

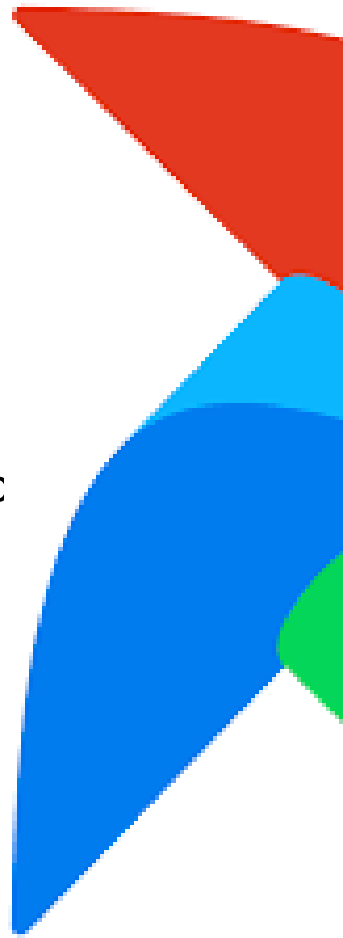
Visão geral da configuração

- Arquivo principal: airflow.cfg (pode ser sobreposto por variáveis de ambiente).
- Formato de env vars
 - `AIRFLOW__SECAO__CHAVE=valor` (duplo sublinhado)
 - Ex.:
`AIRFLOW__DATABASE__SQL_ALCHEMY_CONN`
- Onde configurar
 - airflow.cfg
 - variáveis de ambiente (SO, Container)
 - Helm/composse: ambientes de orquestração
 - Secrets (env, Vault).



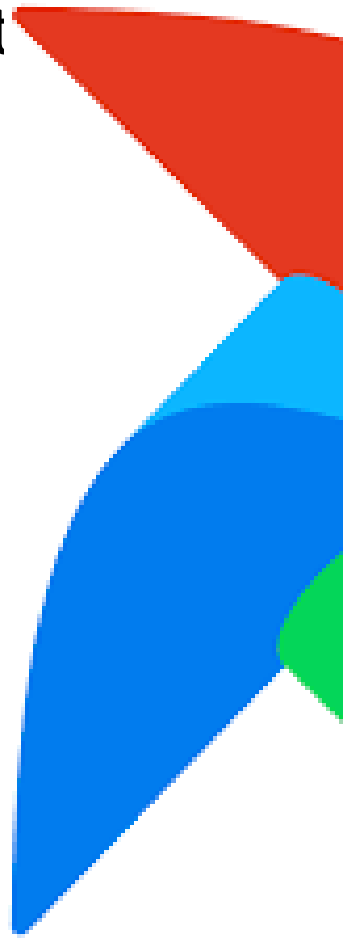
Seções principais (airflow.cfg)

- [core]
 - dags_folder, executor, parallelism,
 - max_active_tasks_per_dag, max_active_runs_per_dag,
 - auth_manager
- [database]
 - sql_alchemy_conn, load_default_connections
- [logging]
 - base_log_folder, logging_level, remote_logging, remote_base_log_fc
- [api]
 - host, port, secret_key, expose_config
- [scheduler]
 - scheduler_heartbeat_sec, job_heartbeat_sec,
 - scheduler_idle_sleep_time, max_dagruns_per_loop_to_schedule



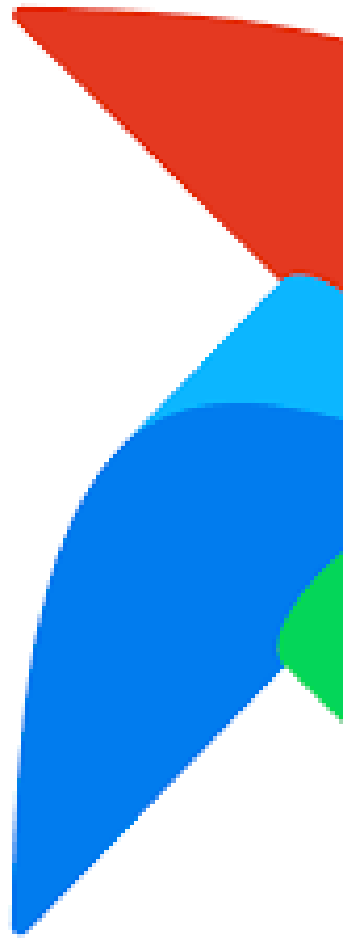
[core]: execução e limites

- Executor
 - SequentialExecutor, LocalExecutor, CeleryExecutor, KubernetesExecutor
- Concorrência global
 - parallelism: teto global de tasks ativas
- Limites por DAG
 - max_active_tasks_per_dag e max_active_runs_per_dag
- Auth Manager
 - Simple (padrão) ou FAB (experiência com usuários/roles)



[api]: serviço web/API

- host e port para expor a UI/API
- secret_key para sessões/cookies
- expose_config (use com cuidado em produção)
- Proteção: Auth Manager e proxy reverso (nginx) quando publicado



[scheduler]: orquestração

- scheduler_heartbeat_sec e job_heartbeat_sec
- scheduler_idle_sleep_time (latência vs consumo)
- max_dagruns_per_loop_to_schedule (throughput)
- Use pools e priority_weight para fairness entre DAGs

