



disruptive
digital
education

power bi – do zero ao avançado

programa | bootcamp remote learning

power bi – do zero ao avançado

Este programa foi concebido por profissionais da área com uma vasta experiência nacional e internacional.

O QUE É?

O Power BI é uma das ferramentas líderes de Business Intelligence no mercado, utilizada por empresas de diferentes setores para transformar dados em insights claros e acionáveis. Num contexto cada vez mais orientado por dados, saber analisar, visualizar e comunicar informação tornou-se uma competência essencial para apoiar a tomada de decisão.

Esta formação oferece uma introdução prática ao Power BI, permitindo compreender como recolher, tratar e modelar dados, bem como criar dashboards interativos e relatórios que facilitam a leitura e interpretação da informação em contexto real de negócio.

duração total 32h

investimento

375,00€ x 2 (sem juros)
(pronto pagamento: 5% de desconto)

ADMISSÃO

Idade Mínima de 18 anos.

- Computador 4 GB de RAM com Windows 8 ou posterior. Acesso a microfone, câmara e
- à internet. Sistema operativo Windows.

SOBRE O BOOTCAMP

Este curso tem como desígnio formar todos aqueles que pretendam obter e/ou desenvolver competências na criação de relatórios em Power BI. Abrange os principais conteúdos, incluindo a importação e transformação de dados, a sua modelação e a criação de elementos visuais interativos, garantindo que os dashboards apresentam informação relevante e de fácil interpretação.

Inclui ainda técnicas avançadas de análise e visualização de dados, como a utilização de funções DAX para o cálculo de métricas, a criação de visualizações personalizadas e interativas e a integração e partilha de dashboards com outras plataformas do Power BI.

OBJETIVOS

No final do curso, vais ser capaz de trabalhar dados de diferentes fontes, tratá-los e estruturá-los de forma eficiente, construir modelos de dados e desenvolver dashboards interativos com visualizações claras e relevantes. Vais também dominar a utilização de DAX para cálculo de métricas, personalizar relatórios e partilhar insights de forma eficaz, suportando decisões com base em dados.

PERFIL

Todos aqueles que tenham o interesse e/ou necessidade de iniciar a aprendizagem nesta temática e usufruírem da atual ferramenta líder de Business Intelligence.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

0. Introdução ao Business Intelligence (BI)

1. Introdução ao Power BI

- › Hierarquia DIKW
- › O que é o Power BI
- › Arquitetura do Power BI
- › Análise ao Quadrante Mágico – Grupo Gartner
- › Breve introdução ao Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI
- › Mobile.

2. Importação e transformação de dados

- › Importar dados de diferentes fontes
- › Transformar dados não normalizados – Power Query
 - Boas práticas nas tabelas de dados
 - Limpeza de dados
 - Anular a dinamização de consultas, acrescentar e intercalar consultas, agrupar dados, entre outros.

Atualização de dados e alteração da origem dos mesmos

3. Modelação de dados:

- › Modelos Star & Snowflake
- › Conceito de tabelas de factos e de dimensões
- › Diferentes tipos de relações
- › Relações e Cardinalidade

4. Elementos visuais

- › Criar e formatar as visualizações
 - Principais tipos de visualizações
 - Caixas de Texto, Imagens e Formas.
 - Layout e formatação da página
- › Criação de relatórios

5. Introdução à DAX no Power BI

- › Tabelas e colunas calculadas
- › Medidas implícitas e explícitas
- › Funções DAX
 - Funções de Agregação, Lógica, Texto e Tempo/Data
- › Tabela calendário

EDIT.

[Power BI – Do Zero ao Avançado](#)

programa do bootcamp

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

6. Elementos visuais

- › Criar e formatar as visualizações com a utilização de medidas
- › Editar interações
- › Criação de relatórios
- › Formatação condicional
- › Bookmarks

7. Publicar e partilhar

- › Introdução ao Power BI Service
- › Apresentação do Power BI Mobile
 - Publicar relatórios para o Power BI Service
 - Partilhar relatórios

EQUIPAMENTO

Um computador com ligação a internet;
Webcam e microfone;
Documentação em formato digital.

CERTIFICAÇÃO

A certificação é entregue aos alunos em formato digital e inclui: carga horária, modular e total do curso, temáticas, notas finais de cada módulo e média final do curso, certificação DGERT, carimbo e assinatura (da coordenação pedagógica do programa ou administração da escola).

REMOTE LEARNING

Esta formação irá manter e garantir a qualidade dos cursos presenciais, uma vez que as aulas em formato remote learning decorrem num ambiente de sala de aula virtual, com formação live, permitindo assim que todos os participantes se conheçam e interajam entre si, adquiram conhecimento independentemente da sua localização e beneficiem de feedback em tempo real.

A formação será estruturada por sessões em direto transmitidas a partir de estúdios em Lisboa e no Porto, devidamente equipados tecnicamente com tecnologia broadcast ao nível de áudio, luz e imagem multicâmara. O acesso às aulas, conteúdos e documentação de apoio será feito através de uma plataforma, aliada a um sistema de vídeo e áudio conferência online com interação bidirecional entre os tutores e formandos.

Notas

- › Em caso de cancelamento do Bootcamp por parte da EDIT., o valor pago pelo(a) participante antecipadamente será reembolsado na sua íntegra. Caso o cancelamento seja efetuado pelo(a) aluno(a) será devido uma multa (cláusula penal) de 10% (dez por cento) do valor pago. Não será restituído o valor da inscrição após a realização do workshop.
- › A EDIT., livre de quaisquer ônus para com o(a) aluno(a), poderá utilizar a sua imagem e som de voz para fins de divulgação do workshop e das suas atividades, podendo, para tanto, reproduzi-lo ou divulgá-lo nos seus canais de comunicação.
- › A EDIT. reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar workshops de acordo com um número mínimo de interessados. Nesse caso, todos os inscritos serão previamente avisados, até 24 horas antes do início do workshop.
- › Ficarão ao critério da EDIT. os cancelamentos dos Bootcamps por outros motivos que aqui não foram informados.
- › Demais valores gastos pelo(a) aluno(a) não serão reembolsáveis, como valores gastos com alojamento, hotel, passagem de qualquer tipo e deslocações.



disruptive
digital
education

weareedit.io

EDIT.
Lisboa

Alameda D. Afonso Henriques, 7A
1900-178 Lisboa

(+ 351) 210 182 455
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt

EDIT.
Porto

Rua Alferes Malheiro, 226
4000-057 Porto

(+ 351) 224 960 345
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt