

1. Visão geral

Agora que você foi apresentado ao trabalho com dados, pare por um momento e pense sobre o que está aprendendo. Nesta autorreflexão, você considerará seus pensamentos sobre o Processo de análise de dados e o Ciclo de vida dos dados e, em seguida, responderá a breves perguntas.

Essa autorreflexão o ajudará a desenvolver insights sobre seu próprio aprendizado e o preparará para aplicar seu Conhecimento sobre as fases da análise de dados à sua caixa de ferramentas de análise de dados. Ao responder às perguntas - e fazer suas próprias perguntas -, você considerará conceitos, práticas e princípios para ajudar a refinar sua compreensão e reforçar sua Aprendizagem. Você fez o trabalho árduo, portanto, certifique-se de tirar o máximo proveito dele: Essa reflexão ajudará a fixar seu conhecimento!

2. Revisar as fases dos dados

Até agora, você aprendeu sobre o Processo de análise de dados e o Ciclo de vida dos dados. Eles incluem as seguintes etapas:

Processo de análise de dados:

- Perguntar
- Preparar
- Processar
- Analisar
- Compartilhar
- Agir

Ciclo de vida dos dados:

- Planejamento
- Capturar
- Gerenciar
- Analisar
- Arquivar
- Destruir

3. Reflexão

Considere o que você revisou sobre as fases da análise de dados e os estágios do Ciclo de vida dos dados:

- Qual é a relação entre o Ciclo de vida dos dados e o Processo de análise de dados? Como os dois processos são semelhantes? Em que eles são diferentes?
- Qual é a relação entre a fase Perguntar do Processo de análise de dados e a fase de Planejamento do Ciclo de vida dos dados? Como eles são semelhantes? Em que são diferentes?

Refleta sobre seu aprendizado e pense em como pode aplicar as fases de dados a projetos futuros.

Minha resposta:

O ciclo de vida dos dados e o processo de análise de dados caminham juntos no trabalho de um analista de dados, mas não são sinônimos. Ambos possuem etapas semelhantes, com ideias parecidas, porém com objetivos e focos distintos.

O ciclo de vida dos dados concentra-se no próprio dado e em como ele deve ser planejado, capturado, gerenciado, analisado, arquivado e excluído. Já o processo de análise de dados define os comportamentos que o analista deve adotar em relação aos dados para obter insights que levem a resultados eficientes e esperados.

As fases de perguntar e planejamento apresentam semelhanças por prepararem o ambiente para todo o processo. Ambas buscam definir o que será necessário fazer e como fazer. No entanto, diferem em seus objetivos: enquanto o planejamento no ciclo de vida dos dados foca no gerenciamento dos dados, ou seja, entender que tipo de dado será tratado e como será gerenciado, a fase de perguntar na análise de dados busca identificar os problemas a serem resolvidos, focando no uso dos dados para gerar soluções.