Sensors

- Aguardam um evento ou disponibilidade de um serviço
- Não executa nenhuma ação adicional
 - Por exemplo: verifica arquivo e outra task importa



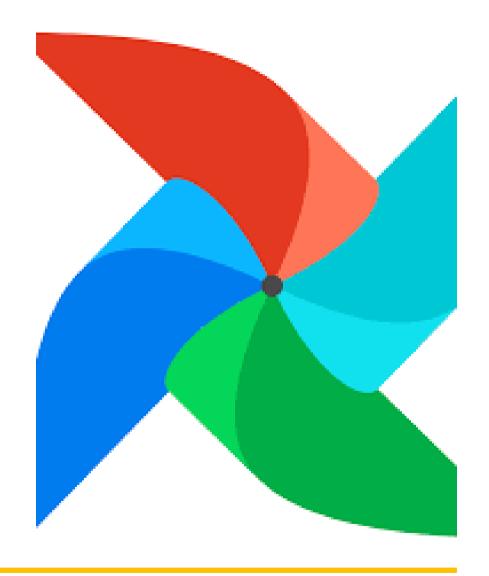


- 1. FileSensor: aguarda a existência ou a ausência de um arquivo em um caminho específico.
- 2. HttpSensor: aguarda a disponibilidade de uma URL.
- 3. S3KeySensor: aguarda a existência ou a ausência de uma chave em um bucket S3.
- 4. SqlSensor: aguarda a execução de uma consulta SQL em um banco de dados.



Parametros

- 1. poke_interval: define o intervalo de tempo entre as verificações do sensor.
- 2. timeout: define o tempo máximo que o sensor pode esperar antes de atingir o tempo limite.
- 3. soft_fail: especifica se o sensor deve falhar silenciosamente (retornando "False") ou gerar uma exceção quando atinge o tempo limite.
- mode: especifica o modo de operação do sensor ("reschedule" para agendar novamente a tarefa ou "poke" para continuar verificando até que a condição seja atendida).
- 5. poke_on_failure: especifica se o sensor deve continuar verificando quando ocorre uma falha na verificação anterior.



Nosso Exemplo

- HttpSensor
 - Vamos verificar a disponibilidade de uma API
 - https://api.publicapis .org/entries
 - Esta api é uma lista de APIs publicas
 - Um PythonOperator vai consultar a API caso disponível
 - Precisamos cadastrar a API como uma conexão

