

## O debate de dados abertos

Assim como a privacidade de dados, os dados abertos são um tópico amplamente debatido nos dias de hoje. Os analistas de dados pensam muito sobre os dados abertos e, como futuro analista de dados, é preciso entender os fundamentos para ter sucesso em sua nova função.



### O QUE SÃO DADOS ABERTOS?

Na análise de dados, os **dados abertos** fazem parte da **ética dos dados**, que tem a ver com o uso de dados de forma ética. A **abertura** refere-se ao livre acesso, uso e compartilhamento de dados. Mas para que os dados sejam considerados abertos, eles devem:

- **Estar disponível e acessível ao público como um conjunto de dados completo**
- **Ser fornecido em termos que permitam sua reutilização e redistribuição**
- **Permitir a participação universal para que qualquer pessoa possa usar, reutilizar e redistribuir os dados**

Os dados só podem ser considerados abertos quando atendem a todos esses três padrões.

O debate de dados abertos: Quais dados devem ser disponibilizados publicamente? Um dos maiores benefícios dos dados abertos é que bancos de dados confiáveis podem ser usados de forma mais ampla. Basicamente, significa que todos os dados bons podem ser aproveitados, compartilhados e combinados com outros dados. Isso pode ter um grande impacto na colaboração científica, nos avanços da pesquisa, na capacidade analítica e na tomada de decisões. Mas é importante pensar nos indivíduos sendo representados também pelo público, os dados abertos.

Os **dados de terceiros** são coletados por uma entidade que não tem uma relação direta com os dados. Você deve se lembrar de ter aprendido sobre esse tipo de dados anteriormente. Por exemplo, terceiros podem coletar informações sobre os visitantes de um determinado site. Isso permite que esses terceiros criem perfis de público, o que os ajuda a entender melhor o comportamento do usuário e direcioná-los com publicidade mais eficaz.

As **Informações de identificação pessoal (PII)** são dados com probabilidade razoável de identificar uma pessoa e tornar conhecidas as informações sobre ela. É importante manter esses dados seguros. As PII podem incluir o endereço de uma pessoa, informações de cartão de crédito, número de previdência social, registros médicos e muito mais.

Todos desejam manter a privacidade de suas informações pessoais. Como os dados de terceiros estão prontamente disponíveis, é importante equilibrar a abertura dos dados com a privacidade dos indivíduos.