

Funções de analista de dados e descrições de cargos

Conforme a tecnologia continua a avançar, ser capaz de coletar e analisar os dados com essa nova tecnologia tornou-se uma grande vantagem competitiva para muitas empresas. Tudo, desde sites a feeds de redes sociais, está repleto de dados fascinantes que, quando analisados e usados corretamente, podem ajudar a informar as decisões de negócios. A capacidade de uma empresa de prosperar agora muitas vezes depende da habilidade dela em aproveitar os dados, aplicar análises e implementar novas tecnologias.

É por isso que analistas de dados qualificados são alguns dos profissionais mais procurados do mundo. Um estudo realizado pela IBM estima que as empresas nos Estados Unidos preencherão 2.720.000 empregos nas áreas de ciência de dados e análises até 2020*. Como a demanda é grande, você poderá encontrar oportunidades de emprego em praticamente qualquer setor. Faça uma pesquisa rápida em qualquer site de emprego importante e você notará que todo tipo de empresa, de zoológicos a clínicas de saúde e bancos, está procurando profissionais de dados talentosos. Mesmo que o cargo não use o termo exato “analista de dados”, a descrição do trabalho para a maioria das funções que envolvem análise de dados provavelmente incluirá muitas das habilidades e qualificações que você ganhará ao final deste programa. Neste texto, exploraremos algumas das funções relacionadas aos analistas de dados que podem ser encontradas em diferentes empresas e setores.

* *“The Quant Crunch: How the Demand for Data Science Skills is Disrupting the Job Market,”* por Will Markow, Soumya Braganza e Bledi Taska, com Steven M. Miller e Debbie Hughes.

<https://www.ibm.com/downloads/cas/3RL3VXGA>

DECODIFICAÇÃO DA DESCRIÇÃO DO TRABALHO

A função de analista de dados é um dos muitos cargos que contêm a palavra “analista”.

Para citar alguns outros que parecem semelhantes, mas podem não ter a mesma função:

- Analista de negócios: analisa dados para ajudar as empresas a melhorar processos, produtos ou serviços
- Analista de inteligência de negócios: analisa dados para finanças ou insights de mercado
- Consultor de análise de dados: analisa os sistemas e modelos de uso de dados
- Engenheiro de dados: prepara e integra dados de diferentes fontes para uso analítico
- Cientista de dados: usa habilidades especializadas em tecnologia e ciências sociais para encontrar tendências por meio da análise de dados
- Especialista em dados: organiza ou converte dados para uso em bancos de dados ou sistemas de software
- Analista de operações: analisa os dados para avaliar o desempenho das operações de negócios e dos fluxos de trabalho

Analistas de dados, cientistas de dados e especialistas em dados se parecem muito, mas se concentram em tarefas diferentes. Ao começar a navegar por listas de vagas online, é possível notar que as descrições de empregos das empresas parecem combinar essas funções ou procuram candidatos que podem ter habilidades sobrepostas. O fato de que as empresas muitas vezes confundem os limites entre elas significa que você precisa tomar bastante cuidado ao ler as descrições de cargos e as habilidades necessárias.

Na tabela abaixo, ilustramos algumas das sobreposições e distinções entre eles:

DECODIFICAÇÃO DA DESCRIÇÃO DO TRABALHO

	Analistas de dados	Cientistas de dados	Especialistas em dados
Solução de problemas	Use ferramentas e métodos atuais para resolver problemas com tipos de dados atuais	Invente novas ferramentas e modelos, faça perguntas abertas e colete novos tipos de dados	Use conhecimento aprofundado de bancos de dados como uma ferramenta para resolver problemas e gerenciar dados
Análise	Analise os dados coletados para ajudar as partes interessadas a tomar decisões melhores	Analise e interprete dados complexos para fazer previsões de negócios	Organize grandes volumes de dados para uso em análises de dados ou operações de negócios
Outras habilidades relevantes			

Usamos a função de especialista em dados como um exemplo de muitas especializações em análise de dados, mas você não precisa se tornar um especialista em dados! As especializações podem ter vários ângulos diferentes. Por exemplo, é possível se especializar no desenvolvimento de visualizações de dados e, da mesma forma, se aprofundar nessa área.

ESPECIALIZAÇÕES DE TRABALHO POR SETOR

Aprendemos que a função de especialista em dados se concentra no conhecimento aprofundado de bancos de dados. De maneira semelhante, outras funções de especialista para analistas de dados podem se concentrar no conhecimento aprofundado de setores específicos. Por exemplo, em um trabalho como analista de negócios, é possível assumir algumas funções diferentes do que em uma posição mais geral, como analista de dados. Como analista de negócios, você provavelmente colaborasse com os gerentes, compartilhasse suas descobertas de dados e talvez explicasse como uma pequena mudança no sistema de gerenciamento de projetos da empresa poderia economizar 3% a cada trimestre. Embora você ainda trabalhasse com dados o tempo todo, precisaria se concentrar em usar os dados para melhorar as operações de negócios, a eficiência ou os resultados financeiros.

Outras posições de especialista específicas do setor que podem ser encontradas em sua pesquisa de emprego de analista de dados incluem:

- **Analista de marketing:** analisa as condições do mercado para avaliar o potencial de vendas de produtos e serviços
- **Analista de RH/folha de pagamento:** analisa os dados das folhas de pagamento em busca de ineficiências e erros
- **Analista financeiro:** analisa a situação financeira por meio da coleta, do monitoramento e da revisão de dados
- **Analista de risco:** analisa documentos financeiros, condições econômicas e dados de clientes para ajudar as empresas a determinar o nível de risco envolvido na tomada de uma decisão comercial específica
- **Analista de saúde:** analisa dados médicos para melhorar o aspecto comercial de hospitais e instalações médicas

Principal conclusão

Explore descrições de trabalho de analistas de dados e funções de analistas específicas do setor. Você começará a ter uma ideia melhor das diferentes funções de analistas de dados que existem e quais tipos de funções você está mais interessado em seguir.