



Designação do Curso	Power BI
Área de Formação:	481 – Ciências Informáticas
Modalidade de formação:	Formação Extra Curricular
Forma de organização:	B-Learning
Nº Mínimo de Formandos	6
Nº Máximo de Formandos	18
Carga horária total:	30 H
Horas de formação teórica:	
Horas de formação prática:	
Equipa Pedagógica:	
Coordenador Pedagógico:	
Formadores	
Data de início	
Data de Fim	
Horário de funcionamento	
Local de realização	

OBJETIVOS DO PROGRAMA

Objetivos Gerais:	<p>No Final do Curso os formandos devem estar aptos a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conhecer a aplicação power BI e as suas vantagens• Instalar o Power BI e conhecer o seu ambiente de trabalho• Importar dados de várias fontes• Transformar dados com o Editor Power Query• Realizar operações de modelação de dados• Relacionar várias tabelas de dados de várias origens• Criar e gerir visualizações de dados, a partir dum relatório devidamente formatado• Identificar medidas implícitas e medidas explícitas• Produzir e identificar colunas calculadas• Produzir publicações de dados para a interface Power BI Service, criando relatórios paginados, Dataflows, Gateway Connections, etc...
--------------------------	--

Objetivos específicos:	<p>No final da formação espera-se que os formandos estejam aptos a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Entender e descrever as características e utilidades do Power BI Desktop• Instalar e operar a interface do Power BI Desktop• Importar dados de diferentes fontes• Operar a transformação de dados quando necessário• Estabelecer relações entre tabelas de dados• Definir Visualizações.• Distinguir e aplicar nas situações indicadas medidas implícitas e medidas explícitas• Criar e fazer a correta formatação de relatórios• Publicar dados para o power Bi Service
-------------------------------	--



PRÉ-REQUISITOS E FORMA DE SELEÇÃO

Condições de Acesso:	Inscrição online e entrevista de seleção Ser um normal utilizador da Internet como pré-requisito mínimo.
Forma de seleção	Atender ao nível de utilização da internet e realização de entrevista de acolhimento. Identificação e consideração dos objetivos a atingir com o curso.

AVALIAÇÃO

A avaliação dos formandos será feita, de forma contínua, através de parâmetros **quantitativos**:

- Ficha de avaliação no Final de cada Unidade (Formativa)
- Ficha de Avaliação Final (Sumativa)
- Assiduidade (frequência mínima de 90% da carga total do curso, não podendo faltar a uma unidade por completo)

E com base em parâmetros **qualitativos**, por observação:

- Pontualidade, Participação, Motivação, Interesse, Maturidade, Relacionamento com os colegas e Relacionamento com os formadores

A Classificação Final = **Classificação da Ficha de avaliação final** (ponderada em relação aos parâmetros qualitativos)

Serão aprovados todos os formandos com uma **Classificação Final igual ou superior a 50%**, de acordo com a seguinte escala avaliativa:

0% - 49%	Insuficiente	Não Apto
50% - 69%	Suficiente	Apto
70% a 89%	Bom	
90% a 100%	Muito Bom	

A todos os formandos que obtiverem aproveitamento será entregue um Certificado de Formação Profissional emitido pela entidade formadora.

O não cumprimento das regras de assiduidade, a falta de aproveitamento, ou o não pagamento das prestações previstas determinam a não emissão do Certificado de Formação Profissional.

Conteúdos e Estratégia pedagógica

Unidades Temáticas/ Módulos		Objectivos No final da unidade os formandos deverão estar aptos a:	Temas/Conteúdos Programáticos	Metodologia Pedagógica	Recursos e atividades Didáticas
1	Características do Power BI Desktop	Entender e descrever as características e utilidades do Power BI Desktop Instalar e operar a interface do Power BI Desktop Importar dados de diferentes fontes	Conceitos e características do Power BI Instalação e configuração da interface Power BI Desktop Importação de dados de diversas fontes	Método expositivo e demonstrativo online Interação remota com o formando	Apoios pedagógicos multimédia disponibilizados online
2	Transformação de Dados, Relações e Visualizações	Operar transformações de dados quando necessário Estabelecer relações entre conjuntos de dados Definir as visualizações apropriadas a cada situação	Transformação de Dados Estabelecimento de relações entre conjuntos de dados Definição de visualizações	Método expositivo e demonstrativo online Interação remota com o formando	Apoios pedagógicos multimédia disponibilizados online
3	Medidas Implícitas e Medidas Explícitas	Entender e aplicar o conceito de Medidas Implícitas e Medidas Explícitas	Medidas Implícitas e Medidas Explícitas Exercícios de Aplicação	Método expositivo e demonstrativo online Interação remota com o formando	Apoios pedagógicos multimédia disponibilizados online
4	Produção e Formatação de Relatórios e Publicações no Power BI Service	Criar e formatar relatórios Publicar resultados no Power BI Service	Criação e Formatação de Relatórios Publicação de resultados no Power BI Service Exercícios de Aplicação	Método expositivo e demonstrativo online Interação remota com o formando	Apoios pedagógicos multimédia disponibilizados online

Carga horária Total: 30 H