

Rua Marechal Arthur Alvim Câmara, 153, apt: 403. Bairro: Jatiúca. Maceió - AL. CEP:57036-720.

✉ aspvinicius02@gmail.com

☎ +55 (61) 99170-7321
/ 98319-2631



<https://www.linkedin.com/in/alisson-figueiredo-98b36124/>

Alisson Vinícius Correia Figueiredo

Resumo

Profissional multifacetado com mais de 15 anos de experiência em tecnologia, combinando liderança executiva (CEO/CTO) com expertise técnica avançada em engenharia de dados e inteligência artificial. Atuação em diversos níveis organizacionais, desde operacional até estratégico, em empresas públicas e privadas como: **ELOGROUP, Tribunal de Contas – TCE-AL; Banco SICOOB; Banco Carrefour Soluções Financeiras; Banco Central Do Brasil – BACEN; Banco BRB; Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE; Ministério de Desenvolvimento Social – MDS; Centro de Gestão em Estudos Estratégicos – CGEE; Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – CORREIOS; Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL; Conselho Nacional de Justiça – CNJ; Secretaria de Estado e Saúde de Alagoas – SESA; WHB – Fundação e Usinagem; Embraco - Whirlpool; Renault; SEBRAE-MT; Laboratório de DNA Forense Alagoas; DATASUS; Controladoria Geral de Estado – Alagoas e startups premiadas.**

➤ Expertise em:

Liderança Técnica: Coordenação de equipes multidisciplinares (Engenharia de Dados, BI, IA); Gestão de projetos complexos em ambientes **cloud (AWS, GCP, Azure, OCI) e on-premises.**

Arquitetura de Dados: Projeto e implementação de **Data Lakes, Data Warehouses e Lakehouses;** Modelagem dimensional (Kimball) e governança de dados; Pipelines **ETL/ELT** com **Spark, Airflow, Kafka, DBT, Informatica.**

Engenharia de Dados Avançada: Processamento de streaming (**Kafka, Flink, Pub/Sub**); Otimização de pipelines para **performance e custo;** Bancos de dados **SQL (PostgreSQL, MySQL, SQL Server) e NoSQL (MongoDB, Cassandra, DynamoDB).**

Cloud & Big Data: **AWS (S3, Glue, EMR), GCP (BigQuery, Dataflow), Azure (Synapse, OpenAI), OCI (Data Integration, Autonomous DW, GoldenGate);** Infraestrutura como código (**Terraform, Kubernetes**).

Inteligência Artificial & Data Science: IA Generativa (**LangChain, OpenAI**); Modelos preditivos e algoritmos de **ML (Redes Neurais, Fuzzy Logic).**

➤ Reconhecimentos e Prêmios

Prêmios e Destaques em Inovação Tecnológica

- **Campeão do Programa Lemonade BSB08 (2017)**
 - Selecionado entre as TOP20 aceleradoras globais pelo *Global Accelerator Report 2016*
- **Prêmio FINEP de Inovação**
 - Destaque como *Primeira Empresa Inovadora* pelo desenvolvimento de solução de **Business Intelligence** com indicadores baseados em *Balanced Scorecard (BSC)*

Participação em Eventos Científicos

- **60ª Reunião Anual da SBPC (UNICAMP, 2008)**
 - Apresentação do trabalho "**Bioidentidade: Autenticação Biométrica por Dinâmica de Digitação**"
 - Publicação nos anais do evento: [SBPC 2008](#)
- ❖ **Destaque:** Reconhecimento por **inovação em tecnologia**, com projetos aplicados em **BI e segurança digital**, apresentados em fóruns científicos e premiações de impacto nacional e internacional.

Objetivo

Atuar na área de Tecnologia da Informação e Comunicação, almejando contribuir com os valores, visão e missão da organização.

Experiência

Líder Técnico & Engenheiro de dados Sênior na ELOGROUP. Janeiro de 2025 e atualmente. Brasília – DF. **HOME OFFICE**

- Desenvolvendo e liderando a implementação de Data Lakes, Data Warehouses e Data Marts.
- Desenvolvimento ETL/ELT avançado com ferramentas de processamento de dados:
 - Airflow
 - DBT
 - Informatica
 - Stream processing
 - Kafka, Flink, Pub/Sub
 - Spark
- Otimização de pipelines para performance e custo
- Armazenamento de Banco de Dados e Data Lakes
 - Bancos SQL (PostgreSQL, MySQL, SQL Server)
 - Bancos NoSQL (MongoDB, Cassandra, DynamoDB)
 - Data warehouses modernos (Snowflake, BigQuery, Redshift, Databricks, Autonomos DW)
 -
- Cloud Computing e Big Data
 - Experiência em AWS, GCP, Azure e OCI (serviços como S3, Glue, Dataflow, Bigtable, Synapse).
 - Infraestrutura como código (Terraform, CloudFormation).
 - Clusterização e orquestração (Kubernetes, Hadoop, EMR).
- Liderando times técnicos em projetos com soluções em Cloud OCI e On premises.
 - Desenho, testes de integração com uma proposta de arquitetura de um Data Lakehouse híbrida on-premises + cloud.
 - Atividades:
 - Carregamento de dados para Autonomos Data Warehouse
 - Utilização do GoldenGate como conceito de CDC capturando alterações de dados on-premise e replicando no OCI ADW.
 - Configuração Extract e Replicat no GoldenGate para captura de dados de modo incremental.
 - Integração dos dados de on-premises para OCI usando OCI CLI para gerenciamento da infraestrutura.
 - Integração de dados API e Arquivos
 - Ferramentas Data Flow, Data Integration, Object Storage
- Análise diferentes modelos de dados;
- Desenvolvimento de código em Python, Java;
- Desenvolvimento de queries em SQL;
- Desenvolver ETLs/ELTs em conjunto com o time de Engenharia de Dados;
- Construção de modelos de dados e apoio no desenvolvimento de Dashboards;
- Interagir com cliente e time interno para viabilizar as entregas previstas nos projetos;
- Compartilhamento de soluções implementadas e troca de conhecimento com recursos (profissionais) de outros projetos.
- Atuação e desenvolvimento de em processos de **Sanity Checks** (validações de consistência) e **Análise Exploratória de Dados (EDA)**, garantindo que os dados estejam íntegros, confiáveis e prontos para consumo por times de Analytics, Ciência de Dados e negócios.

Arquiteto de Dados no TRIBUNAL DE CONTAS DE ALAGOAS – TCE-AL. TOPOS. Abril de 2024 e Janeiro 2025. Maceió - AL. **HÍBRIDO**

- Elaboração de planos de implantação, racionalização e redesenho de processos, incluindo o desenvolvimento e integração de sistemas.
- Avaliação e prospecção de soluções tecnológicas para atender às necessidades do negócio e dos clientes.
- Supervisão das equipes de TI, garantindo que as atividades sejam realizadas de forma eficiente.
- Fazendo a interface com áreas do cliente para viabilizar o lançamento de projetos e identificando novas oportunidades de negócio.
- Elaboração de estratégias e procedimentos de contingência para garantir a segurança dos dados e a continuidade dos serviços dos sistemas de informação.
- Desenho de soluções técnicas e garantindo que sejam integradas corretamente aos sistemas de Tecnologia da Informação.

- Desenvolvendo soluções, criando estratégias de TI alinhadas com os recursos disponíveis, considerando o negócio, as dores e as aplicações técnicas já utilizadas, contribuindo para que a organização alcance seus resultados, ajustando a infraestrutura técnica conforme necessário.
- Liderando ações de laboratório e desenvolvimento de Engenharia de dados e Inteligência Artificial
 - Ações técnicas
 - Projetando, validando e desenvolvendo arquitetura do Data Lake e plataforma Analítica.
 - Camada **CDC - Change Data Capture** de ingestão de dados brutos: **Airflow**;
 - Área de transição (parquet/JSON), Tecnologia/plataforma: **Hadoop**;
 - Controle de acesso através das políticas e diretrizes do **Active Directory**;
 - Camada de curadoria dos dados; Tecnologia/plataforma: Apache Spark;
 - Arquitetura de armazenamento e tratamento dos dados - **Medalhão**
 - Camada bronze, silver e gold.
 - Ferramentas front end
 - Power BI;
 - SSAS (SQL Server Analysis Services)
 - Políticas de acesso
 - Engenheiro de dados;
 - Analistas BI – Business Intelligence.
 - Cientistas de Dados.
- Liderando ações de laboratório e desenvolvimento de soluções IA – Inteligência Artificial.
 - Implantação de Tecnologia Chat-TCU baseado na IA Generativa.
 - Arquitetura de comunicação entre frontend e backend
 - Microserviços (REST/JSON)
 - Frontend
 - Linguagem: Python
 - Framework rest: FastAPI
 - Framework IA: LangChain
 - Auditoria dos dados
 - Elasticsearch on-premise
 - Principais serviços da nuvem – Azure
 - Azure AI Service
 - Azure OpenAI
 - AI Search
 - Azure CosmosDB
 - Storage Account

Engenheiro de Dados no SICOOB. Grupo ICTS. Maio de 2023 a Dezembro de 2023. Brasília – DF. HOME OFFICE

- Realização de procedimentos de ETL - extração, transformação e carregamento de dados, unindo uma ou mais fontes de informações e estabelecendo estratégias para apoiar as decisões e o crescimento;
- Desenvolvimento e modelagem a base de dados para oferecer suporte ao time de inteligência de negócios na criação de indicadores;
- Elaboração de consultas SQL para gerar relatórios que atendam às necessidades das áreas de negócio;
- Monitoramento das rotinas de Automação de Processos Robóticos (RPA) e agindo proativamente na resolução de problemas;
- Construção de modelo dimensional mais bem adequado ao negócio e performance, planos de consultas, criação e reestruturação de índices, criação de visões, técnicas de tuning, dimensionamento de sistemas de arquivos, etc.
- Definindo, projetando e desenvolvendo pipeline de dados com IBM Data Stage. Atuando no desenvolvimento e gerenciamento de cargas de grandes volumes de dados, com estruturas de dados variando de simples a complexas.

Engenheiro de Dados no BANCO CARREFOUR SOLUÇÕES FINANCEIRAS. Atra Informática. Novembro de 2021 a Novembro de 2022. São Paulo – SP. HOME OFFICE

- Análise e desenho de arquitetura de dados em ambientes BI e Big Data(Data Lake).
- Criação de modelos de integração de dados BI e Big Data.
- Desenvolvimento de processos de carga aplicando técnicas de ETL, ELT em bases de dados.
 - Plataforma: Informatica Power Center.
- Otimização ETL
 - Planos de consultas, criação e reestruturação de índices, criação de visões, técnicas de tuning, dimensionamento de sistemas de arquivos, etc.
- Soluções de processamento de dados para GCP – Google Cloud Platform.
 - Storage (repositório de objetos), Composer (soluções configuradas para uso), Airflow (orquestrador de serviços open source instanciada pelo Composer), Dataflow, Data Fusion,

- BigQuery (DB Olap), Cloud Functions (API Serverless), Cloud Run (API containers), Cloud Build (pipe de build de código)
- Desenvolvimento de Pipeline criar pipelines de dados escaláveis, eficientes, modernos, aproveitando as capacidades de processamento distribuído do Databricks (baseado no Apache Spark) e os serviços gerenciados do GCP, como Google Cloud Storage (GCS), BigQuery e Google Kubernetes Engine (GKE).;
- Implementação de camadas de armazenamento de dados Delta Lake garante ACID transactions e versionamento de dados, aumentando a confiabilidade.
- Definição de arquiteturas para escalabilidade.

Analista de Business Intelligence Sênior na BANCO CENTRAL DO BRASIL - BACEN. INDRA tecnologia da informação e serviços. Julho de 2020 a Novembro de 2021. Brasília – DF.

- Análise e Desenvolvimento em aplicações de BI (Data Warehouse, Data Marts, Integração de Dados Mineração de Dados e Campanhas).
- Modelagem dimensional.
- ETL
 - Levantamento, construção, teste, correção, adaptação e migração de mapas, workflows e jobs ETL (Extraction, Transformation e Load) ou ELT (Extraction, Load e Transformation).
 - Tecnologias:
 - Powercenter, TDM, Data Quality;
 - Bancos de dados Teradata;
 - Banco de dados DB2 e SQL SERVER;
 - Integração com ecossistema Informatica (ETL, MDM, etc) usando Informatica Data Virtualization.
- Processos e automação de carga (Controle carga, dependências, etc).
 - Control M.
- OLAP
 - MicroStrategy:
 - Administração;
 - Desenvolvimento camada semântica;
 - Desenvolvimento de relatórios e dashboards;
 - Migração de projetos.
 - Power BI
 - Desenvolvimento de relatórios;
 - Desenvolvimento de dashboards.

Analista de Business Intelligence Sênior na Diretoria de Tecnologia – DITEC. Banco BRB. Global Web. Fevereiro de 2020 a Julho de 2020. Brasília – DF.

- Análise relacionamentos entre as funções da organização, tecnologias disponíveis e tipos de dados aplicáveis;
- Análise de modo completo, consistente e compreensível os principais tipos e fontes de dados corporativos ou empresariais;
- Análise e produção de orientações técnicas para processamento de dados perante critérios de projetos ou sistemas;
- Análise e produção de orientações técnicas para recuperação de dados para gerar informações;
- Utilização de ferramentas modernas para descoberta de conhecimento nas bases de dados;
- Análise, definição e monitoramento da utilização de boas práticas de BD pelas entregas realizadas pela fábrica;
- Orientar os desenvolvedores quanto aos padrões de projetos adotados;
- Apoiar na definição das tecnologias a serem utilizadas para determinado desenvolvimento;
- Apoiar na integração (empacotamento) e merges (mesclas) de builds paralelamente desenvolvidos;
- Desenvolvimento de DW e realizando integração de dados com a ferramenta de ETL (Power Center);
- Projeto, especificação e execução de migrações dos projetos do Power Center 8.6.1 para o 9.6.1 (Sessions, woklets, workflows, Mapas, etc).

CTO na Spartacus Consulting. Dezembro de 2019 a Janeiro de 2020. Brasília – DF.

Projeto Business Intelligence: AJUSTES DA CAMADA DE CONECTORES DAS FONTES DE DADOS DE PLATAFORMA DIGITAL. Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE.

- Pré-vendas consultoria BI - PENTAHO
- Gerenciamento de processo de negócio
- Gerente do projeto - Business Intelligence
- Negociação consultores e terceiros.
- Projetos Orçamento Gerencial
- Desenvolvimento de Dashboards e Relatórios
- Análise e especificação de requisitos.
- Pentaho: PDI – Kettle ETL.

- Atualização e ajustes em painéis (Pentaho - CTools);
- Atualização de arquitetura de desenvolvimento.
- Criação e atualização em tabelas na InfiniDB MySQL;

Consultor Business Intelligence no Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE. Ewave.
Dezembro de 2018 a Outubro de 2019. Brasília – DF.

- Análise de negócio
- Levantamento e definição de requisitos
- Modelagem de Data Warehouse (modelagem dimensional);
- Plataforma MicroStrategy
 - Administração das ferramentas
 - Desenvolvimento Painéis (dashboards);
 - Plataforma Web e Mobile.
 - Criação e camada semântica;
 - Implementação de shapes
 - Relatórios OLAP;
 - Mesclar Repositórios de Projetos e Catálogos de Ferramentas;
 - Configurações de Desempenho de Ferramenta OLAP;

Apoio a equipe de desenvolvimento de ETL:

- Ferramenta ETL – Informática Power Center
 - Administração da ferramenta;
 - Desenvolvimento de Mapas de ETL;
 - Construção/alteração e execução dos mapas referentes aos processos de ETL;
 - Implementar processos de Data Quality, dentro do escopo de ETL
- Desenvolvimento de Scripts para validações e cargas PL/SQL.
- Banco de dados Oracle e SQL Server.
- Definindo e desenvolvendo soluções de Business Intelligence de projetos estatísticos usando linguagem R.
- Definição, criação e implementação de containers com Docker;
 - Líder da implantação da Plataforma Olinda no FNDE.
- Orquestração, automatização de implantações e dimensionamento dos containers com Kubernetes.
- **Atuação em projeto de Ciência de Dados.**
 - Projeto do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, chamado DM SIGPC Malha Fina, nesse projeto atuou como arquiteto da solução e desenvolvedor, se envolvendo e projetando processos de ETL buscando na origem os dados das amostras usadas por estatísticos contratados. Dessa forma, desenvolvida uma integração de processamento do Power Center (ETL) com Linguagem R e MicroStrategy em um pacote específico "RIntegrationPack", sendo mais frequente no projeto a utilização dos métodos de classificação: RandomForest.R, SeasonalForecasting.R, KMeansClustering.R, KMdoidsClustering.R, NeuralNetwork.R .

Analista de Business Intelligence no Ministério do Desenvolvimento Social - MDS. Montreal Informática. Abril de 2018 a Dezembro de 2018. Brasília – DF.

Apoio a Gestão e auditoria de projetos de Business Intelligence envolvendo atividades como:

- Reuniões de definições estratégicas;
- Levantamento e especificação de requisitos;
- Arquitetura Técnica;
- Validação de metodologias propostas;
- Confecção de manual de instalação de ferramentas;
- Modelagem de Data Warehouse (modelagem dimensional);
- Desenvolvimento de painéis (dashboards);
- Relatórios OLAP;
- Ecossistema Hadoop – Hortonworks
 - HDFS; MapReduce; Yarn; Pig; Oozie; Sqoop; Flume; HBase; Hive; Mahout; Kafka; Ambari.