to Enterprise Architecture

- What is architecture
- Enterprise Architecture (EA)
- Why do we need EA
- IT Enterprise Architecture
- Business Enterprise Architecture
- Enterprise Architecture Description vs EA Implementation

Módulo II - Enterprise Architecture Methods, Frameworks, Concepts and Paradigms

Módulo III – EA, Governance and Strategic Planning

- Strategic Management, Strategic Planning
- OMG Business Motivation Model
- Strategy Execution (EFQM)
- Quality Management(Six Sigma, TQM, ISO 9001)
- IT Governance
- IT Service Delivery and Support (ITIL)
- IT Implementation (CMM and CMMI)

Módulo IV - Methods and Frameworks

- IEEE Standards
- Zachman Framework
- OMG UAF (Unified Architecture Framework)
- MDA
- SOA
- Nato Architecture Framework, MoDAF, DoDAF, UPDM

Módulo V - Enterprise Architecture Modelling

- Modelling Process
- Readability and Usability of Models

- Viewpoints and Visualisation

Módulo VI - Architecture Analysis

- Analysis Techniques
- Quantitative Analysis
- Functional Analysis

Módulo VII – Other

- Architecture Alignment
- Tool Support
- Matrizes;
- Ajudas adicionais.

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.