



Manual de Carreira com o Power BI

Comunidade Data Driven

Conteúdo

Manual de Carreira com o Power BI

- O que é análise de dados e qual é a sua importância?
- O que faz um profissional da área?
- Possibilidades de Carreira
- Cenário do Mercado de Trabalho
- Vagas disponíveis no Brasil
- Quanto ganha um profissional
- Conhecimentos que o aluno irá adquirir
- Como ingressar

O que é análise de dados e qual é a sua importância?

A análise de dados é o processo de **examinar, limpar e transformar dados** com o objetivo de extrair informações úteis, formular conclusões e apoiar a tomada de decisão.

Esse processo envolve várias etapas, que podem incluir a coleta de dados, a preparação, a análise propriamente dita através de softwares de Business Intelligence (BI) como o **Microsoft Power BI**.

A análise de dados é fundamental em diversos contextos e setores, pois fornece a base para decisões informadas e orientadas por fatos. A importância da análise de dados está diretamente relacionada aos seguintes tópicos:

- **Tomada de Decisão Baseada em Dados:** Permite que organizações façam escolhas baseadas em dados concretos, reduzindo as incertezas e melhorando a precisão das decisões.



- **Identificação de Tendências e Padrões:** A análise de dados ajuda a detectar tendências emergentes e padrões de comportamento, o que pode ser vital para antecipar mudanças no mercado ou na sociedade. Por exemplo, empresas de varejo podem usar a análise de dados para identificar os produtos mais populares ou entender as flutuações sazonais nas vendas.
- **Eficiência Operacional:** Ao analisar processos e operações, os dados podem revelar ineficiências e pontos de estrangulamento. Com essa informação, as empresas podem otimizar operações, melhorar a gestão da cadeia de suprimentos e reduzir custos operacionais.
- **Suporte Estratégico e Planejamento de Longo Prazo:** Os dados não servem apenas para resolver problemas de curto prazo; eles também são essenciais para o planejamento estratégico e a formulação de políticas de longo prazo. Com análises preditivas e prescritivas, as organizações podem antever desafios futuros e planejar ações preventivas.

Analisar dados é como montar um quebra-cabeça. Você começa com muitas peças soltas — os dados — que podem não fazer sentido sozinhas.

O trabalho é juntar essas peças, encontrando as conexões entre elas para revelar uma imagem clara e completa. Ao montar o quebra-cabeça, você começa a ver padrões e histórias que ajudam a tomar decisões mais informadas, como descobrir onde cada peça se encaixa para entender o quadro geral.



O que faz um profissional da área?

Um profissional que analisa dados trabalha principalmente com a coleta, processamento e interpretação de dados para extrair insights úteis que possam informar e orientar decisões. Algumas das principais atividades realizadas por um profissional de análise de dados são:

- **Coleta de Dados:** Primeiro, o profissional coleta dados de diversas fontes, que podem incluir bancos de dados internos, pesquisas, sistemas de transações, ou fontes de dados públicas e externas.
- **Limpeza e Preparação de Dados:** Antes de analisar, os dados muitas vezes precisam ser limpos e organizados. Isso envolve corrigir erros, lidar com dados ausentes, e formatar os dados de maneira consistente para análise.
- **Análise de Dados:** Usando técnicas estatísticas, modelos de aprendizado de máquina, e ferramentas de software, o profissional analisa os dados para identificar padrões, tendências, e correlações que não são aparentes à primeira vista.



- **Interpretação de Resultados:** Após a análise, o profissional interpreta os resultados, transformando números e estatísticas complexas em insights compreensíveis e acionáveis.
- **Relatório e Visualização:** O profissional cria relatórios e visualizações de dados, como gráficos e dashboards, que ajudam outros membros da organização a entender os resultados da análise.
- **Tomada de Decisão Baseada em Dados:** Os insights obtidos a partir da análise de dados são usados para informar decisões estratégicas, operacionais e táticas dentro da organização.
- **Melhoria Contínua:** Analistas de dados também podem recomendar ações para melhorar a qualidade dos dados e a eficácia das análises futuras, além de ajustar modelos de análise conforme necessário.

No final, o resultado são desenvolvimentos como esses dashboards:



Possibilidades de Carreira

Para profissionais interessados em análise de dados, o cenário é oportunidades abundantes. Essas carreiras oferecem não apenas bons salários e demanda crescente, mas também a chance de trabalhar próximo da diretoria e ter a oportunidade de se tornar um profissional mais estratégico.

Oportunidades para o Analista de Negócios

Profissionais com formação em qualquer área, como marketing, administração, engenharia, contabilidade, publicidade, comércio exterior ou recursos humanos, a chance de aplicar suas habilidades em análise de dados para potencializar as operações de negócios é enorme. O mercado para analistas de negócios está em expansão e sendo requisitado como conhecimento nas melhores oportunidades, **com empresas buscando profissionais capazes de integrar conhecimento de domínio em análise de dados e no Power BI.**

As oportunidades estão em todos os setores, desde pequenas até grandes empresas, e em diversos departamentos, como finanças, marketing e operações aplicando o conhecimento que possuem em sua formação principal com os dados produzidos por essas operações.



Oportunidades para o Analista de Dados

Com o crescimento explosivo do volume de dados, a demanda por Analistas de Dados só tende a aumentar. **Esse tipo de profissional pode trabalhar em praticamente qualquer indústria**, incluindo tecnologia, saúde, finanças, marketing, varejo, governo, educação, e muitos outros. Cada setor usa a análise de dados para diferentes propósitos, como otimizar operações, entender comportamentos de consumidores, gerenciar riscos e muito mais. Muitos analistas de dados encontram oportunidades em empresas de tecnologia, trabalhando com BI, big data, inteligência artificial, e aprendizado de máquina. Eles ajudam a desenvolver produtos baseados em dados e garantir a qualidade e eficácia das soluções e processos.

Oportunidades para Consultor / Desenvolvedor de Business Intelligence

Como desenvolvedor de BI, a pessoa trabalha diretamente com ferramentas e plataformas de BI para criar e manter soluções que ajudam diferentes empresas a extrair insights de seus dados. Isso inclui projetar e implementar dashboards, relatórios e infraestruturas de dados que são essenciais para a análise estratégica. **Eles ajudam as organizações a entender e implementar as melhores práticas e soluções de BI e frequentemente trabalham em projetos específicos para melhorar a capacidade de uma organização de processar e visualizar dados**, proporcionando conselhos estratégicos sobre como melhor usar o BI para atingir objetivos de negócios.

Cenário do Mercado de Trabalho

Para analisarmos o cenário do mercado de trabalho, utilizaremos a "State of Data Brazil", que é uma pesquisa anual organizada pela Data Hackers em colaboração com a consultoria Bain & Company. O estudo tem como objetivo analisar o mercado de trabalho na área de dados no Brasil, coletando informações sobre demografia, educação, atuação profissional, salários, rotatividade e satisfação no trabalho, incluindo aspectos do trabalho remoto.

Realizada entre outubro e novembro de 2022, a pesquisa contou com a participação de 4.270 profissionais que atuam em diversos cargos e níveis de experiência no setor de dados, desde júnior até gestor. Em termos de formação educacional, 30,8% dos participantes concluíram a pós-graduação, 12,2% possuem mestrado e 4,5% têm doutorado ou Ph.D. Além da pesquisa, a Data Hackers também promove outras iniciativas como podcasts, newsletters, blogs e uma comunidade ativa no Slack, contribuindo significativamente para a promoção de uma cultura orientada por dados no Brasil.

30,8%

Pós-Graduação

12,2%

Mestrado

4,5%

Doutorado ou PHD

2,6%

Não tem Graduação

14,4%

Estudante de Graduação

4,5%

Graduação Formal

Com base nas informações disponíveis no LinkedIn, em agosto de 2023, o mercado brasileiro contava com 18.994 profissionais na área de análise de dados (exclusivamente), indicando um mercado robusto e em crescimento. No ano de 2022, o setor experimentou uma expansão notável de 13%, refletindo uma demanda crescente por habilidades em análise de dados em meio à era digital.

A rotatividade, que representa a porcentagem de profissionais que troca de emprego, foi de 30,9%. Esse número pode sugerir um mercado dinâmico onde as oportunidades de carreira são diversas e os profissionais estão em busca de posições que melhor atendam às suas aspirações e necessidades. Quanto à representação de gênero, a proporção de mulheres na área foi de 28%, que representa uma diminuição de 3% em relação a pesquisa do ano anterior.



Vagas disponíveis no Brasil

Sobre as empresas que mais contratam analistas de dados no Brasil, a pesquisa State of Data revela o Itaú como líder, seguido por Atento Brasil, iFood, Bradesco e Accenture. Essa lista de empresas revela a importância de diferentes setores, desde bancos a empresas de alimentos e serviços de consultoria, todos reconhecendo a importância de insights orientados por dados para a tomada de decisões estratégicas.

Empresas que mais contrataram Data Analysts no Brasil



Itaú



Atento Brasil



Ifood

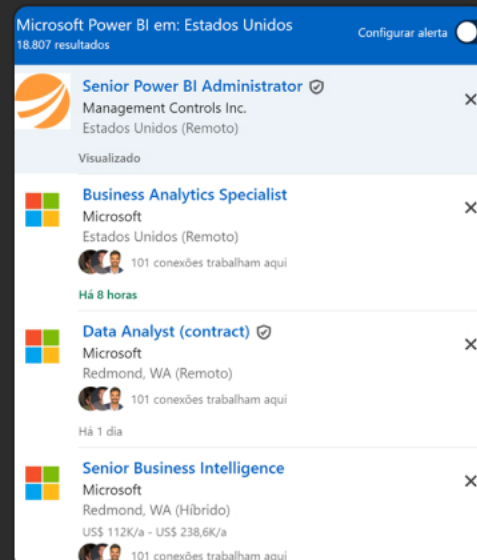
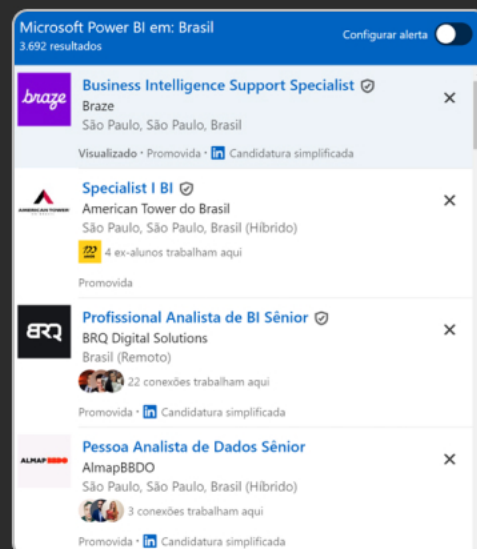


Bradesco



Accenture

No LinkedIn, vagas que exigem a habilidade de análise de dados estão surgindo a todo momento. **Atualmente existem mais de 3.500 vagas disponíveis exigindo a habilidade de análise de dados especificamente usando o Power BI.** Essas oportunidades são em empresas renomadas que oferecem planos de carreira sólidos e com boas remunerações e benefícios.



Não somente no Brasil, mas também no exterior, como no caso dos Estados Unidos, **o Power BI vem sendo cada vez mais exigido. Somente nos EUA existem quase 19.000 vagas disponíveis**, muitas delas em grandes empresas como a Microsoft, LinkedIn, Accenture e muitas outras.

Quanto ganha um profissional

Agora vamos explorar as estatísticas salariais de profissionais da área de dados no Brasil categorizando-os em quatro níveis de senioridade: Júnior, Pleno, Sênior e Gestor.

Para cada categoria, apresenta uma faixa salarial distribuída **desde R\$ 2 mil até acima de R\$ 20 mil**. A pesquisa State of Data revela que, para os profissionais júnior, estima-se que metade ganha entre R\$ 3 mil e R\$ 6 mil, com 25% recebendo acima dessa faixa. Já os profissionais de nível pleno têm uma mediana salarial entre R\$ 5 mil e R\$ 12 mil, com um quarto ganhando mais. No nível sênior, a mediana de salário varia entre R\$ 8 mil e R\$ 12 mil, também com 25% ganhando acima. Para os gestores, a pesquisa estima que mais da metade dos participantes recebe salários mensais acima de R\$ 12 mil.

Salários dos profissionais de dados no final de 2022 x Senioridade

Faixa Salarial	Junior	Pleno	Senior	Gestor
Acima de R\$ 20 mil				
De R\$16 a R\$20 mil				
De R\$12 a R\$16 mil				
De R\$8 a R\$12 mil				
De R\$6 a R\$8 mil				
De R\$4 a R\$6 mil				
De R\$3 a R\$4 mil				
De R\$2 a R\$3 mil				
Ate R\$2 mil				

Como aprender Power BI

Você conheceu todo o potencial de saber Power BI. Agora deve estar se perguntando: “Mas onde aprender o que o mercado exige pra ter esses resultados?” Durante o Power BI Discovery serão abertas as vagas para a **Formação em Power BI do Zero ao Pro**. Nessa formação há trilhas passo a passo que vai totalmente do zero até o avançado em Power BI, com os módulos com mais de 260 aulas gravadas e atualizadas, organizadas nos módulos:

- Introdução ao Power BI
- Fundamentos de Análise de Dados e Business Intelligence
- Extração e Tratamento de Dados no Power Query
- Modelagem de Dados
- Linguagem DAX
- Data Visualization & Storytelling
- Publicação, Atualização e Compartilhamento (Power BI Serviço)
- Linguagem M Avançada
- Modelagem de Dados Avançada
- DAX Avançado

Como ingressar

As matrículas para a próxima turma da Formação serão abertas no **domingo (19/maio)** às 20h, durante a transmissão ao vivo da última aula do evento **Power BI Discovery**.

