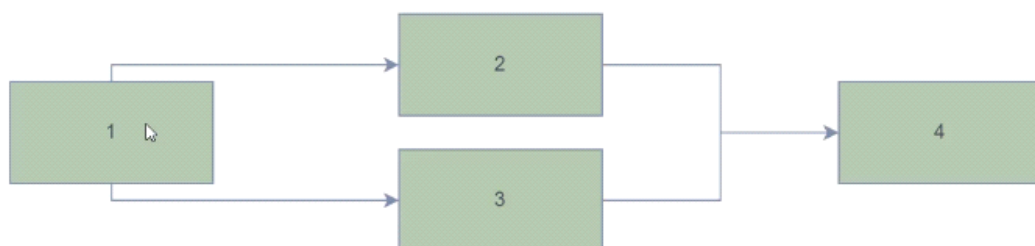


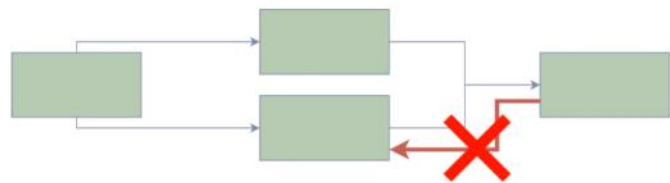
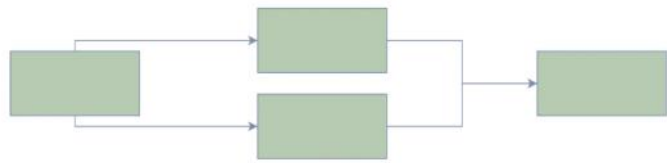
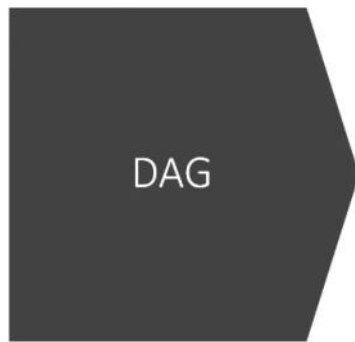
## 02.DAGS - Operators - Tasks

quinta-feira, 11 de janeiro de 2024 18:08

- DAG - É a base do Airflow
  - Indica o que a pipeline irá fazer
  - Operadores ou Tasks
- DAG - Grafo direcionado acíclico
  - Conjunto de vértices e arestas
  - Possui direção específica
  - Não circular -> Grafo circular = Erro
- DAG - É um script Python
  - Não precisa ter a lógica (Classe Externa)
  - Um mesmo script pode ter múltiplas DAGs
  - Uma DAG pode ter uma ou mais tasks
  - Tasks possuem dependência
- Operators - São o que de fato serão executados - bash operator
  - Tipos de operators:
    - Sensor - Monitorar pasta ou banco de dados
    - Transfer - Transferir os dados
    - Action - Bash, Python
- Tasks - Instância de um operator - Ação dentro do pipeline
- Providers - Dão acesso a outros serviços - instalados no pip em python
  - AWS
  - Databricks
  - MySQL

### Exemplo de tasks e operadores





- Mais de 1 Tasks

