

Subárea de Formação	Mercado	Modalidade*	Duração*
Ferramentas de Produtividade	Global	Virtual Classroom	15h

Conteúdo Programático

Excel Advanced – Power Query

Pré-requisitos

Frequência da formação [Excel Specialist](#) ou conhecimentos equivalentes de Excel avançado, incluindo manipulação de tabelas e construção de tabelas dinâmicas.

Destinatários

Profissionais ou estudantes de ensino superior interessados em aprender a analisar dados em Excel com Power Query e Power Pivot.

Enquadramento e Objetivos

Atualmente, as empresas reconhecem o poder da transformação de dados em informações valiosas para a gestão do seu negócio. A crescente quantidade de dados exige às organizações o recurso a ferramentas e técnicas avançadas para otimizar a análise de dados, realizar modelações complexas e extrair valor de grandes volumes de dados.

Esta formação visa a utilização da folha de cálculo Excel, integrando funcionalidades de Power Query e Power Pivot de forma, permitindo extrair *insights* a partir de dados em bruto.

No final da formação cada participante será capaz de:

- Realizar análises de dados avançadas com Power Query e Power Pivot no Excel.
- Aplicar técnicas de *Business Intelligence* (BI) para transformar dados originais (ou seja, dados em bruto) em *insights* valiosos.
- Desenvolver a componente prática de modelação de dados, linguagem DAX e visualização de dados.
- Transformar dados com Power Query.
- Modelar dados com Power Pivot.
- Realizar cálculos com a linguagem DAX.
- Visualizar e analisar dados com tabelas dinâmicas e KPIs.

* A modalidade e a duração poderão variar em função do mercado

Conteúdo do curso

1. Introdução ao Power Query

- Carregamento de dados
 - Limpeza de dados
 - Transformação de dados
-

2. Gestão com Power Pivot

- Criação do modelo de dados
 - Relação de tabelas
 - Configuração de hierarquias
-

3. Fundamentos da linguagem DAX

- Introdução à linguagem DAX
 - Estrutura, sintaxe e contextos de avaliação
 - Cálculo com DAX: colunas calculadas, medidas e funções
-

4. Visualização de dados

- Criação e configuração de tabelas dinâmicas
 - Utilização de gráficos dinâmicos
 - Criação e utilização de KPIs
-

Portugal

T (+351) 253 309 241
academy.pt@email.cegid.com

Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450
academy.ao@email.cegid.com

Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388
academy.mz@email.cegid.com

Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73
academy.afr@email.cegid.com