

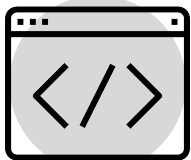
Profissão: Cientista de Dados



BOAS PRÁTICAS



Perspectivas de carreira



- **Demanda por dados**
- **Conheça o profissional**
- **Conheça as linhas de desenvolvimento**
- **Mercado de trabalho de Ciência de Dados**



Demanda por dados

- **Concentre-se em extrair valor e conhecimento dos dados:** como cientista de dados, seu papel é usar estatística, computação, habilidades de programação, comunicação e conhecimento do negócio para entender fenômenos e identificar padrões nos dados.
- **Mantenha-se atualizado com as últimas tecnologias:** a ciência de dados está em constante evolução, com novas tecnologias e técnicas sendo desenvolvidas regularmente. Mantenha-se atualizado para poder aplicar as melhores e mais recentes ferramentas ao seu trabalho.



Demanda por dados

- **Entenda a importância do Big Data:** as ferramentas tradicionais muitas vezes não conseguem lidar com o volume de dados disponíveis hoje. Como cientista de dados, você precisa estar familiarizado com as ferramentas e técnicas que podem lidar com o Big Data.
- **Familiarize-se com a inteligência artificial e o aprendizado de máquina:** estes são subconjuntos importantes da ciência de dados que envolvem o uso de computadores para executar tarefas repetitivas normalmente realizadas por humanos.



Demanda por dados

- **Reconheça a importância dos dados:** assim como o petróleo precisa ser refinado para ser útil, os dados precisam ser trabalhados para gerar valor. As empresas mais valiosas hoje são aquelas que são orientadas por dados.
- **Promova uma cultura orientada a dados:** como cientista de dados, um de seus papéis é ajudar a criar uma cultura onde as decisões são tomadas com base em dados, em vez de suposições. Isso pode envolver a educação de outras partes da empresa sobre a importância dos dados e como eles podem ser usados para informar a tomada de decisões.



Conheça o profissional

- **Desenvolva habilidades de programação e resolução de problemas:** essas são habilidades essenciais para um cientista de dados, pois permitem que você manipule dados e resolva problemas de maneira eficaz.
- **Adquira conhecimento em matemática e estatística:** a base dos algoritmos usados na ciência de dados é a matemática e a estatística. Portanto, é crucial ter um bom entendimento dessas áreas.



Conheça o profissional

- **Tenha um conhecimento profundo do assunto ou negócio em que está aplicando a ciência de dados:** para aplicar a ciência de dados de maneira eficaz, é importante entender o contexto e o domínio em que você está trabalhando.
- **Desenvolva habilidades de comunicação:** um cientista de dados precisa ser capaz de comunicar suas descobertas de maneira clara e eficaz para várias partes interessadas.



Conheça o profissional

- **Tenha um bom entendimento de bases de dados e visualização de dados:** essas habilidades permitem que você manipule e apresente dados de maneira eficaz.
- **Entenda estatística e probabilidade:** esses são conceitos fundamentais na ciência de dados e são essenciais para a análise de dados.



Conheça o profissional

- **Pratique a ética na ciência de dados:** como cientista de dados, você tem a responsabilidade de garantir que seus algoritmos sejam justos e não causem danos. Isso inclui a proteção de dados e a consideração das implicações éticas de seu trabalho.
- **Entenda o papel do cientista de dados na indústria:** os cientistas de dados podem gerar valor através da análise de dados. É importante entender como suas habilidades podem ser aplicadas para beneficiar a indústria em que você está trabalhando.



Conheça as linhas de desenvolvimento

- Comunicação eficaz:** a comunicação entre o cientista de dados, o engenheiro de software e o engenheiro de dados é crucial para garantir que o produto final atenda a todos os requisitos. Portanto, é importante que o cientista de dados seja capaz de se comunicar efetivamente com os outros membros da equipe.

- Especialização:** a ciência de dados é um campo amplo com várias áreas de especialização, incluindo processamento de linguagem natural, visão computacional e análise de séries temporais. Os cientistas de dados podem se especializar em qualquer uma dessas áreas e ainda encontrar trabalho. Portanto, é uma boa prática para os cientistas de dados identificar uma área de especialização e aprofundar seus conhecimentos nessa área.



Conheça as linhas de desenvolvimento

- **Aplicação de conhecimento:** os cientistas de dados também podem se especializar em áreas específicas de aplicação, como crédito, biologia, medicina, telecomunicações, entre outros. Isso permite que eles apliquem seus conhecimentos de ciência de dados de maneira mais eficaz e relevante.
- **Entendimento do processo de transformação de dados:** é importante que os cientistas de dados entendam como os dados são refinados e transformados em informação, conhecimento e sabedoria. Isso os ajudará a entender melhor o valor dos dados e como eles podem ser usados para gerar insights úteis.



Conheça as linhas de desenvolvimento

- **Trabalho em equipe:** o trabalho em equipe é essencial no campo da ciência de dados. Cada papel, seja ele cientista de dados, engenheiro de software ou engenheiro de dados, tem suas próprias responsabilidades e contribuições únicas para o projeto. Portanto, é importante que os cientistas de dados saibam como trabalhar efetivamente em equipe.



Mercado de trabalho de Ciência de Dados

- Mantenha-se atualizado sobre as tendências do mercado de trabalho para cientistas de dados, pois é um campo em constante evolução e crescimento.
- Esteja ciente de que a remuneração pode variar dependendo da indústria e do tamanho da empresa, mas geralmente é bastante generosa.



Mercado de trabalho de Ciência de Dados

- Esteja preparado para trabalhar em diferentes setores, pois a ciência de dados é aplicável em muitos campos. Por exemplo, no setor financeiro, você pode trabalhar na detecção de fraudes e na classificação de risco. No varejo, você pode analisar carrinhos de compras para fazer recomendações de produtos, prever a demanda e determinar a precificação. Na manufatura, você pode trabalhar na manutenção preditiva de máquinas e na detecção de anomalias em peças.
- Invista em sua educação e treinamento. Ter uma base sólida em matemática e programação é essencial para se tornar um cientista de dados.



Mercado de trabalho de Ciência de Dados

- Lembre-se de que cada cientista de dados traz suas próprias habilidades e interesses únicos para o campo. Valorize suas habilidades individuais e busque maneiras de aplicá-las na ciência de dados.



Bons estudos!

