

Sistemas de Informação e Gestão (Upgrade)

Objetivos Gerais

Este Curso permite dotar os formandos de conhecimentos avançados sobre Sistemas de Informação e Teoria da Comunicação, com o intuito de melhorarem a(s) sua(s) experiência(s) na conceção, implementação e exploração de um Sistema de Informação para a área de Gestão.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos deverão ser capazes de:

- Conceber, implementar e Gerir um Sistema de Informação, nas suas componentes mais avançadas, capaz de dar resultados práticos para as funções de Gestor e Economista;
- Construir sistemas de informação e bases de dados com recurso a Microsoft Excel, Microsoft Access e Microsoft Project, nomeadamente programação em VBA (Visual Basic for Applications) tirando partido das suas funcionalidades avançadas;
- Aplicar os recursos disponíveis nas Tecnologias de Informação a uma boa Gestão Organizacional;
- Preparar os alunos para o recurso às Tecnologias de Informação.

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais que necessitem atualizar e aprofundar os Sistemas de Informação e sua criação, por forma a aplicá-los devidamente nas suas Organizações.

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

90 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Sistemas de Informação com Microinformática, Aplicando Conceitos Avançados de Programação em VBA (40 Horas)

- **Conceitos Fundamentais**
 - Lógica de Programação
 - Noções de Programação
 - Fundamentos da Programação com VBA (Visual Basic for Applications)
 - Programação Orientada a Objetos
 - Objetos Predefinidos
- **Análise de Potencialidades com VBA**
 - Utilização do VBA em Excel e Access
 - Utilização de Formulários em Excel com VBA
 - Gestão de Stocks com utilização de VBA
 - Faturação com utilização de VBA
 - Desenvolvimento de Dashboards com VBA
 - Painel de Indicadores com VBA
 - Tabelas Pivot com funcionalidades avançadas
 - Microsoft Access com funcionalidades de VBA

Módulo II – Gestão de Projetos com Microsoft Project (20 Horas)

- **Introdução ao Microsoft Project**
 - Contexto da Gestão de Projetos
 - Iniciar um Projeto: Termo de Abertura
 - Planear o Âmbito do Projeto
 - Criar o Plano do Projeto
 - Criar um Projeto e Planear as Actividades
 - Planear os Recursos do Projeto
 - Organizar a Informação no Projeto
 - O Desempenho do Projeto
 - Execução do Projeto
 - Controlo e Encerramento do Projeto
- **Gestão de Projetos de TI (Tecnologias de Informação)**
- **Gestão de Projetos de Gestão e Economia**
 - Utilização de Dashboards
 - Utilização de Microsoft Project no apoio à Gestão
 - Aplicação de VBA à Gestão

Módulo III – Estatística Descritiva Aplicada a Sistemas de Informação e Gestão (20 Horas)

- Estatística Descritiva. Funções de Estatística.
- Planeamento, Conceção e Implementação de Avaliação de Desempenho em Excel
- Tabelas Dinâmicas com Funções Estatísticas
- Estatística Descritiva - Tendência Central, Estatísticas de Partição e Medidas de Dispersão
- Criação de Histogramas
- Exemplos Empresariais com Recurso a Análise de Dados com Funções Estatística

Módulo IV – Gestão de Sistemas Operativos (10 Horas)

- Gestão Avançada de Utilizadores
- Gestão Avançada de Políticas de Gestão de SI
- Gestão de Permissões Departamentais

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.