**A importância da consistência na qualidade dos dados:** É essencial obter dados consistentes para o sucesso de projetos de analise, especialmente em situações críticas como a pandemia de COVID-19. Outro exemplo é a decisão de atividades com base em dados precisos e atualizados, existem práticas para garantir a integridade dos dados.

**Qualidade de dados:** Dados inconsistentes podem causar sérios problemas em setores críticos, envolvemos uniformidade e precisão ao longo do tempo e entre diferentes fontes para um dado consistente. Garante uma boa decisão, eficiência operacional, confiança dos usuários e conformidade com regulamentações.

**Desafios na garantia da qualidade de dados:** Múltiplas fontes porem não garantir uma coleta de dados consistente devido ao volume crescente de dados e a necessidade de atualizações constantes. Erros humanos também são possíveis e aumentam o risco de inconsistências, superar esses desafios é vital para manter a integridade dos dados e assegurar decisões corretas em contextos críticos.

**Garantir um dado consistente:** Ferramentas ETL, técnicas de validação e normalização são essenciais para garantir a consistência dos dados. A validação assegura a precisão na entrada de dados enquanto a normalização padroniza os formatos. Monitoramento é essencial para garantir em tempo real detectar e corrigir inconsistências.