

Operadores

1. **BashOperator**: executar comandos/shell (@task.bash)
2. **PythonOperator**: executar função Python (@task).
3. **EmptyOperator**: não faz nada e é útil para fins de organização.
4. **BranchPythonOperator** / **ShortCircuitOperator** — controle de fluxo condicional
5. **TriggerDagRunOperator**: executa outra DAG
6. **SQLExecuteQueryOperator**: executar SQL
7. **SQLCheckOperator** / **SQLColumnCheckOperator** / **SQLTableCheckOperator**: data quality/checagens
8. **HttpOperator**: chamadas HTTP simples (GET/POST etc.)
9. **EmailOperator** (provider **SMTP**): envio de e-mail por SMTP



Operadores

1. FileSensor: espera por arquivo, suporta deferrable=True.
2. HttpSensor: espera uma condição numa API (deferrable=True)

