



Desenvolvimento humano, competências digitais e de gestão

Oferta formativa, 2024



Microsoft
Partner

CONTACTOS

+351 220 927 049 (Chamada para a rede fixa nacional)

web@portal-gestao.com

[Website - Portal Gestão](http://www.portal-gestao.com)

Rua Eng. Ferreira Dias, nº 161, sala E307, Porto, 4100-247, Portugal

Olá, somos Portal Gestão e queremos mostrar-lhe o que temos para oferecer

Formação especializada:

Adaptamos as nossas ações de formação às necessidades específicas de cada equipa, garantindo que os participantes obtêm não só os conceitos fundamentais para lidar com diversos tipos de desafios profissionais num ambiente em contínua inovação, mas também equipados com ferramentas imediatamente colocáveis em prática. Os resultados da nossa experiência enquanto formadores são visíveis no impacto transformador de carreiras e na transformação digital das organizações.

Power BI para a tomada de decisões de gestão com base em dados:

Somos pioneiros na formação Power BI Aplicado a Gestão e Finanças. Temos vindo a desenvolver um trabalho contínuo de investigação e renovação de conteúdos adaptados à utilização de dados na gestão de empresas, desde a nossa fundação em 2016. A formação Power BI dotará as equipas com capacidades de importação e transformação de dados, análise e criação de dashboards e relatórios interativos. Utilizamos e resolvemos casos desenvolvidos por nós próprios que refletem cenários com os quais os formandos se revêm frequentemente no seu dia-a-dia.

Excel essencial e avançado:

O Excel é a ferramenta essencial e presente em todo o tipo de empresas. Dispomos de uma oferta dirigida a principiantes e outra destinada a profissionais da área financeira. Assim, é possível começar pelas fórmulas e pelos gráficos e terminar com modelação financeira ou com resolução de problemas de otimização, sem esquecer tudo o que está pelo meio, como as tabelas dinâmicas e as novas fórmulas do Excel.

Desenvolvimento low-code com a Plataforma Power:

Vamos simplificar todo o ecossistema da Plataforma Power e descobrir que a criação de soluções de automação e transformação digital está ao alcance de todos – sejam ou não programadores profissionais. Vamos explorar o Power Apps, o Power Automate, o Dataverse e o AI Builder e criar aplicações para automação de processos, otimizar fluxos de trabalho empresariais e aproveitar todo o potencial da inteligência artificial.

Ao concluir com aproveitamento a formação, será emitido um certificado de formação profissional na plataforma SIGO, de acordo com a Portaria n.º 474/2010, de 8 de julho, para residentes em Portugal. Os restantes terão direito a um certificado de participação.

Continuamos a Crescer



+ 2 200
Formandos



+ 300
Ações de formação



8
Cursos



5
Formadores

Quem confia em nós



O que pensam os nossos formandos?

“ Não podia deixar de a congratular pela excelente abordagem formativa e pela bem sucedida passagem de conhecimento com um "gostinho" final que queremos saber um pouco mais. Reconheço que os "pulo do gato" fazem toda a diferença e torna as suas ações de formação única e de maior valor acrescentado. Obrigada pelo seu contributo de tornar a nossa equipa mais informada, formada e principalmente com vontade de querer aprender mais. ”

– **GrowSkills Robotics**

“ A formação foi excelente, a formadora é incrível, repleta de conhecimentos. ”

– **Lipor**

“ Formação muito útil e bem conduzida pelo formador. ”

– **Amtrol Alfa**

“ A formação foi bastante enriquecedora e um grande contributo vai ao formador. Além de explicar com clareza, esteve muito atento a necessidade de cada formando, conseguindo assim apresentar exemplos ou partilhar ideias para serem utilizadas no dia a dia. ”

– **Carris**

“ A formadora tem muita facilidade em passar conhecimentos pelo que a Formação foi bastante produtiva e irá ajudar muito no meu dia-a-dia. ”

– **Siemens Gamesa**

POWER BI PARA GESTÃO E FINANÇAS - NÍVEL 1

Automatizar processos de reporting e criar dashboards interativos para desktop, browser e mobile.

DESTINATÁRIOS

Gestores, analistas, controllers, diretores financeiros, consultores, contabilistas ou profissionais em início de carreira que procurem especializar-se nestas áreas.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Este curso não tem pré-requisitos. Serão aceites formandos de diversas áreas, ainda que sem conhecimentos de Power BI ou Excel.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador, com o Excel e o Power BI Desktop instalado. Serão fornecidas contas do serviço Power BI.

OBJETIVOS

No final do curso os formandos estarão aptos a recolher informação a partir de várias fontes, a limpá-los, transformá-los e organizá-los para que sirvam a tomada de decisões de gestão fundamentadas. Estarão aptos a construir relatórios e dashboards dinâmicos e interativos a partir dos dados previamente recolhidos.

O curso é vocacionado para profissionais que procuram aliar conhecimentos e experiência nas áreas da gestão, reporting, visualização e análise de dados aproveitando o potencial desta nova tecnologia de business intelligence.

CRÉDITOS OCC

16 Créditos - Os profissionais que frequentemente esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

A plataforma Power

- Ecosistema de transformação digital low code
- Power Apps – Aplicações à medida do seu negócio
- Power Automate – Automação de processos digitais na cloud e desktop
- Power Pages – Websites
- Power Virtual Agents – Chatbots inteligentes

O que é o Power BI?

- Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI Mobile
- Interação entre o Excel e o Power BI
- Fragilidades e potencialidades do Excel em relação ao Power BI
- Motivações para avançar com a transformação digital
- Opções de licenciamento Power BI

Conceitos-chave e arquitetura de uma solução Power BI

- Processos ETL (Extract, Transform and Load)
- Linguagem Power Query M – o que é e como funciona?
- Modelos de dados
- Tabelas dimensionais, transacionais e paramétricas
- Star schema e snowflake
- Linguagem DAX – o que é e como funciona?
- Planeamento de um projeto de implementação Power BI

Storytelling com Power BI

- Caso Vendas Globais: como comunicar visualmente e com impacto na tomada de decisão?
- Visualizações, relatórios e dashboards
- Filtrar, agrupar e resumir
- Simetrias e assimetrias
- Regra dos terços
- Espaços, margens, alinhamento
- Dimensões das visualizações e das páginas
- Secções implícitas e explícitas
- Temas pré-definidos e temas personalizados. Cores corporativas

- Exercício “antes e depois”. Como melhorar o design dos relatórios?
- Mobile layouts. Otimizar visualizações em dispositivos móveis
- Trabalhar em equipa e partilha com Power BI
- Segurança no acesso aos dados com o Power BI

Transformar relatórios em apps interativas

- Caso Lojas de Desporto
- Marcadores
- Botões de ação e navegação
- Navegador de marcadores
- Navegador de páginas
- Tooltips avançadas e tooltips de ajuda

Visualizações com Inteligência artificial

- Caso Telecom
- Mais do que simplesmente descrever o que aconteceu
- Explicar porque as vendas aumentaram ou diminuíram
- Vamos perder ou manter os nossos melhores clientes?
- Colocar perguntas sobre os dados usando linguagem natural
- Utilizar a árvore de decomposição para extrair conhecimento sobre os dados
- Dashboard insights: pedir ao algoritmo para descobrir padrões, tendências e outliers nos dados
- Analisar estatisticamente as vendas do ano anterior e utilizar os dados para prever as vendas do próximo mês
- Detetar anomalias nos dados para descobrir insights relevantes
- Segmentar uma base de clientes em grupos com características idênticas

POWER BI PARA GESTÃO E FINANÇAS - NÍVEL 1 PLUS

Construir relatórios dinâmicos com foco em tratamento, governança e gestão dos dados.

DESTINATÁRIOS

Profissionais de diversas áreas que procurem desenvolver relatórios avançados sem precisar recorrer a equipas de TI, utilizando o Power BI.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Recomenda-se um conhecimento básico da tecnologia Power BI, preferencialmente ter realizado a formação de Power BI nível 1.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador, com o Excel e o Power BI Desktop instalado. Serão fornecidas contas do Power BI Service.

OBJETIVOS

No final do curso os formandos deverão ter adquirido as competências necessárias para criarem relatórios automatizados com o Power BI. O curso é focado na estruturação dos dados, nos processos de recolha, transformação e limpeza dos dados, bem como na utilização do Power Automate para a obtenção de dados em tempo real.

O curso é vocacionado para profissionais que já realizaram o curso de Power BI Nível 1 e desejam aprofundar conhecimentos sobre a tecnologia, assim como para todos os que pretendem um refresh e descobrir as novidades do Power BI.

O Power BI Nível 1 Plus é especializado em:

- Expansão de conhecimentos de Power Query tanto na versão local como na versão em cloud;
- Tratamento de dados e processos Extract Transform and Load;
- Data Governance com o Data Factory, uma novidade lançada recentemente no Fabric;
- Obtenção e visualização de dados em tempo real;
- Utilização do Power Automate com o Power BI para automatização de processos;
- Definição e acompanhamento de metas de forma integrada e automática.

CRÉDITOS OCC

16 Créditos - Os profissionais que frequentem esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

Importar e editar dados com o Power Query e a Linguagem M

- Importar dados a partir de diversas fontes para o Power BI e para o Excel: de bases de dados, da Web, API, de ficheiros .CSV, do Excel e de outras fontes para o Excel e para o Power BI
- Editar dados antes de os importar
- Tratar dados irregulares
- Converter dados de diversos formatos em função de definições regionais
- Resolver diversos tipos de erros
- Preencher dados em falta
- Normalizar dados para análise
- Automatizar processos repetitivos
- Fornecer estrutura de dados estruturados e organizados para a criação do relatório e processo de ETL

Criação de Dataflows e Fabric Data Factory

- Automatizar a obtenção de dados de várias origens
- Preparar e centralizar os dados na cloud de modo personalizado
- Transformação dos dados
- Governança dados e formas de evitar "silos" de dados
- Agendamento e atualização dos dados

Microsoft Power Automate

- O que é o Power Automate?
- Criar o primeiro fluxo de automação
- Exemplos de soluções de automação na empresa
- Oportunidades de automação do Power BI com o Power Automate

Streaming Datasets

- O que são streaming datasets e dados em tempo real?
- Criar um streaming dataset no Power BI
- Enviar dados do Power Automate para um streaming dataset
- Visualizar dados em tempo real com dashboards
- Reports com ligação DirectQuery a streaming datasets

Goals e Scorecards

- Acompanhar métricas: rastreamento de metas, de forma integrada e atualizada
- Medir o progresso das principais metas e métricas de negócio
- Partilhar as atualizações automaticamente com os seus colegas de equipa para mergulhar mais fundo nos dados

Deployment Pipelines

- Áreas de trabalho para deployment pipelines
- Áreas de Desenvolvimento, Teste e Produção

POWER BI PARA GESTÃO E FINANÇAS - NÍVEL 2

Análise de dados avançada com a linguagem DAX e Power BI.

DESTINATÁRIOS

Gestores, empreendedores, controllers, consultores, contabilistas ou profissionais em início de carreira que procurem evoluir profissionalmente na área de análise de dados.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Recomenda-se um conhecimento básico da tecnologia Power BI.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador, com o Excel e o Power BI Desktop instalado. Serão fornecidas contas do serviço Power BI.

OBJETIVOS

No final do curso os formandos estarão preparados para analisar dados e resolver diversos problemas de gestão recorrendo à linguagem Data Analysis Expressions (DAX) utilizando a tecnologia Power BI.

Esta é a ação de formação ideal para quem ambiciona obter o máximo proveito desta linguagem e transformar rapidamente dados em informação de apoio à tomada de decisão. O curso é acessível a quem tem alguma familiaridade com as fórmulas do Excel e pretende evoluir para DAX, mesmo que não disponha ainda de conhecimento desta linguagem.

CRÉDITOS OCC

16 Créditos - Os profissionais que frequentem esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

Conceitos fundamentais da linguagem DAX

- O que é a linguagem DAX e que tipo de análise de dados se podem fazer?
- Sintaxe, operadores e valores da linguagem DAX
- Funções básicas de agregação
- Compreender a diferença entre colunas calculadas e medidas calculadas
- Contexto de linha e contexto de filtro
- Compreender a relação entre a linguagem DAX e o contexto de avaliação

Exemplos de expressões DAX

- Expressões que utilizam funções de agregação: SUM, SUMX, COUNT, COUNTROWS, COUNTX, MIN, MINX, MAX, MAXX
- Funções lógicas: IF, IFERROR, SWITCH, AND, OR, NOT, FALSE, TRUE
- Funções de informação: IS..., LOOKUPVALUE, CONTAINS
- Funções matemáticas: DIVIDE, ABS
- Relação hierárquica do tipo "Pai e filho": Expressões que recorrem às funções PATH, PATHITEM, PATHLENGTH, PATHITEMREVERSE
- Funções que devolvem tabelas: FILTER, ALL, ALLEXCEPT, EARLIER, VALUES, RELATEDTABLE, SUMMARIZE, DATATABLE
- Funções de time intelligence: TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR, LASTNONBLANK, DATESBETWEEN, DATESINPERIOD
- Expressões que recorrem à função CALCULATE

Controlar o orçamento

- Criar o modelo de dados para um orçamento elaborado em Excel
- Como conceber medidas e relatórios que permitam o controlo orçamental

- Medidas para controlar desvios
- Como controlar desvios quando lidamos com diferentes níveis de agregação

Análise what-if, o que acontece se?

- Tabelas paramétricas
- Definir parâmetros
- Usar DAX para análise de sensibilidade

Análise estratégica

- Análise ABC de clientes ou produtos
- Clustering: como segmentar clientes de acordo com as suas características
- Análise de cross-selling. Que produtos se vendem melhor em conjunto?
- Medir e valorizar a lealdade do cliente
- Forecasting

Lidar com informação financeira

- Como importar rapidamente os dados de um ficheiro CSV ou Excel com balancetes mensais e transformá-los num relatório de gestão interativo
- Navegar nas hierarquias de contas e descobrir a informação que realmente interessa analisar
- Medidas aditivas e semi aditivas
- Demonstração de resultados e balanço
- Medidas para a elaboração de rácios financeiros e de gestão

Construção de indicadores de análise temporal

- Análise de resultados este ano vs. período homólogo
- Taxas de crescimento anual
- Trailing Twelve Months (TTM): este ano vs. ano anterior

SUPER EXCEL

Re-imagina o Excel.

DESTINATÁRIOS

Profissionais de qualquer área de atividade ou jovens em início de carreira.

CARGA HORÁRIA

8 horas

REQUISITOS

Este curso não tem pré-requisitos.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador com o Excel instalado na versão o mais recente possível, em inglês ou português. É desejável, mas não obrigatório, que os formandos possuam uma conta Office 365, para utilizarem as novidades no Excel.

OBJETIVOS

Este é o curso essencial para dotar profissionais de diferentes áreas com competências de utilização do Excel com autonomia e produtividade na resolução de problemas e produção de relatórios.

O curso aborda as fórmulas mais importantes num contexto empresarial, desde as mais fundamentais até às mais recentes inovações lançadas – da SUM à LAMBDA, sem esquecer a XLOOKUP.

Aborda também as tabelas e as tabelas dinâmicas, gráficos simples e avançados. Termina com um caso prático com um dashboard dinâmico. É vocacionado para utilizadores do Excel experientes que pretendem descobrir as novidades mais recentes ou para quem esteja mesmo a começar do zero e pretenda valorizar-se profissionalmente através desta ferramenta.

CRÉDITOS OCC

8 Créditos - Os profissionais que frequentem esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

Introdução

- Re-imagina o Excel. Dos anos 80 ao século XXI, porque é o Excel tão importante nas empresas?
- Recursos online e offline: como aprender mais sobre o Excel?
- Documentação do curso e ficheiros Excel de apoio
- Fórmulas do Excel em Português e em Inglês, como utilizar o tradutor de fórmulas no Excel

Fórmulas essenciais do Excel e não só

- **Fórmulas matemáticas:** SOMA (SUM), SOMA.SE (SUMIF) e SOMA.SE.S (SUMIFS), PRODUTO (PRODUCT), SOMARPRODUTO (SUMPRODUCT), SUBTOTAL (SUBTOTAL), ABS (ABS), INT (INT), POTÊNCIA (POWER), ALEATÓRIO (RAND), ALEATÓRIOENTRE (RANDBETWEEN), ARRED (ROUND)
- **Fórmulas de pesquisa e referência:** PROCV (VLOOKUP), PROCH (HLOOKUP) e PROCX (XLOOKUP), ÍNDICE (INDEX), MATCH (CORRESP), FILTRAR (FILTER), OBTERRDADOSDIN (GETPIVOTDATA), HIPERLIGAR (HYPERLINK), GROUPBY (GROUPBY), IMAGEM (IMAGE), DESLOCAMENTO (OFFSET), PIVOTBY (PIVOTBY), ORDENAR (SORT), ORDENARPOR (SORTBY), TRANSPOR (TRANSPOSE), EXCLUSIVO (UNIQUE)
- **Fórmulas de datas e tempo:** DATA (DATE), DATAVALOR (DATEVALUE), DIA (DAY), MÊS (MONTH), ANO (YEAR), HORA (HOUR), MINUTO (MINUTE), SEGUNDO (SECOND), FIMMÊS (EOMONTH), AGORA (NOW), HOJE (TODAY), DIA.SEMANA (WEEKDAY), NÚMSEMANA (WEEKNUM), DIATRABALHO (WORKDAY)
- **Fórmulas estatísticas:** MÉDIA (AVERAGE), MÉDIAA (AVERAGEA), CONTAR (COUNT), CONTAR.SE (COUNTIF), CONTARA (COUNTA), MÁXIMO (MAX), MÍNIMO (MIN), MEDIANA (MEDIAN)
- **Fórmulas lógicas:** SE (IF), E (AND), OU (OR), VERDADEIRO (TRUE), FALSO (FALSE), SE.ERRO (IFERROR), SEND (IFNA), SE.S (IFS), LAMBDA, LET, SWITCH

- **Fórmulas de texto:** CONCATENAR (CONCAT), PROCURAR (FIND), ESQUERDA (LEFT), DIREITA (RIGHT), NÚM.CARACT (LEN), MINÚSCULAS (LOWER), SEG.TEXTOS (MID), INICIAL.MAIUSCULA (PROPER), SUBSTITUIR (REPLACE), LOCALIZAR (SEARCH), SUBST (SUBSTITUTE)
- **Fórmulas de informação:** ÉCEL.VAZIA (ISBLANK), ÉERRO (ISERR), ÉERROS (ISERROR), É.NÃO.DISP (ISNA), É.NÃO.TEXTOS (ISNONTEXT), ÉNÚM (ISNUMBER), ÉTEXTOS (ISTEXT)

Gráficos

- Gráficos essenciais: linhas, colunas, setores, radar e barras
- Gráficos de análise avançada: funil, dispersão, treemap, cascata, combinado e sunburst
- Gráficos de análise estatística: histograma e bigodes (boxplot)
- Mapas e informação geográfica
- Sparklines em barras ou linhas

Tabelas e Tabelas dinâmicas

- Diferença entre área de dados e tabelas
- Funcionalidades das tabelas: nomeação, filtragem, deteção de duplicados, resumo, ordenação, cálculos, conversão em tabela dinâmica, formatação condicional
- Tabelas dinâmicas (pivot tables): linhas, colunas, valores e filtros
- Campos calculados em tabelas dinâmicas
- Gráficos dinâmicos
- Slicers cronológicos (timelines) e slicers de filtros

Colocar o Excel em prática:

Criação de um dashboard para controlo de finanças pessoais

- Orçamento pessoal
- Objetivos financeiros pessoais
- Crédito a habitação e pessoal
- Investimentos financeiros e imobiliários
- Reservas de emergência
- Planeamento de reforma
- Impostos

EXCEL PARA FINANÇAS

Transforme a gestão financeira da sua empresa

DESTINATÁRIOS

Profissionais da área financeira ou estudantes de áreas relacionadas que pretendam desenvolver as suas competências em Excel.

CARGA HORÁRIA

8 horas

REQUISITOS

Recomenda-se um conhecimento básico das principais funcionalidades e fórmulas do Excel.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador com o Excel instalado na versão o mais recente possível, em inglês ou português. É desejável, mas não obrigatório, que os formandos possuam uma conta Office 365, para utilizarem as novidades no Excel.

OBJETIVOS

Esta é uma ação de formação em Excel um pouco diferente: foca-se na utilização de ferramentas e fórmulas para a gestão financeira.

Nesta ação, vamos abordar os principais processos desta função: análise financeira, orçamentação, modelação financeira, análise “what-if”, e muito mais.

Trata-se de uma ação “hands-on” vocacionada para profissionais da área financeira, assente em casos práticos e recorrendo às mais recentes novidades do Excel. Os participantes deverão possuir um conhecimento básico prévio do Excel.

CRÉDITOS OCC

8 Créditos - Os profissionais que frequentem esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

Ferramentas de análise de dados do Excel

- Gestor de cenários
- Goal seek
- Suplemento Solver
- Forecast Sheet

Cálculo financeiro

- Calcular rendas financeiras: componente-juro e componente-reembolso
- Valor presente e futuro de rendas financeiras
- Finanças pessoais

Análise financeira

- Rácios financeiros e de gestão
- Análise vertical e horizontal
- Break-even analysis

Financial modelling

- Orçamentação
- Forecasting
- Avaliar projetos de investimento: Valor Atualizado Líquido (VAL), Taxa Interna de Rentabilidade (TIR), Payback, Simulação Monte Carlo, Análise de Dependência de Fatores
- Financial plan de um start-up
- Comprar ou arrendar uma casa?
- Modelo financeiro de aquisição de empresas

DESENVOLVIMENTO LOW CODE COM A PLATAFORMA POWER NÍVEL 1

Empower your business:
A transformação digital low code com a plataforma Power!

DESTINATÁRIOS

Profissionais de diferentes áreas sejam ou não programadores profissionais.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Interesse e vontade de aprender. Não é necessário ser programador e nem trabalhar na área. Se tiver conhecimentos de programação, isso será uma mais-valia.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador para a ação de formação.

OBJETIVOS

Low code é o paradigma de desenvolvimento de software do futuro. É simples construir aplicações empresariais personalizadas e de nível profissional que correm em computadores, telemóveis e tablets, mesmo que por utilizadores sem conhecimentos avançados de linguagens de programação.

Estas aplicações, com pouco ou nenhum código, desenvolvidas em Microsoft Power Apps são capazes de digitalizar os seus processos de negócio, modernizando e substituindo procedimentos manuais em papel, e-mail e em folhas de cálculo avulso. O resultado? Um aumento significativo de produtividade e maior eficácia na gestão.

No final da formação, os formandos deverão ter adquirido as competências necessárias que lhes permitirão desenvolver aplicações para PC e Telemóvel à medida de processos organizacionais, bem como descobrir oportunidades de automação e otimização de recursos nas suas organizações.

PROGRAMA

A plataforma Power

- Introdução: o que é a plataforma Power e as suas componentes?
- Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Virtual Agents e Power Pages
- Exemplos de soluções de transformação digital desenvolvidas com a plataforma Power
- A ascensão das soluções Low-Code / No-Code
- Pro developers e citizen developers
- Requisitos de acesso à plataforma Power
- O Microsoft 365 Developer Program
- Ferramentas adicionais: AI Builder e Azure Cognitive Services
- Conectores padrão e conectores personalizados
- Integração com o Office 365
- Modelo de extensibilidade da plataforma Power e os code components

Backend de dados

- Conceber modelos de dados para aplicações Power Apps: considerações e aspetos importantes
- Opções de backend com o Excel e com o SharePoint
- Introdução ao Microsoft Dataverse
- Limites de delegação do Power Apps das principais origens de dados

Descobrir o Power Apps

- Que tipos de apps se podem desenvolver com o Power Apps?
- Aplicações out-of-the-box
- Canvas apps e model driven apps
- O Power Apps Studio look and feel
- Controlos, écrans e funções
- Conteúdo multimédia: imagens, sons e vídeos
- Configurações de desenvolvimento com o Power Apps Studio
- Ferramentas de monitoramento de desempenho e de gestão de erros
- Partilha de aplicações com outros utilizadores

Boas práticas de desenvolvimento de aplicações no Power Apps

- General naming conventions
- Object naming conventions
- Code naming conventions
- Organização da aplicação e do código
- Considerações relacionadas com o desempenho das aplicações
- Lidar e corrigir erros com aplicações
- Comentários ao código e screens de documentação

Application Lifecycle Management (ALM)

- Ambientes de desenvolvimento da plataforma Power
- Controlo de versões no Power Apps
- Soluções geridas e soluções não-geridas

Power Fx

- O que é o Power Fx? Uma linguagem de programação declarativa?
- Onde podemos correr o Power Fx?
- Principais funções da linguagem Power Fx
- Exemplos de utilização do Power Fx no Power Apps
- Variáveis globais e variáveis locais
- Coleções de dados

Hands on – o caso Power Décor

- **Problema:** o caos na gestão de contactos a clientes
- **Solução:** vamos criar uma app para organizar processos de contactos e otimizar a gestão de cobranças

Hands on – o caso Indústrias OnStart

- **Problema:** atrasos nas entradas e nas saídas dos colaboradores na empresa
- **Solução:** vamos desenvolver passo a passo uma aplicação para telemóvel que permita aos colaboradores registar os tempos de entrada e saída da empresa e analisar os resultados

Hands on – o caso ClearCollect Consulting

- **Problema:** os consultores desta empresa viajam muito e precisam de organizar e gerir as despesas associadas
- **Solução:** vamos criar uma app responsive que permita à equipa submeter as suas despesas de viagem a aprovação e guardar fotos dos respetivos documentos

DESENVOLVIMENTO LOW CODE COM A PLATAFORMA POWER NÍVEL 2

Desenvolvimento rápido de soluções de transformação digital.

DESTINATÁRIOS

Profissionais de diferentes áreas sejam ou não programadores profissionais.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Recomenda-se um conhecimento básico da tecnologia Power Apps, preferencialmente ter realizado a formação de nível 1.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador para a ação de formação.

OBJETIVOS

Nesta ação de formação, vamos explorar um pouco mais as oportunidades de automação e desenvolvimento com a plataforma Power.

Vamos aprofundar o Power Automate, o Dataverse e o AI Builder para desenvolver soluções de automação do Office365 e que recorrem a inteligência artificial.

PROGRAMA

Explorar o Power Automate

- Automação na cloud e no destkop
- Ligações do Power Automate (Office 365, Google, Power BI, Salesforce, Web API)
- Triggers e ações: a anatomia de um flow
- Limitações do Power Automate e soluções alternativas
- Tipos de flows
- Templates: como criar um flow facilmente e aprender com a experiência
- Criar um flow com inteligência artificial a partir de uma descrição
- Conteúdo dinâmico
- Monitoramento de atividade e gestão de erros

Criar expressões no Power Automate

- Compreender a sintaxe e analisar objetos JSON
- Expressões do Power Automate
- Convenções de nomeação, notas e comentários
- Definir e controlar a lógica de execução de flows de automação: condições, loops, ações paralelas

Executar fluxos de automação a partir do Power Apps

- Expressões Power Fx para invocar fluxos de automação
- Parâmetros de input e valores de resposta
- Exemplos práticos

Executar fluxos de automação com o Power BI

- Triggers e ações
- Exemplos práticos

Dataverse

- Base de dados low-code e integralmente na cloud
- Segurança no acesso aos dados
- Lógica e regras de negócio

- Diferentes tipos de tabelas e diferentes tipos de colunas
- Criar modelos de dados semânticos através de relações entre tabelas

AI Builder

- Inteligência artificial low-code ou no-code para os processos empresariais
- Diversos tipos de modelos: modelos padronizados e modelos personalizados
- Treinar e testar modelos para a resolução de diversos problemas
- Avaliar a eficácia dos modelos
- Consumir modelos no Power Apps e no Power Automate
- Prompt engineering
- Lobe AI

Casos

- **Document automation: leitura automática de faturas**
As faturas são enviadas por email e a solução permitirá recolher esses documentos em pdf, extrair determinados campos (data, descrição, tabelas, valores, iva, etc.) e carregá-los numa tabela. Outro modelo classifica cada um dos documentos numa determinada conta.
- **Criação de um sistema de arquivo inteligente no SharePoint**
A partir da receção de documentos de fornecedores, vamos criar um arquivo com uma estrutura e nomenclatura adequadas.
- **Automação do Excel**
Ler e escrever dados do Power Automate para o Excel através de Office Scripts.

FABRIC DATA SCIENCE

Construir modelos preditivos e extrair conhecimento a partir dos dados com o Fabric Data Science.

DESTINATÁRIOS

Profissionais da área financeira que desejam evoluir na análise de dados mais avançadas, com a ajuda de ciência de dados.

CARGA HORÁRIA

16 horas

REQUISITOS

Recomenda-se um conhecimento básico das principais funcionalidades e fórmulas do Excel, assim como de estatística ou matemática.

RECURSOS

Os formandos deverão trazer o seu computador para a ação de formação

OBJETIVOS

No final do curso os formandos estarão preparados para realizar análise avançada de dados, construindo modelos de previsão e extraindo novos insights de apoio à tomada de decisão.

Este curso visa capacitar os participantes a aplicar técnicas avançadas de Data Science para resolver problemas específicos e aproveitar oportunidades na área financeira das empresas. Os participantes aprenderão a analisar dados financeiros, construir modelos preditivos e a utilizar ferramentas de visualização para extrair insights valiosos.

Nesta ação de formação, evoluímos as nossas competências para além da análise descritiva. Vamos descobrir os diferentes algoritmos de machine learning e como os aplicar a problemas de gestão reais. Veremos como criar e otimizar modelos supervisionados e não-supervisionados, assim como a avaliar a sua eficácia.

Esta ação de formação é indicada para quem ambiciona expandir o seu leque de conhecimentos de análise de dados e descobrir a plataforma Fabric Data Science.

CRÉDITOS OCC

16 Créditos - Os profissionais que frequentem esta ação de formação e que sejam Contabilistas Certificados podem submeter o seu certificado de formação emitido pelo Portal Gestão, à Ordem dos Contabilistas Certificados para que sejam creditados os pontos obtidos, em função do número de horas frequentadas (1 crédito por cada hora de formação)

PROGRAMA

Introdução à Data Science

- Papel da Data Science na área financeira
- Aplicações práticas de DataScience nas empresas
- Desafios e oportunidades
- Introdução ao Fabric DataScience
- Licenciamento do Fabric
- Lakehouse, Onelake e Warehouse: características e especificidades
- Notebooks: utilizar o Python ou o R no desenvolvimento de modelos
- Construir modelos de Machine Learning para prever resultados e detetar anomalias nos dados
- Experimentação: o que é e como utilizar. Crie, execute e monitorize o desenvolvimento de vários modelos para validar hipóteses

Fundamentos de Ciência de Dados

- Conceitos básicos de análise de dados
- Fontes de dados das empresas e a sua relevância para a criação de modelos preditivos
- Noções básicas de análise exploratória de dados (EDA) aplicadas a conjuntos de dados financeiros

Preparação de Dados

- Limpeza e pré-processamento de dados
- Normalização e padronização de dados
- Feature engineering
- Integração de fontes de dados de diversas origens

Modelação Preditiva em Finanças

- Introdução à modelação financeira preditiva
- Seleção de características relevantes em dados financeiros
- Avaliação de modelos preditivos. Métricas de desempenho dos modelos

Aprendizagem Automática para Finanças

- Introdução aos modelos de machine learning supervisionados e não supervisionados aplicados a dados financeiros
- Algoritmos de aprendizagem automática comuns em finanças (regressão, classificação, clustering)
- Desenvolvimento e avaliação de modelos de aprendizagem automática:
 - Dados de treino, validação e teste
 - Underfitting e overfitting
 - Regularização de modelos
 - Avaliação do desempenho de modelos
 - Ajuste de hiper-parâmetros

Análise Avançada de Dados Financeiros

- Prever o default de um empréstimo bancário
- Clustering de clientes com base no seu comportamento
- Encontrar anomalias e transações financeiras potencialmente fraudulentas
- Encontrar regras de associação: que produtos irá o cliente comprar a seguir?

CURSOS ONLINE

Do trabalho ou do aconchego da sua casa, tem 30 ou 365 dias para realizar os nossos cursos online.

POWER BI - NÍVEL 1

No final do curso os formandos estarão aptos a recolher informação a partir de várias fontes, a limpá-los, transformá-los e organizá-los para que sirvam a tomada de decisões de gestão fundamentadas. Estarão aptos a construir relatórios e dashboards dinâmicos e interativos a partir dos dados previamente recolhidos.

O curso é vocacionado para profissionais que procuram aliar conhecimentos e experiência nas áreas da gestão, reporting, visualização e análise de dados aproveitando o potencial desta nova tecnologia de business intelligence.

O curso recorre a exemplos práticos e vídeos. Serão fornecidos todos os ficheiros utilizados no curso, nomeadamente manual e PDF com os slides de apresentação.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **20 horas**.

PROGRAMA

A Plataforma Power

- Ecosistema de transformação digital low-code

O que é o Power BI?

- Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI Mobile
- Interação entre o Excel e o Power BI
- Motivações para avançar com a transformação digital
- Opções de licenciamento Power BI
- Conceitos-chave e arquitetura de uma solução Power BI
- Os 7 pilares na construção de um projeto em power BI

Storytelling com Power BI

- Caso Vendas Globais como comunicar visualmente e com impacto na tomada de decisão
- Introdução ao power BI Desktop e Power Query
- Criação de matriz e gráfico de barras no Power BI Desktop
- Gráfico de anel, cartões e gráfico de colunas
- Tooltips personalizadas
- Página de Pormenorização
- Filtrar, agrupar e resumir
- Desafio extra

Power BI Service

- Publicar relatório no Power BI Service
 - Trabalhar em equipa e partilhar com Power BI
- Tipos de acessos à workspace
- Integração Power BI Service e Teams
- Power BI Mobile
- Instalação da DataGateway
- Agendamento e atualização dos dados
- Relatórios Paginados
- Relatórios Automáticos no Power BI Service
- Dashboards, alertas, inserir vídeos e mosaicos
- Linhagem dos dados
- Aplicação no Power BI Service

Design de relatórios

- Escolha dos elementos visuais e dicas
- Caso prático Lojas Desporto Modelagem e criação dos elementos visuais
- Criação de Bookmarks (marcadores)
- Forecast previsão dos dados
- Detecção de anomalias
- Árvore de decomposição
- Perguntas e Respostas e Narrativa inteligente
- Caso prático Telecomunicações e a taxa de churn
- Compreender porque razão os clientes abandonam a empresa (churn)

Power Query

- Transformação de dados
- Exercício 1 - Processo de ETL no Power Query
- Exercício 2 - Como trazer várias sheets do Excel de forma automática
- Exercício 3 - Como trazer dados de um site
- Exercício 4 - Como trazer mais de um ficheiro Excel de uma pasta
- Procv inteligente com o Power Query
- Como trazer dados de uma API para prever a temperatura das cidades

POWER BI - NÍVEL 2

No final do curso os formandos estarão preparados para analisar dados de diversas naturezas recorrendo à linguagem Data Analysis Expressions (DAX) utilizando a tecnologia Power BI.

Esta é a ação de formação ideal para quem ambiciona obter o máximo proveito desta linguagem e transformar rapidamente dados em informação de apoio à tomada de decisão. O curso é acessível a quem tem alguma familiaridade com as fórmulas do Excel e pretende evoluir para DAX, mesmo que não disponha ainda de conhecimento desta linguagem.

O curso recorre a exemplos práticos e vídeos. Serão fornecidos todos os ficheiros utilizados no curso, nomeadamente manual e PDF com os slides de apresentação.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **20 horas**.

PROGRAMA

Conceitos fundamentais da linguagem DAX

- O que é a linguagem DAX e que tipo de análise de dados se podem fazer?
- Sintaxe linguagem DAX
- Operadores e valores da linguagem DAX
- Funções básicas de agregação
- Caso prático: Loja Desporto
- Medida de agregação SUM
- Medidas calculadas com COUNT, MIN, DISTINCTCOUNT
- Funções iteradoras
- Funções SUMX, ALL, DIVIDE
- Expressões que recorrem à função CALCULATE
- Funções RELATED e RELATEDTABLE
- Funções ALL, ALLEXCEPT, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS
- Colunas calculadas
- Compreender a diferença entre colunas calculadas e medidas calculadas
- Funções que devolvem tabelas FILTER, EARLIER E MAIS
- Top N dinâmico com parâmetros
- Segmentação dos dados

Cálculos de Time Intelligence

- Criação da tabela dCalendário e principais funções
- Funções de time intelligence TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR
- Cálculo de taxa de crescimento
- Funções de time intelligence: DATEADD, PREVIOUSMONTH, DATESINPERIOD, PARALLELPERIOD
- Uso de variáveis dentro de medidas
- Calculation Groups nos cálculos de Time Intelligence
- Design do relatório - Parte 1
- Design do relatório - Parte 2
- Design do relatório - Parte 3

Lidar com informação financeira

- Trailing Twelve Months (TTM): este ano vs. ano anterior
- Medidas para a elaboração de rácios financeiros e de gestão
- Usar DAX para análise de fidelidade dos clientes
- Relação hierárquica do tipo "Pai e filho": Expressões que recorrem às funções PATH, PATHITEM, PATHLENGTH
- Medidas aditivas e semi aditivas
- Demonstração de resultados e balanço
- Navegar nas hierarquias de contas e descobrir a informação que realmente interessa analisar
- Relações inativas e a função USERELATIONSHIP
- Como conceber medidas e relatórios que permitam o controlo orçamental e medidas de desvios

Análise estratégica

- Funções VALUES e HASONEVALUE
- Análise de cross-selling. Que produtos se vendem melhor em conjunto?
- Dias sem vendas de um produto
- Medir e valorizar a lealdade do cliente

Análise what-if, o que acontece se?

- Tabelas paramétricas

Integração do Power BI com a linguagem R

CONTROLO DE GESTÃO

O que distingue uma boa empresa de uma empresa verdadeiramente excepcional é a sua capacidade de permanente adaptação à sua envolvente.

Para tal, os gestores necessitam de informação fiável, relevante e condutora de decisões com impacto, minimizando os riscos e antecipando os problemas. É ao controlo de gestão que compete fornecer esta informação operacional e estratégica.

Apoiando-se num conhecimento técnico profundo da contabilidade de gestão, das finanças e dos sistemas, o controller colabora com a gestão de topo e com diversas equipas multifuncionais no sentido de promover a análise com base em factos e números. O controller é também um promotor da inovação e da implementação de novas soluções de gestão.

Nuno Nogueira possui vários anos de experiência internacional como controller e diretor financeiro. Neste curso, partilha o seu conhecimento prático e conceptual sobre um vasto conjunto de ferramentas que o irão ajudar na análise e resolução de diversos desafios de gestão. O curso recorre ao vídeo e apoia-se em casos práticos para que a implementação do conhecimento na realidade seja o mais direta possível. Durante o curso, o formador estará disponível para o ajudar esclarecendo dúvidas através do fórum perguntas e respostas exclusivo deste curso.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **30 horas**.

PROGRAMA

O que faz o controller?

- O que é controlo de gestão?
- O controller, o seu perfil e ferramentas
- Leitura recomendada

Centros de responsabilidade

- Como organizar a empresa em centros de responsabilidade

Conceitos sobre custos

- Conceitos fundamentais sobre custos
- O custeio industrial

Custeio variável e custeio total

- Diferenças entre sistemas de custeio
- Impacto do sistema de custeio na tomada de decisões de gestão

Relação entre custo, volume e lucro

- Compreender a relação entre custo-volume-lucro
- Cálculo do break even point
- Decisão de reduzir o preço aumentando as vendas
- Atingir objetivos de lucro
- A margem de segurança e a alavancagem operacional
- Impacto do mix de vendas nos resultados

Custeio baseado nas atividades (ABC)

- O que é o custeio baseado nas atividades?
- A determinação de custos com base no ABC - caso Rubrics
- Qual a contribuição de cada cliente - caso Pop T-Shirts
- O ABC nas empresas de serviços e o Time Driven ABC

Orçamentação

- O que é e para que serve a orçamentação?
- Preparar o orçamento dos gelados Freeze

Custos padrões

- Melhorar a gestão com custos padrões
- Calcular o custo padrão industrial: caso Grosal
- Analisar os desvios a custos-padrões
- O que fazer com os desvios encontrados?
- Orçamentos flexíveis: o caso oficina central pneus
- Análise de desvios de mix: o caso sapatos Comfy
- Fornecer seriedade ao orçamento através do controlo orçamental

Sistemas de avaliação e incentivos

- Motivar, responsabilizar e recompensar os gestores
- Resultados por segmentos: o caso Radical SA
- Calcular o Return on Investment (ROI)

SUPER EXCEL

Este curso permitirá aos formandos re-imaginar o Excel através da obtenção de conhecimentos simples e avançados. Prepare-se e atualize-se para a mais recente e inovadora geração de Excel. Conheça as novas ferramentas, conceitos e ideias que poderão ser colocados em prática imediatamente no trabalho com significativo aumento da sua produtividade, eficácia na análise e resolução de problemas.

Abordaremos as fórmulas, os gráficos, as tabelas, tipos de dados, Solver, boas práticas de Storytelling e ainda veremos a automatização no Excel Dashboard, Online e Excel Mobile. Abordaremos também os suplementos Power que permitem a utilização de ferramentas de business intelligence no Excel.

É um curso vocacionado para utilizadores com alguma experiência na utilização do Excel que querem evoluir e atualizar os seus conhecimentos na nova geração de Excel.

Aprenda, praticando! O curso recorre a diversos exemplos práticos e vídeos para que aprenda a saber fazer tudo no Excel, mas ao seu próprio ritmo. Serão fornecidos todos os ficheiros utilizados no curso, nomeadamente ficheiros Excel e PDF com os slides de apresentação, sendo que os slides do curso são o próprio manual.

Mais produtividade para si e para a sua equipa. O nosso novo curso online garante-lhe super poderes em Excel.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **30 horas**.

PROGRAMA

Introdução

- Introdução e Objetivos do Curso de Excel
- Introdução ao Excel
- Tradutor de fórmulas no Excel

Formulas financeiras essenciais no Excel e não só

- Soma (SUM)
- SOMA.SE (SUMIF) e SOMA.SE.S (SUMIFS)
- Juros simples e compostos
- Valor futuro
- Valor presente
- NPER
- Função TAXA
- PPGTO, PGTO, IPGTO
- VAL e TIR
- PROCV, PROCH e PROCX
- Matrizes dinâmicas - ORDENAR
- Função matricial - EXCLUSIVOS
- Função matricial - FILTRAR
- Função LET
- Função SUBTOTAL e LET
- Lambda

Power Query

- Importar dados do Excel
- Processo de ETL dos dados no Excel
- Como estruturar ficheiros com estruturas similares
- Técnicas de ETL com o Power Query
- Técnicas de limpeza e transformação dos dados com o Power Query do Excel
- Título dinâmico no Power Query
- Importar dados da Web

Tipos de Dados

- Tipos de Dados Personalizados
- Despejar informações dinamicamente no Excel
- Fórmulas matriciais no Excel
- Histórico de Ações
- Tipo de dados Geográficos
- Tipo de Dados da Minha Organização - Power BI
- Pivot Tables com conjuntos de dados do Power BI
- Analisar dados no Excel com dados do Power BI Service
- Função CUBE

- Tabelas e Tabelas dinâmicas
- Formatação de pivot tables e criação de campos calculados
- Slicers e timelines

Dashboards em Excel

- Gestor de Cenários
- Resumo do gestor de cenários
- Atingir objetivos - parte 1
- Atingir Objetivos - parte 2
- Tabela de Dados da Análise de hipóteses
- Tabela de Dados da Análise de hipóteses - parte2
- Forecast - Média Móvel
- Folha de previsão - Suavização Exponencial
- Regressão linear simples
- Regressão Linear com Análise de Dados
- Suplemento SOLVER
- Solver - parte 2
- Solver parte 3

Construção de Relatórios no Excel

- Introdução aos gráficos
- Gráfico de Cascata
- Gráfico de cascata - parte 2
- Boxplot (Caixa de bigode)
- Gráfico de Radar
- Formatação condicional
- Dicas de Storytelling
- Estruturação do Layout de um dashboard no Excel
- Layout - Títulos dos gráficos e dos cartões
- Inserir ícones no dashboard
- Criação de tabelas dinâmicas
- Resultado de Pivot tables em cartões
- Criação de gráficos e formatação
- Como configurar um dashboard no Excel
- Atualizar dashboard com novos dados

Excel Mobile

- Excel Mobile - tirar foto e converter para o excel

Excel Online

- Excel Online Automatizar e TypeScript
- Automatizar no Excel online - Gravar ações
- Atualizar pivot Table no Excel Online
- Power Automate no Excel
- Complemento ao Power Automate

ANÁLISE FINANCEIRA

Aprenda a analisar o desempenho de empresas através das demonstrações financeiras e dos rácios de gestão.

No final do curso estará apto a identificar as origens e atributos da informação financeira e a compreender a amplitude da análise de uma empresa ou negócio, fazendo-o de forma estruturada e autónoma.

Estará preparado também para calcular rácios, interpretar demonstrações financeiras, o risco operacional e financeiro e aferir a criação de valor dentro da empresa. Este é um curso essencial para gestores e todos aqueles que direta ou indiretamente apoiam a tomada de decisões de gestão em informação financeira, particularmente decisões que envolvam a atribuição de crédito, a avaliação de empresas, a gestão do risco e investimentos.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **20 horas**.

PROGRAMA

A Ideia de Negócio

- Introdução
- Materiais utilizados durante o curso

Instrumentos de análise financeira

- Instrumentos de análise financeira
- Balanço
- Demonstração de resultados
- Demonstração de alterações no capital próprio
- Demonstração dos fluxos de caixa
- Interligação entre as diferentes demonstrações

Análise às demonstrações financeiras

- Balanço funcional
- Equilíbrio financeiro
- Situações financeiras típicas
- Análise aos resultados
- Análise aos fluxos de caixa

Cálculo de rácios financeiros

- Noção de rácios de gestão
- Rácios de estrutura financeira
- Rácios de liquidez
- Rácios de rentabilidade
- Rácios de funcionamento
- Rácios de mercado

Análise do risco

- Noção de risco
- Risco operacional e financeiro
- Risco e custo de capital

Determinação e criação de valor

- Valor Económico Criado (VEC)
- Taxa Interna de Rentabilidade Efetiva (TIRE)
- Market Value Added

AGILE SCRUM

No final do curso os formandos ficarão dotados com conhecimentos teóricos e práticos sobre o Scrum e estarão aptos aplicar a framework agile Scrum nos seus projetos.

Abordaremos alguns conceitos fundamentais para entender o Scrum, diferenciando esta framework de modelos mais tradicionais, identificando as suas características, benefícios e forma de organização.

É um curso vocacionado para todos os interessados em aplicar a framework Scrum nas suas organizações e projetos, gestores de projetos, chefes de projeto, membros de equipas de projetos, entre outros.

O curso recorre a exemplos práticos e vídeos para que aprenda a aplicar o Scrum nos seus projetos. Serão fornecidos todos os ficheiros utilizados no curso, nomeadamente manual e PDF com os slides de apresentação.

O curso pode ser **acedido durante 30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **16 horas**.

PROGRAMA

Conceitos fundamentais

- Projeto
- MVP - Minimum Viable Product
- Agile
- Scrum

Gestão tradicional de projetos

- Modelo Cascata

Scrum – framework ágil

- Principais características
- Pilares Scrum
- Valores Scrum

Equipa Scrum – papéis e responsabilidade

- Scrum Master
- Product Owner
- Developers

Eventos Scrum

- Sprint
- Planeamento Sprint
- Reunião Diária
- Revisão Sprint
- Retrospetiva Sprint

Artefactos e Compromissos Scrum

- Artefactos oficiais
 - Product Backlog/Product Goal
 - Sprint Backlog/Sprint Goal
 - Increment/Definition of Done
- Artefactos não oficiais

Fast Scrum

- Resumo framework Scrum
- Guião Projeto Scrum
- Introdução Azure Boards

DESENVOLVIMENTO LOW CODE COM A PLATAFORMA POWER - NÍVEL 1

Low code é o paradigma de desenvolvimento de software do futuro. É simples construir aplicações empresariais personalizadas e de nível profissional que correm em computadores, telemóveis e tablets, mesmo que por utilizadores sem conhecimentos avançados de linguagens de programação.

Estas aplicações, com pouco ou nenhum código, desenvolvidas em Microsoft Power Apps são capazes de digitalizar os seus processos de negócio, modernizando e substituindo procedimentos manuais em papel, e-mail e em folhas de cálculo avulso. O resultado? Um aumento significativo de produtividade e maior eficácia na gestão.

No final da formação, os formandos deverão ter adquirido as competências necessárias que lhes permitirão desenvolver aplicações para PC e Telemóvel à medida de processos organizacionais, bem como descobrir oportunidades de automação e otimização de recursos nas suas organizações.

O curso pode ser acedido durante **30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **8 horas**.

PROGRAMA

A Plataforma Power

- O que é a Plataforma Power
- Ferramentas Power
- O que é o low code e os seus riscos

Pro Developers e Citizen Developers

Requisitos de acesso à Plataforma Power

Microsoft 365 Developer Program

Ferramentas Adicionais

- AI Builder
- Azure AI Services

Conectores

- Conectores Padrão
- Conectores Personalizados

Integração com o Office 365

Modelo de extensibilidade

Backend de dados

- O que é o Dataverse
- Como criar tabelas Dataverse
- Limites de delegação

Descobrir o Power Apps

- Que apps se podem desenvolver
- Aplicações Out of the Box
- Partilha de aplicações
- Idioma do Power Apps

Power Fx

- Inspirado nas fórmulas do Excel
- Tipos de variáveis

Boas Práticas

- Convenções gerais de nomeação
- Exemplos de nomeação
- Organização da aplicação

Application Lifecycle Management

- O que é um ambiente e quais os diferentes tipos
- O que são soluções

Hands on – o caso Power Décor

- Problema: o caos na gestão de contactos a clientes
- Solução: vamos criar uma app para organizar processos de contactos e otimizar a gestão de cobranças

Hands on – o caso Indústrias OnStart

- Problema: atrasos nas entradas e nas saídas dos colaboradores na empresa
- Solução: vamos desenvolver passo a passo uma aplicação para telemóvel que permita aos colaboradores registar os tempos de entrada e saída da empresa e analisar os resultados

Hands on – o caso ClearCollect Consulting

- Problema: os consultores desta empresa viajam muito e precisam de organizar e gerir as despesas associadas
- Solução: vamos criar uma app responsive que permita à equipa submeter as suas despesas de viagem a aprovação e guardar fotos dos respetivos documentos

DESENVOLVIMENTO LOW CODE COM A PLATAFORMA POWER - NÍVEL 2

Melhore as suas aplicações com desenvolvimento em Power Automate.

Nesta ação de formação, vamos explorar um pouco mais as oportunidades de automação e desenvolvimento com a plataforma Power.

Vamos aprofundar o Power Automate, o Dataverse e o AI Builder para desenvolver soluções de automação do Office365 e que recorrem a inteligência artificial.

O curso pode ser acedido durante **30 dias ou 365 dias**, 24 horas por dia, através de PC ou Tablet com ligação à Internet. O curso tem uma carga horária estimada de **6 horas**.

PROGRAMA

Power Automate

- O que é o Power Automate
- Ligações do Power Automate
- Fluxos de ambiente de trabalho
- Conectores padrão e conectores premium
- Licenciamento

Anatomia de um flow

- Triggers e ações
- Os diferentes tipos de fluxos
- Templates

Erros e resolução de erros

- Erros mais comuns
- Resolução de erros

Expressões

- Como criar expressões
- Combinar expressões com conteúdo dinâmico
- Compreender elementos JSON

Power Automate e outras ferramentas

- Executar fluxos com o Power Apps
- Power BI como trigger

Dataverse

- O que é o Dataverse
- Tabelas do Dataverse
- Colunas do Dataverse
- Relações entre tabelas
- Regras de negócio
- Alternate Keys
- Segurança no Dataverse
- Níveis de segurança

AI Builder

- O que é o AI Builder
- Os diferentes tipos de modelo
- Inteligência Artificial Generativa
- O caso BrazilCommerce

Prompt Engineering

- O que é o Prompt Engineering
- Conceitos básicos e terminologias
- Tipos de prompts
- Aplicação do prompt engineering em negócios
- Caso de estudo - Melhoria do atendimento ao cliente
- Desafios do Prompt Engineering
- Melhores práticas
- Prompt Engineering na estratégia empresarial
- Olhando para o futuro

Lobe AI

- O que é o Lobe AI
- Configuração inicial e requisitos
- Caso de estudo - Laranja boa laranja má
- Treinar o modelo
- Como consumir o modelo

Caso 1 - Document automation: leitura automática de faturas

- As faturas são enviadas por email e a solução permitirá recolher esses documentos em pdf, extrair determinados campos (data, descrição, tabelas, valores, iva, etc.) e carregá-los numa tabela. Outro modelo classifica cada um dos documentos numa determinada conta.

Caso 2 - Criação de um sistema de arquivo inteligente no SharePoint

- A partir da receção de documentos de fornecedores, vamos criar um arquivo com uma estrutura e nomenclatura adequadas.

Caso 3 - Automação do Excel

- Ler e escrever dados do Power Automate para o Excel através de Office Scripts.

Caso 4 - AI model para extração de dados de faturas