Reinaldo Del Dotore

Data Platform Engineer

Guarda, Portugal | deldotore@gmail.com | linkedin.com/in/reinaldo-del-dotore | github.com/deldotore-r | deldotore.com

Data Platform Engineer operando uma plataforma analítica em produção no Amazon EKS: Airflow, Spark sobre Kubernetes, Apache Iceberg, Hive Metastore, Dremio, NiFi, RisingWave e Amazon EMR. Meu trabalho se concentra em triagem de incidentes, investigação de causa raiz e ferramentas de operação. Antes da TI, servi 30 anos como oficial da Polícia Militar do Estado de São Paulo, em funções clínicas e depois administrativas.

Experiência

Data Platform Engineer, COCUS Portugal

Março de 2026 até hoje

Remoto. Equipe de infraestrutura de uma plataforma analítica em produção de uma empresa do setor energético.

- Verificações diárias de saúde e triagem de incidentes nos ambientes de produção e pré-produção, separando falhas da plataforma de falhas da aplicação antes de qualquer alteração. Escala de plantão 24/7 desde setembro de 2026.
- Diagnostiquei lentidão severa em um pipeline de ingestão Iceberg: dois anos de commits sem expiração de snapshots tinham levado os metadados da tabela a mais de 5.000 vezes o tamanho dos dados. Entreguei relatório de investigação e plano de correção; uma varredura posterior encontrou dezenas de tabelas com o mesmo padrão.
- Rastreei falhas de drivers Spark em nós recém-escalados até um intervalo de 2 a 3,5 minutos entre o nó ficar Ready e a rede dos pods convergir, com medições ao vivo e logs de auditoria do API server do EKS. Documentei quatro opções de mitigação para a decisão da plataforma.
- Escrevi um protocolo matinal de 21 verificações e uma CLI em Python sem dependências externas (kubectl e AWS CLI) para auditorias em vários ambientes. Entre os achados, clusters EMR ociosos com 18 instâncias e sem encerramento automático, e execuções de DAG travadas havia quase um mês.
- Rastreei falhas recorrentes de ingestão até locks órfãos no Hive Metastore; revisão de custos de clusters EMR rodando só On-Demand, com a migração para Spot identificada como economia clara.
- Relatórios de causa raiz e runbooks para as equipes de plataforma e de aplicação.

Requalificação em TI

após a passagem para a reserva em 2020

- Estudo autodidata, laboratórios caseiros e projetos pessoais em Linux, AWS, Terraform, Docker e Apache Airflow.

Oficial, Polícia Militar do Estado de São Paulo (PMESP), Brasil

1990 a 2020

Na reserva como Major.

- Cirurgião-dentista no serviço odontológico da corporação e depois funções administrativas em assessoria jurídica, inteligência, compras e pessoal.
- Coordenação de equipes multidisciplinares com mais de 100 pessoas.
- Relatórios gerenciais, indicadores de desempenho, auditoria e conformidade normativa.

Competências

Em produção	Kubernetes no Amazon EKS, Apache Airflow 2.8, Apache Spark sobre Kubernetes, Apache Iceberg, Hive Metastore, Dremio, NiFi, RisingWave, AWS (EMR, S3, IAM, CloudWatch Logs), Prometheus, Grafana
Programação	Python, Bash, SQL

Laboratórios e projetos	Terraform, GitHub Actions, GitLab CI, Docker Compose, AWS (S3, CloudFront), Linux
Estudos	Preparando o exame CKA; estudando o funcionamento interno do Apache Iceberg e dbt. Na sequência: tuning de performance de Spark e AWS Certified Data Engineer – Associate.

Projetos pessoais

Stack de monitoramento para Airflow. StatsD exporter, Prometheus e Grafana com Docker Compose. github.com/deldotore-r/airflow-monitoring-stack

Pipeline de câmbio. Duas DAGs Airflow desacopladas e um relatório em Plotly publicado pelo GitLab CI no GitLab Pages. gitlab.com/deldotore-r/airflow-cambio-pipeline

Formação

Odontologia, Universidade de São Paulo (USP)
Direito, UNIESP

Idiomas

Português: nativo
Inglês: leitura B2, escrita B1, conversação A2