

## Perfil Generalista:

### Hard Skills

- Gestão e estruturação de fluxo de dados que alimentam o Data Lake Abrasel;
- Governança de dados : Airflow e AWS Glue;
- Infraestrutura Cloud AWS : EC2, ECS, RDS, Fargate, Benstalk, SageMaker;
- Desenvolvimento de Web Crawlers : Selenium Python e Scrapy + BS4;
- Desenvolvimento e manutenção de pipeline de dados : núvem e on-primese;
- Migração de dados : MySQL, SQLServer, PostegreSQL, NoSQL;
- Responsável Técnico pelos dados internos e externos da Associação;
- Desenvolver e manter ETLs, ELTs e Pipelines com Jupyter Notebook, AWS Glue, AWS Lambda;
- Arquitetura e processamento de dados em ambiente cloud;
- Desenvolver API RestFull : Node.js
- Documentar, Desenvolver, Desenhar e Deployar modelos de ETL : Docker, Git, CICD, DevSecOps

### Soft Skills

- Auto Gestão;
- Comunicação assertiva;
- Multidisciplinar;
- Colaborativo;
- Dinâmico;
- Visão de dono;

### Stacks Fundamentais

- Python ou R
- Node.js / Python Flask
- SQL, T-SQL, PL-SQL
- Git, GitHub
- Noções de Agil
- AWS Cloud
- Docker

### Stacks Diferenciais

- Databricks, Jupyter Notebook, Snowflake
- Javascript, HTML, CSS
- Airflow, Spark, Hadoop, Hive
- PowerBI, Tableau, QlikSense, StreamLite, Matplotlib
- JSON, CSV, Parquet, XLSX
- Scrum, Kanbam, DevOps

## Perfil Especialista - AWS

### Hard Skills

- Conhecimento em Recursos e Serviços AWS : Glue, Athena, S3, EC2, Lake Formation, IAM, Cost Explorer;
- Conhecimento em Python / Java : Automação de Testes, Raspagem e Processamento de Dados;

- Noções básicas em Banco de Dados Relacionais e não relacionais;
- Noções básicas em Metodologias Ágeis e Documentação de Processos;
- Conhecimento prévio em ETL ou Ingestão e Tratamento de dados.

### Soft Skills

- Auto Gestão;
- Comunicação assertiva;
- Multidisciplinar;
- Colaborativo;
- Dinâmico;
- Visão de dono;

### Stacks Fundamentais

- Lógica de Programação intermediária;
- Conhecimento de CRUD;
- SQL - Básico, Constraints, Triggers, Views;
- Git - Básico, Push, Pull, Commit;
- Cloud.

### Stacks Diferenciais

- Python : Pandas, Selenium, Scrapy;
- Javascript, HTML, CSS;
- Apache Software Foundation;
- PowerBI;
- JSON, CSV, Parquet, XLSX.

## Perfil Especialista - Engenharia de Dados:

### Hard Skills

- Gestão e estruturação de fluxo de dados que alimentam o Data Lake Abrasel;
- Governança de dados : Airflow ou AWS Glue;
- Infraestrutura Cloud AWS : EC2, Serverless;
- Desenvolvimento de Web Crawlers : Selenium Python ou Scrapy + BS4;
- Migração e Integração de Dados;
- Noções e práticas de ETL : API ou ODBC;
- Documentar, Desenhar modelos de ETL : GitHub

### Soft Skills

- Auto Gestão;
- Comunicação assertiva;
- Multidisciplinar;
- Colaborativo;
- Dinâmico;
- Visão de dono;

### Stacks Fundamentais

- Python, R, Scala ou Java ;
- Node.js ou Python Flask

- SQL
- Git, GitHub
- Cloud

### **Stacks Diferenciais**

- Databricks, Jupyter Notebook, Snowflake
- Javascript, HTML, CSS
- Fluxo de Dados
- PowerBI
- JSON, CSV, Parquet, XLSX
- Scrum