



Introdução

O **Microsoft Power BI** é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que funcionam juntos para tornar suas fontes de dados não relacionadas em informações coerentes, visualmente imersivas e interativas. Se os seus dados forem uma simples pasta de trabalho do Microsoft Excel ou uma coleção de data warehouses híbridas locais e na nuvem, o **Power BI** permite que você se conecte facilmente às suas fontes de dados, visualize (ou descubra) o que é importante e compartilhe isso com qualquer pessoa ou com quem você quiser.

O **Power BI** pode ser simples e rápido, sendo capaz de criar análises rápidas de uma pasta de trabalho do Excel ou um banco de dados local. Mas o **Power BI** também é robusto e de nível empresarial, pronto não só para ampla modelagem e análise em tempo real, mas também para desenvolvimento personalizado. Portanto, ele pode ser seu relatório pessoal e ferramenta de visualização, mas também pode servir de mecanismo de decisão e análise por trás de projetos de grupo, divisões ou de empresas inteiras.

Se você for um **iniciante** no Power BI, este módulo ajudará a começar a usá-lo rapidamente. Se você for **veterano** no Power BI, este módulo relacionará os conceitos e preencherá as lacunas.



Os elementos do Power BI

O Power BI consiste em um aplicativo da área de trabalho do Microsoft Windows chamado **Power BI Desktop**, um serviço SaaS (*Software como Serviço*) online chamado **serviço do Power BI** e **aplicativos** móveis do Power BI disponíveis em qualquer dispositivo, com aplicativos móveis nativos para Windows, iOS e Android.

Esses três elementos, o **Desktop**, o **serviço** e aplicativos **móveis**, foram projetados para permitir que as pessoas criem, compartilhem e consumam informações de negócios da forma mais conveniente para elas e suas funções.

Como o Power BI corresponde à sua função

O modo como você usa o Power BI pode depender de sua função em um projeto ou equipe. E outras pessoas, em outras funções, podem usar o Power BI de forma diferente, o que não é um problema.

Por exemplo, você pode exibir relatórios e painéis no **serviço do Power BI**, e não fazer mais nada além disso com o Power BI. Mas seu colega de trabalho de computação numérica e criação de relatórios de negócios pode fazer uso extensivo do **Power BI Desktop** (e publicar relatórios do Power BI Desktop no serviço do Power BI, que depois você usa para exibi-los). E outro colega de trabalho, nas vendas, pode usar principalmente seu aplicativo de telefone do Power BI para monitorar o progresso em suas cotas de vendas e analisar os detalhes do novo cliente potencial.



Você também pode usar cada elemento do **Power BI** em momentos diferentes, dependendo do que você está tentando atingir ou qual é sua função para um determinado projeto ou iniciativa.

Você pode visualizar, em tempo real, o progresso do estoque e da produção em um dashboard. Além disso, também pode usar o **Power BI Desktop** para criar relatórios para a sua equipe contendo as estatísticas de envolvimento do cliente. Você pode usar o Power BI de diferentes formas, sempre escolhendo os melhores recursos ou serviços que atendam aos seus objetivos. Todos os elementos do Power BI estão disponíveis para você, e isso é o que o torna tão versátil e interessante.

Discutiremos os três elementos – **Desktop**, **serviços** e aplicativos **móveis** – com mais detalhes posteriormente. Nas próximas unidades e módulos mostraremos como criar relatórios no Power BI Desktop, como compartilhar os relatórios no serviço e como fazer análises no dispositivo móvel.

O fluxo de trabalho no Power BI

Um fluxo de trabalho comum no Power BI começa no **Power BI Desktop**, onde um relatório é criado. Em seguida, esse relatório é publicado no **serviço do Power BI** e, por fim, compartilhado para que os usuários dos aplicativos do **Power BI Mobile** possam consumir as informações.

Isso nem sempre acontece dessa forma, e não há problema nisso. Porém, usaremos esse fluxo para ajudar você a conhecer as diferentes partes do Power BI e como elas se complementam.

Ótimo, agora que temos uma visão geral deste módulo, do que é o Power BI e de seus três elementos principais, vamos dar uma olhada na experiência de uso do **Power BI**.



**Vejo você na
próxima aula,
bons estudos!**