



## DP-3029: Work smarter with Copilot in Microsoft Fabric

Microsoft - Business Applications

- **Nível:**
  - **Duração:** 7h
- 

### Sobre o curso

**Aprende a integrar, transformar e armazenar dados, e a criar relatórios informativos com o Copilot no Microsoft Fabric.**

Explora neste curso como trabalhar de forma mais inteligente com o Copilot no Microsoft Fabric.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a data analysts e data engineers que estejam familiarizados com conceitos e terminologia básicos de dados.

---

### Condições

#### Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

#### Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
  - Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.
- 

### Pré-requisitos

Compreensão básica do Microsoft Fabric e do Power BI.

---

## Programa

- Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric
- Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric para engenharia de dados
- Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric para Data Warehouse
- Introdução ao Copilot no Power BI
- Implementar agentes de dados do Microsoft Fabric (chat com os dados)
- Gerir o Copilot no Microsoft Fabric

### **Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric**

Acelera a análise de dados com o Copilot no Microsoft Fabric — aprende como as experiências assistidas por IA simplificam a integração, engenharia, data warehousing, BI, inteligência em tempo real, SQL e agentes de dados para transformar dados em insights.

- Compreender o Copilot para o Microsoft Fabric Data Factory
- Compreender o Copilot para Engenharia e Ciência de Dados
- Compreender o Copilot para Data Warehouse
- Compreender o Copilot no Power BI
- Compreender o Copilot para Inteligência em Tempo Real
- Compreender o Copilot para cargas de trabalho de base de dados SQL
- Compreender os agentes de dados do Microsoft Fabric

### **Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric para engenharia de dados**

Acelera a engenharia de dados no Fabric com o Copilot — aplica prompts de IA para ingerir, transformar, orquestrar e explicar dataflows, pipelines e código Spark.

- Utilizar o Copilot com o Microsoft Fabric Dataflow Gen2
- Exercício - Trabalhar de forma mais inteligente com o Copilot no Microsoft Fabric Dataflow Gen2
- Utilizar o Copilot com pipelines de dados do Microsoft Fabric
- Utilizar o Copilot em notebooks do Microsoft Fabric
- Exercício - Analisar dados com Apache Spark e Copilot em notebooks do Microsoft Fabric

### **Introdução ao Copilot no Microsoft Fabric para Data Warehouse**

Acelera a análise em data warehouse com o Copilot no Fabric — utiliza chat com IA, preenchimento automático de código e ações rápidas para gerar, aperfeiçoar, explicar e corrigir T-SQL, aplicando boas práticas de prompting.

- Utilizar preenchimento automático de código com o Copilot no Data Warehouse do Microsoft Fabric
- Utilizar o chat com o Copilot no Data Warehouse do Microsoft Fabric
- Utilizar ações rápidas com o Copilot no Data Warehouse do Microsoft Fabric
- Rever boas práticas com o Copilot no Data Warehouse do Microsoft Fabric
- Exercício - Utilizar o Copilot no data warehouse do Microsoft Fabric

### **Introdução ao Copilot no Power BI**

O Copilot no Power BI aumenta a produtividade ao desenvolver modelos semânticos e relatórios. O Copilot

também permite interagir com os dados em linguagem natural para obter insights.

- Utilizar o Copilot no Power BI para preparar e modelar dados
- Criar relatórios com o Copilot no Power BI
- Preparar os dados para utilização com IA no Power BI

### **Implementar agentes de dados do Microsoft Fabric (chat com os dados)**

Permite o acesso conversacional seguro aos dados empresariais com os agentes de dados do Fabric — desenha, configura, gere e integra experiências de Q&A com IA em fontes do OneLake.

- Compreender as capacidades dos agentes de dados do Microsoft Fabric
- Implementar um agente de dados completo no Microsoft Fabric
- Integrar os agentes de dados do Microsoft Fabric com o Azure AI Foundry
- Utilizar agentes de dados do Microsoft Fabric no Power BI
- Exercício - Interagir com os dados utilizando agentes de dados do Microsoft Fabric

### **Gerir o Copilot no Microsoft Fabric**

Este módulo aborda os fundamentos do Copilot no Microsoft Fabric, incluindo a sua arquitetura e modelo de governação, configuração das definições de inquilino e capacidade, monitorização de consumo com base em tokens e estratégias para uma implementação escalável e económica.

- Como funciona o Copilot no Microsoft Fabric
- Ativar o Copilot no Microsoft Fabric
- Compreender o consumo do Copilot no Microsoft Fabric
- Escalar o Copilot no Microsoft Fabric