

Revisitando as trajetórias profissionais nos dados

Princípios básicos: dados e dados por todos os lados

, você aprendeu sobre as três diferentes trajetórias profissionais em ciência de dados: analista de dados, cientista de dados e especialista em dados. A leitura revisita a escolha profissional do analista de dados (primeira coluna na tabela abaixo) para explorar como as habilidades que você aprendeu no programa atendem aos reais requisitos de emprego.

	Analistas de dados	Cientistas de dados	Especialistas em dados
Solução de problemas	Usar ferramentas e métodos atuais para resolver problemas com tipos de dados atuais	Inventar novas ferramentas e modelos, fazer perguntas abertas e coletar novos tipos de dados	Usar conhecimento aprofundado de bancos de dados como uma ferramenta para resolver problemas e gerenciar dados
Análise	Analisar os dados coletados para ajudar as partes interessadas a tomar decisões melhores	Analisar e interpretar dados complexos para fazer previsões de negócios	Organizar grandes volumes de dados para uso em análises de dados ou operações de negócios
Outras habilidades relevantes	<ul style="list-style-type: none">• Consultas de banco de dados• Visualização de dados• Painéis• Relatórios• Planilhas	<ul style="list-style-type: none">• Estatísticas avançadas• Machine learning• Aprendizado profundo• Otimização de dados• Programação	<ul style="list-style-type: none">• Manipulação de dados• Segurança da informação• Modelos de dados• Escalabilidade de dados• Recuperação de desastres

COMO MAPEAR HABILIDADES DE CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DE EMPREGO



As habilidades que você incorpora com o **Certificado de Data Analytics do Google** alinham-se às habilidades exigidas pelas funções de analista de dados. Ao elaborar seu currículo, a forma como você apresenta suas habilidades pode atrair a atenção de um recrutador ou gerente de contratação. Vários consultores de carreira recomendam adaptar seu currículo cada vez que se candidatar a um emprego para que sua experiência e habilidades alinhem-se o mais próximo possível dos requisitos listados na descrição da vaga.

Para cada uma das habilidades necessárias na tabela anterior, considere:

- Possíveis frases de descrições da vaga
- Exemplos de habilidades correspondentes do certificado

Vamos analisar as habilidades de analistas de dados e ver frases comuns que você pode encontrar nas descrições de vaga.

HABILIDADE: CONSULTAS DE BANCO DE DADOS

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Coletar dados com o uso de uma linguagem de script, como <u>SQL</u>	- Executar consultas de SQL - Classificar e filtrar dados com consultas de SQL - Converter tipos de dados usando funções de SQL

HABILIDADE: VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Visualizar insights de dados e comunicar suas descobertas às equipes em outras empresas	- Criar visualizações de dados com Tableau - Criar recursos visuais em planilhas - Criar apresentações a partir de resultados da análise de dados

HABILIDADE: PAINÉIS

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Formar e capacitar usuários de novos painéis	- Identificar as necessidades dos usuários quanto a dados - Criar painéis com o Tableau - Usar o design thinking para aprimorar os painéis

HABILIDADE: RELATÓRIOS

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Criar relatórios abrangentes	- Criar relatórios de limpeza de dados - Criar e manter registros de alteração - Criar relatórios em R Markdown

HABILIDADE: PLANILHAS

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Explorar e analisar conjuntos de dados com planilhas	- Limpar dados em planilhas - Classificar e filtrar dados em planilhas - Criar tabelas dinâmicas em planilhas

HABILIDADE: PROGRAMAÇÃO

É uma área em que você pode se destacar dentre os outros candidatos ao se candidatar para uma vaga de analista de dados. A programação é considerada uma habilidade mais avançada ou de nível mais elevado, podendo nem mesmo aparecer na descrição para uma vaga de analista de dados júnior. Você aprendeu a usar R em análise de dados como parte desse programa; adicionar habilidades de programação ao seu currículo pode dar um destaque à sua candidatura.

Frase de descrição da vaga	Habilidades do programa que pode incluir no seu currículo
Domínio de determinadas linguagens de programação, bem como abordagem organizada e metódica	<ul style="list-style-type: none">- Instalar e usar o pacote tidyverse em R- Executar scripts em RStudio- Criar visualizações de dados em RStudio

VISANDO CARGOS MAIS TÉCNICOS

Se sua meta é trabalhar em um cargo mais técnico, como cientista de dados, o Certificado de Data Analytics do Google é um ótimo ponto de partida, mas poderá ser necessário procurar outras oportunidades de aprendizado para aprimorar suas habilidades, como:

- Concluir outros certificados profissionais (no Coursera, você encontra vários)
- Matricular-se em cursos universitários em período integral ou meio período e se candidatar a estágios pagos
- Dar continuidade à sua formação acadêmica em um programa de extensão de quatro anos, como Ciência da computação, Ciência de dados ou Sistemas de gerenciamento de informação

Para mais informações sobre trajetórias profissionais em ciência de dados, incluindo cargos com nível técnico mais elevado, consulte o artigo em Medium:

[Trajetórias profissionais em Ciência de dados](#)

.