

Resumo do ciclo de vida dos dados

Você aprendeu que o ciclo de vida dos dados é a sequência de fases pelas quais os dados passam, incluindo: planejamento, captura, gerenciamento, análise, arquivamento e destruição. Entender que a forma como os dados se movem pelo ciclo de vida ajuda você a trabalhar com uma equipe com eficiência, gerenciar projetos e solucionar problemas rapidamente. Neste artigo, você vai revisar cada fase do ciclo de vida dos dados e conhecer um exemplo de como o ciclo funciona em uma organização.

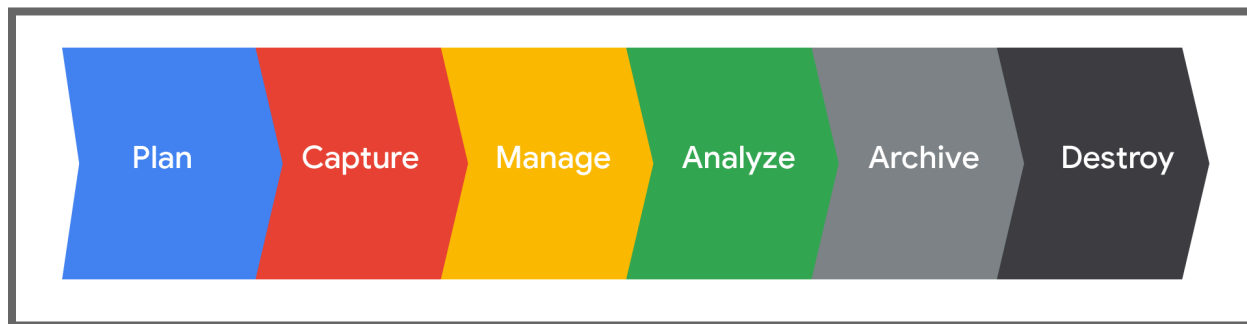
Fases do ciclo de vida dos dados

As fases do ciclo de vida dos dados marcam a jornada dos dados do início ao fim de qualquer projeto de dados. Veja uma lista de todas as fases e o que significam:

- **Planejamento:** a fase de planejamento começa antes do início da análise e envolve a resposta a questões do negócio ou o cumprimento de uma meta.

Dica profissional: a fase de planejamento deve incluir a decisão de que tipo de dados coletar, como eles serão gerenciados e quem será responsável por cada fase do ciclo de vida.

- **Captura:** na fase de captura, os dados são coletados de diferentes fontes e as lacunas são identificadas.
- **Gerenciamento:** a fase de gerenciamento garante que os dados sejam mantidos de forma apropriada e armazenados em um local seguro.
- **Análise:** na fase da análise, os analistas usam os dados para responder à questão do negócio ou ajudar a atingir os objetivos de negócio.
- **Arquivamento:** na fase de arquivamento, os dados são armazenados para uso posterior e para fins de compliance.
- **Destruição:** na fase da destruição, os dados que não são mais úteis para a organização são excluídos permanentemente.



Pontos principais

Trabalhar com dados em cada fase do ciclo de vida dos dados garante que haja transparência no processo. Além disso, garante que cada membro da equipe entenda seu papel no projeto de análise. Abordar a análise como um processo cíclico abre espaço para iteração e refinamento.

Recursos para mais informações

Estes recursos oferecem mais informações sobre como os dados se movem ao longo do ciclo de vida:

- A Universidade de Wisconsin-Madison oferece dois exemplos de como os dados se movem ao longo do ciclo de vida: <https://data.wisc.edu/data-literacy/lifecycle/>
- O Shopify oferece definições mais longas sobre cada fase do ciclo de vida dos dados: <https://www.shopify.com/enterprise/data-life-cycle>