Power BI Data Analyst

Data & Analytics

Live Training (também disponível em presencial)

Com certificação

- **Localidade:**
- **Data:** 15 Oct 2024
- **Preço:** 2695 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3ª e 5ª feiras 18h45 às 22h15 e sábados das 9h30 às 13h00
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 153h

Sobre o curso

Desenvolve competências cruciais em Análise de Dados. Aprende a transformar dados complexos em indicadores relevantes para uma tomada de decisão informada, ao criar análises e relatórios visualmente atrativos.

O **Power BI Data Analyst** é um percurso de **formação** de média duração que desenvolve competências essenciais ao **tratamento e análise de dados** com recurso ao **Power BI** da Microsoft, dotando os profissionais de poderosas ferramentas de análise, permitindo criar **dashboards dinâmicos** e flexíveis que relacionam os dados em informação em tempo real.

Esta Academia inclui 2 Certificações Internacionais:

- Microsoft Office Specialist: Microsoft Excel Expert
- Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate

Destinatários

- Todos os utilizadores de informática que pretendam evoluir os seus conhecimentos, no sentido de evoluírem profissionalmente e de contribuírem ativamente para a transformação digital das suas organizações.
- Profissionais que procuram transformar grandes quantidades de dados complexos em indicadores relevantes, através da criação de relatórios visualmente atrativos e de rápida análise para o negócio.

Objetivos

A análise de dados é, cada vez mais, uma competência necessária para os profissionais de qualquer departamento, de forma transversal aos diversos setores de atividade. Em mercados dinâmicos e voláteis, com elevado volume de informação, a rápida e correta análise e interpretação de dados é crítica para uma tomada de decisão informada e para o sucesso das organizações.

Além da análise de dados e leitura da informação, é importante a capacidade de a comunicar aos diversos stakeholders da organização. Por esse motivo, os formandos do **Power BI Data Analyst** irão também trabalhar as suas competências de comunicação ao nível de **apresentações**.

Condições

- Taxa de inscrição: 290€, dedutível no valor total do curso.
- Formandos não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego, beneficiam de um desconto de 10%, mediante apresentação de comprovativo da situação atual (não acumulável com outras campanhas em vigor).
- Condições especiais para Alumni de Academias ou Pós-graduações GALILEU.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.

Modalidades de Pagamento

- Pronto pagamento: Liquide o valor total do curso no momento da inscrição e beneficie de um desconto adicional de 5%.
- Cofidis Pay: Financie o seu curso em até 12 prestações mensais sem juros, com um valor máximo de 2.500€. (Sujeito a aprovação, consulte as condições com a GALILEU.)

Desconto – Profissionais em situação de desemprego

- **10% de desconto** válido **para inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego**, para o efeito, será solicitado **documento comprovativo da situação atual –** Não acumulável com outras campanhas em vigor.

Pré-requisitos

- Este curso não tem pré-requisitos para além de conhecimentos de informática na ótica do utilizador.

Metodologia

Este percurso é composto módulos de formação integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Nestes módulos utilizaremos o método expositivo, demostrativo e participativo, onde iremos conjugar a formação em **e-Learning, b-Learning e síncrono**.

Com momentos inteiramente práticos, no que se refere aos projetos, poderão aplicar de uma forma transversal os conhecimentos adquiridos. Estes serão ainda complementados com um Seminário e um Workshop que irão enriquecer o enquadramento destes profissionais em ambiente de trabalho.

Neste percurso há ainda três momentos de validação de conhecimento desenvolvidos ao longo da formação, através de uma sessão de apresentação dos projetos e dos exames de Certificação Microsoft MO-201 e PL-300, antecedidos de uma sessão de preparação para exame em cada exame, que conduzirá às certificações internacionalmente reconhecidas: Microsoft Office Specialist – Microsoft Excel 2019 Expert e Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate.

Formação Live Training

- 153 Horas de Formação
- 4 Cursos Técnicos
- 1 Curso b-Learning
- 3 Cursos e-Learning
- 1 Seminário
- 1 Workshop
- Projeto prático
- 1 Sessão Q&A
- 2 Ações de Preparação para Exame
- 2 Exames de Certificação

Exame

Conheça os prazos limite para realização do exame de certificação. Contacte-nos, caso tenha alguma questão específica sobre os exames.

Second Shot Gratuito

Os formandos que não obtenham aprovação no seu primeiro exame de certificação, poderão ter uma segunda oportunidade de forma gratuita. Têm direito a este “second shot” gratuito: Os formandos que, após terem realizado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida; Façam o exame na data proposta do cronograma do percurso.

Avaliação

No final da Academia, cada formando recebe um Diploma com avaliação, numa escala de 0-20.

Programa

- Excel - Fundamental 2019
- Excel 2019 - Avançado (b-Learning)
- Ação de Preparação para Exame (MO-201)
- PL-900: Microsoft Power Platform Fundamentals (e-Learning)
- Sessão Q&A: Microsoft Power Platform Fundamentals
- Projeto Base
- Access 2019 Fundamental (e-Learning)
- Relational Database Analysis and Development
- Excel Power BI
- Projeto I: Dashboard
- Power BI Desktop
- Projeto II: Preparação e Modelação
- Power BI Expert
- Projeto III: Visualizações Generativas
- Seminário: Metodologias Ageis
- Show Off Session
- Workshop: Partilha e colaboração de informação
- Ação de Preparação para Exame (PL-300)

Sessão de apresentação – 2h

Sessão de boas vindas, utilizada para clarificar todos os aspetos relativos a processos, procedimentos e conteúdos que irão ser usados e utilizados ao longo do Percurso. Será ainda aproveitada para as apresentações de todos os envolvidos na respetiva edição.

Excel 2019 – Fundamental em e-Learning – aprox. 6h em e-Learning

- Introdução ao Excel
- Trabalhar com células
- Formatação gráfica de células
- Fórmulas
- Modos de Visualização e Impressão
- Gráficos

Excel 2019 – Avançado em b-Learning – 14h formação síncrona + aprox. 9h em e-Learning

- Formatação avançada de Células;
- Gestão de documentos;
- Gestão avançada de documentos (sincr.):
    - Colaboração;
    - Gestão de versões;
- Funções Avançadas;

- Troubleshooting de funções e fórmulas (sincr.);
- Importação de ficheiros e gestão de ligações (sincr.);
- Gestão e Organização de dados;
- Tabelas Dinâmicas (Pivot Tables);
- Personalização de Tabelas Dinâmicas (sincr.);
- Gráficos Avançados (sincr.);
- Ferramentas de análise de problemas;
- Automatização de Tarefas;
- Gestão das opções do Excel (sincr.).

Preparação para Exame (MO-201) – 6h

PL-900: Microsoft Power Platform Fundamentals (e-learning)

Sessão Q&A – PL-900 – Microsoft Power Platform Fundamentals – 3h

Projeto Base – 6h

Ação de Preparação para Exame (MO-201) – 7h

- Esclarecimentos de dúvidas para exame;
- Simulação de exame.

Access 2019 – Fundamental em e-Learning – aprox. 6h em e-Learning

- Introdução às bases de dados;
- Tabelas [Tables];
- Consultas [Queries];
- Formulários [Forms];
- Relatórios [Reports].

Relational Database Analysis and Development – 28h

- Introdução a Bases de Dados;
- Ambientes de Bases de Dados;
- Terminologia de Bases de Dados Relacionais;
- Planeamento e Desenho de Bases de Dados;
- Introdução ao Microsoft SQL Server;
- Criação de Bases de Dados;
- Tabelas e Integridade de Dados;
- Fundamentos de Transact SQL;

- Filtrar e Ordenar Dados.

Excel – Power BI – 14h

- Introdução ao Self Service BI
    - Apresentação do Self Service BI no Excel
    - Componentes chave Power BI
- Importação e transformação de dados
- Criação do Modelo de Dados
- Linguagem DAX
- Visualização de dados

Projeto I (Dashboard) – 6h

- Início do Projeto prático

Power BI Desktop – 21h

- Apresentação do Power BI Desktop;
- Importação e transformação de dados;
- Criação do modelo de Dados;
- Linguagem DAX;
- Visualizações;
- Power BI Service:
    - Publicação de dados para o Power BI Service;
    - Relatórios, Dashboards e Conjuntos de dados;
    - Administração de definições;
    - As diferentes formas de distribuir análises.

Projeto II (Preparação e modelação) – 6h

- Continuação do Projeto prático

Power BI Expert – 21h

- Visuais Avançados;
- Técnicas de Navegabilidade;
- Power Query Avançado;
- Modelação de Dados e DAX;
- Inteligência Artificial em Power BI;
- Integração do Python em Power BI.

Projeto III (Visualizações Generativas)

- Continuação do Projeto prático

Seminário: Metodologias Ágeis – 3h

- O que são metodologias ágeis;
- O impacto da sua utilização;
- Benefícios e desafios em utilizar o método ágil.

Show Off Session – 9h

- Apresentação dos projetos práticos;
- Feedback dos projetos;
- Melhoria contínua.

Workshop: Partilha e colaboração de informação – 3h

- Trabalho colaborativo;
- Partilha eficiente da informação.

Ação de Preparação para Exame (PL-300) – 7h

Sessão de encerramento – 1h