

Parâmetros de uma Dag



Parâmetro	Função
dag_id	Um identificador único para a DAG no cluster
description	Descrição da DAG
schedule	Intervalo de tempo no qual a DAG será executada.
start_date	Data e hora em que a DAG deve começar a ser executada
end_date	Data e hora em que a DAG não deve mais ser executada
catchup	Determina se a DAG deve executar todas as tarefas que deveriam ter sido executadas desde a data de start_date até o momento atual. Padrão é true
default_view	Visualização padrão da interface do Airflow para esta DAG. Por exemplo, “grid”
max_active_runs	Máximo de execuções ativas da DAG permitidas
Max_active_tasks	Limita o número máximo de tasks ativas
tags	Uma lista de tags para marcar a DAG e suas execuções
default_args	Dicionário de argumentos padrão que serão aplicados a todas as tarefas da DAG, a menos que sejam especificamente substituídos

default_args

Parâmetro (default_args)	Função
owner	Dono padrão das tasks (aparece na UI e logs).
retries	Número de novas tentativas por falha (0 = sem retry).
retry_delay	Intervalo entre tentativas, ex.: timedelta(minutes=5).
retry_exponential_backoff	Se True, aplica backoff exponencial no retry.
max_retry_delay	Limite máximo do intervalo de retry quando há backoff.
execution_timeout	Tempo máximo de execução da task; estourou → failed.
depends_on_past	Só executa se a mesma task no run anterior concluiu (sucesso/skip).
wait_for_downstream	Em catchup, espera o downstream do run anterior concluir.
trigger_rule	Regra de gatilho padrão (ex.: all_success, none_failed_min_one_success).
sla	Prazo limite para execução da task (marca SLA miss).
on_failure_callback	Callback padrão quando a task falha.
on_success_callback	Callback padrão quando a task termina com sucesso.
on_retry_callback	Callback padrão quando ocorre retry.
pool	Pool padrão para tasks desta DAG.
pool_slots	Quantidade de slots consumidos no pool por task.
priority_weight	Peso para priorização de agendamento.
weight_rule	Regra de peso: downstream upstream absolute.
queue	Nome da fila (executores com filas, ex.: Celery).

schedule

- None
- @once
- @yearly
- @annually
- @monthly
- @weekly
- @daily
- @hourly



Schedule : Expressão cron



0	10	15	6	*
minuto	hora	dia do mês	mês	dia da semana
↓	↓	↓	↓	↓

0	0	*	*	1	00:00 de segunda feira
0	20	5	*	*	20:00 do dia 5 do mês
30	6	*	*	*	06:30 todos os dias
0	20	*	*	1	20:00 toda segunda-feira
0	9-18	*	*	1-5	às horas de 9 a 18, de segunda a sexta (minuto 0)
*/15	*	*	*	*	a cada 15 minutos

Catchup e Backfill

- Catchup: quando True, o Scheduler cria DAG Runs para todos os intervalos em falta desde o start_date. Quando False, não “reprocessa” o passado.
- Backfill: útil para executar intervalos passados sob demanda.



schedule: 0 */5 * * * (a cada 5 horas)
start_date: 11 de março de 2026 às 00:00
end_date: 12 de março de 2026 às 00:00

