

## CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo Ramos**, concluiu com êxito, nesta data, a Trilha de Conhecimento **Fundamentos do Power BI (37 horas)**.

Osasco, 13 de março de 2025

  
**Fernando Frochtengarten**  
Escola Virtual

**Eduardo Ramos**  
**Aluno (a)**

## Trilha de Conhecimento

### Fundamentos do Power BI

37 horas

#### Resumo da Trilha

O Microsoft Power BI é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que funcionam juntos para tornar fontes de dados não relacionadas em informações coerentes, visualmente imersivas e interativas.

Esta Trilha de Conhecimento reúne cinco cursos sobre o tema, nos quais você vai fazer uma verdadeira imersão no Power BI, aprendendo desde as principais atribuições de um analista de dados até a preparar dados para análise e a explorar o Power Query.

Você aprenderá a criar um modelo de dados intuitivo, de alto desempenho e de simples manutenção.

Também aprenderá sobre design e formatação de relatórios. Além disso, você verá como usar a navegação nos relatórios para contar uma história atraente, baseada em dados no Power BI.

Uma coisa é fato: a **análise de dados** pode transformar **dados brutos** em uma **ampla coleção de informações** e, com essas informações, você pode criar modelos de dados, traçar planos e fazer previsões que podem ajudar a **tomar melhores decisões** empresariais e a criar resultados significativos!

## Cursos que compõem esta Trilha

### Introdução à Análise de Dados – Microsoft Power BI (5h)

- Módulo 1 – Dados e Informações
- Módulo 2 – Visão Geral da Análise de Dados
- Módulo 3 – Principais Categorias da Análise de Dados
- Módulo 4 – Diferentes Funções Exercidas no Trabalho com Dados
- Módulo 5 – Tarefas de um Analista de Dados
- Módulo 6 – Usar o Power BI
- Módulo 7 – Blocos de construção do Power BI
- Módulo 8 – Tour e uso do serviço do Power BI

### Preparando Dados para Análise – Microsoft Power BI (7h)

- Módulo 1 – Obter Dados no Power BI
- Módulo 2 – Limpar, transformar e carregar dados no Power BI

### Modelando Dados no Power BI (11h)

- Módulo 1 – Criar um modelo de dados no Power BI
- Módulo 2 – Introdução à criação de medidas usando DAX no Power BI
- Módulo 3 – Otimizar um modelo para aprimorar o desempenho no Power BI

### Visualizando Dados no Power BI (10h)

- Módulo 1 – Trabalhar com visuais no Power BI
- Módulo 2 – Criar uma história controlada por dados com relatórios do Power BI
- Módulo 3 – Criar *dashboards* no Power BI
- Módulo 4 – Criar relatórios paginados

### Análise de Dados no Power BI (4h)

- Módulo 1 – Executar análise no Power BI
- Módulo 2 – Trabalhar com visuais de IA no Power BI