

// AVALIAÇÃO TÉCNICA · ENGENHARIA

Avaliação Técnica de Candidatos.

Vaga Principal · Staff Engineering · Java Enterprise

CLIENTE

Plard / Santander

REALIZAÇÃO

Sciensa

DATA

Junho de 2026

Engenharia para os sistemas que não
podem falhar.

Contexto da Avaliação

As entrevistas técnicas finais foram conduzidas para avaliar a aderência dos candidatos a uma posição técnica **sênior / especialista**.

O foco esteve na modernização de sistemas legados, no estrangulamento de monolitos e na arquitetura distribuída orientada a eventos, em um contexto de sistemas financeiros críticos.

Java enterprise
moderno

Quarkus /
MicroProfile

Kafka / EDA

Arquitetura
distribuída

Cloud native

Modernização de
legado

Sistemas
financeiros críticos

Observabilidade e
resiliência

Discussão técnica
em alto nível

Critérios de Avaliação & Escala Sciensa

CRITÉRIOS TÉCNICOS

- 01 Distributed Systems
- 02 Kafka / EDA / EIP
- 03 Cloud Native / Resiliência
- 04 Arquitetura Enterprise
- 05 Staff / Principal Mindset
- 06 Sistemas financeiros / pagamentos
- 07 Aderência ao desafio de modernização e estrangulamento de legado

Cada critério foi pontuado de **1 a 5**, compondo o score final e a classificação na escala de senioridade.

ESCALA SCIENSA

- JR
- PLENO
- SR
- Principal
- Arquiteto

SR

Sênior

Engenheiro sênior com autonomia técnica.

Principal

Principal Engineer

Profundidade técnica e influência arquitetural ampla sobre o sistema.

Arquiteto

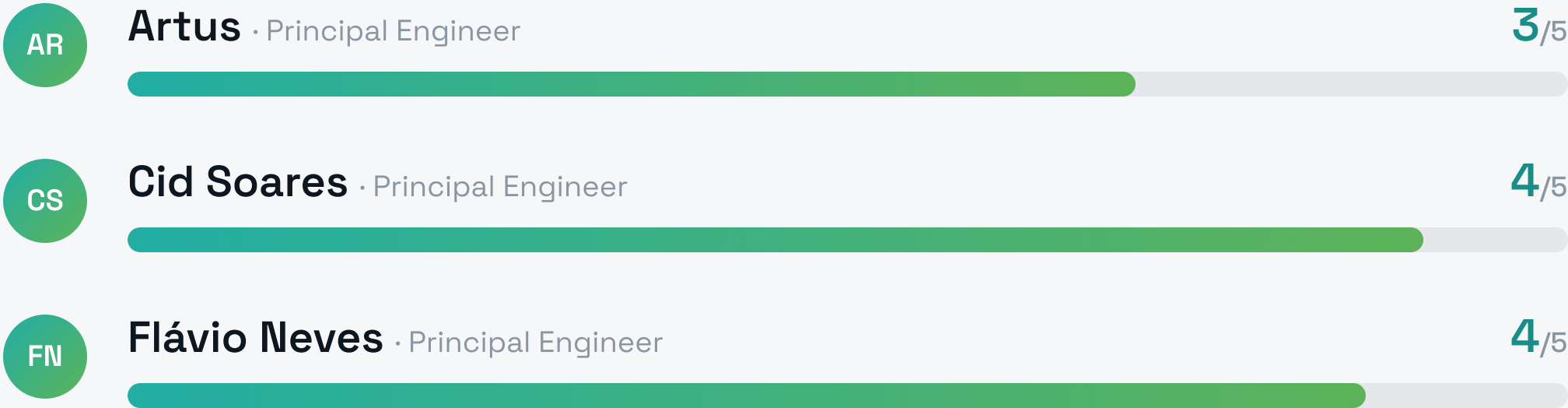
Arquiteto

Visão enterprise avançada; define a arquitetura de múltiplos sistemas críticos.

Visão Geral dos Candidatos

CANDIDATO	CLASSIFICAÇÃO	SCORE · 1-5	FORÇA PRINCIPAL	RISCO PRINCIPAL	RECOMENDAÇÃO
Artus	Principal Engineer	3	Arquitetura distribuída, Kafka/EDA, Quarkus, reativa e migração de legado	Validar intensidade hands-on no dia a dia	Contratar / avançar
Cid Soares	Principal Engineer	4	Arquitetura distribuída, Kafka, Outbox, Saga, virtual threads e governança	Menor evidência prática em PIX / core bancário	Contratar / prioridade
Flávio Neves	Principal Engineer	4	Kafka, CDC, Outbox, modernização de legado e cloud native	Aprofundar domínio financeiro transacional	Contratar / avançar

Ranking Técnico



OBSERVAÇÃO

Cid e **Flávio** apresentam o perfil técnico mais consistente, com score 4. **Artus** mantém forte profundidade técnica em performance e escala, com score 3.

Ficha Executiva dos Finalistas

Visão integrada de experiência, competências técnicas, soft skills e aderência cultural.



Artus Rocha
Principal Engineer

Alta escala · Kafka/EDA · Performance · Sistemas financeiros



Cid Soares
Principal Engineer

Arquitetura distribuída · Cloud native · Governança · Comunicação



Flávio Neves
Principal Engineer

Arquitetura enterprise · Platform Engineering · Modernização · Liderança consultiva

Esta seção complementa a avaliação técnica com uma visão profissional e comportamental dos finalistas, destacando os principais atributos para atuação em ambientes enterprise de alta complexidade.



// CANDIDATO 01

Artus Rocha Principal Engineer

EXPERIÊNCIA

+15 anos

SETORES

Financeiro · Fintech · Mercado de capitais

EMPRESAS DE DESTAQUE

B3 · Itaú Unibanco · Mercado Livre · Bradesco

Contratar / avançar

Profundidade técnica

SCORE

3/5

Perfil de altíssima senioridade, compatível com **Principal Engineer**. Forte domínio em arquitetura distribuída, programação reativa, Kafka, EDA, Quarkus, cloud native, migração de legado e sistemas financeiros de alta criticidade. Experiência em instituições reguladas (Itaú, B3, Bradesco) reforça a aderência ao desafio da Plard/Santander.

PONTOS FORTES

- Programação reativa: Spring WebFlux, Vert.x e IO não-bloqueante
- Quarkus, JIT, GraalVM e trade-offs de compilação nativa
- Kafka, EDA, contratos AVRO e governança de eventos
- Ambientes regulados: Itaú, B3, Bradesco e Banco Central
- Migração de legado: mainframe para cloud e eventos em escala
- DDD e Bounded Contexts, sem fragmentação excessiva

PERFIL TÉCNICO DO CANDIDATO

Escala 1–5 · 1 Não evidenciado · 2 Básico · 3 Adequado · 4 Forte · 5 Diferencial claro

Kafka / EDA / EIP		4
Modernização de legado		4
Cloud Native / Resiliência		3
Sistemas financeiros / PIX		3
Observabilidade		3
Governança / Staff Mindset		3

Destaque: forte em alta escala, performance, Kafka/EDA e modernização de legado, com base sólida em cloud e finanças reguladas.



// CANDIDATO 01

Artus Rocha Principal Engineer

EXPERIÊNCIA

+15 anos

SETORES

Financeiro · Fintech · Mercado de capitais

EMPRESAS DE DESTAQUE

B3 · Itaú Unibanco · Mercado Livre · Bradesco

Contratar / avançar

Profundidade técnica

SCORE

3/5

Perfil de altíssima senioridade, com sólida experiência no desenho de **sistemas distribuídos de grande escala**, plataformas de alta performance e ambientes financeiros regulados. Forte domínio de Java, Rust, Kafka, Kubernetes, AWS, Quarkus, Spring WebFlux e arquiteturas orientadas a eventos.

DESTAQUES

Alta escala — experiência com mais de 40 milhões de eventos diários.

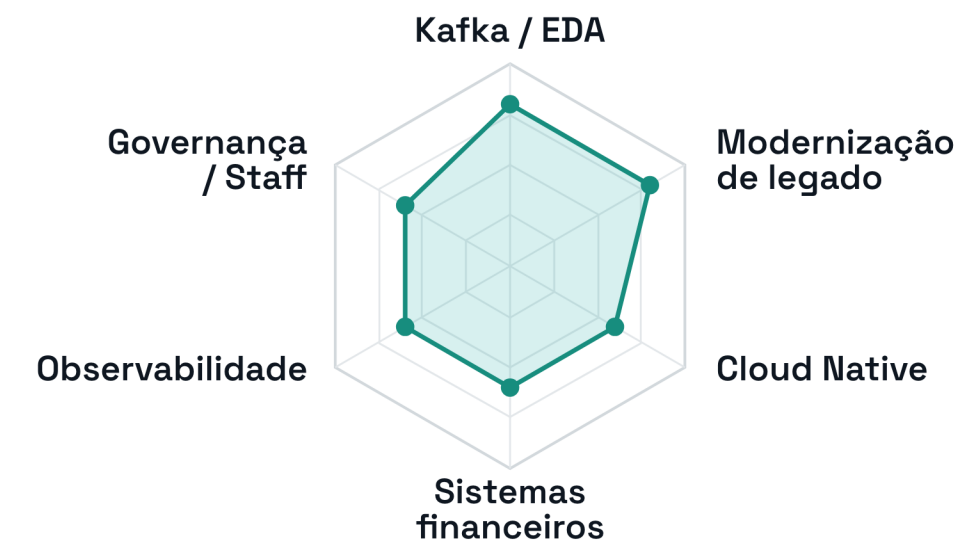
Performance — ganhos superiores a 10x em throughput e até 20x em desempenho.

Financeiro crítico — atuação em B3, Itaú, Bradesco e mercado de capitais.

Modernização — migração de legado, mainframe para cloud e arquitetura cloud-native.

Engenharia avançada — IO não-bloqueante, syscalls, Vert.x, GraalVM e JIT.

PERFIL TÉCNICO · 6 DIMENSÕES



Escala 1-5 · mesmas dimensões da avaliação técnica

SOFT SKILLS & FIT CULTURAL

Comunicação objetiva

Perfil colaborativo

Alta capacidade de aprendizado

Comprometimento

Evolução contínua

Postura receptiva

Qualidade de entrega

“ Combina profundidade técnica de baixo nível com experiência real em escala enterprise, sendo altamente aderente ao papel de **Principal Engineer**. ”



// CURRÍCULO • ARTUS ROCHA

Artus Rocha Principal Engineer

[in linkedin.com/in/artusrocha](https://www.linkedin.com/in/artusrocha)

Engenheiro de Software Sênior com +15 anos no desenho e desenvolvimento de sistemas distribuídos de grande escala e plataformas de alta performance para os setores financeiro, fintech e mercado de capitais. Projetou sistemas de missão crítica com ganhos superiores a 10x em throughput e 20x em desempenho. Especialista em arquiteturas cloud-native, orientadas a eventos e de baixa latência, com Rust, Java, Apache Kafka, Kubernetes e AWS. Passagens por B3, Itaú Unibanco, Mercado Livre e Bradesco.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL • LINHA DO TEMPO

OUT 2025 – ATUAL

Will Bank

Staff Software Engineer

Liderança técnica e arquitetura de plataformas críticas de recuperação de crédito em ambiente bancário regulado. Serviços em Rust e Java (Spring Boot/WebFlux); pipeline com ganho ~20x; observabilidade e segurança (OAuth2, mTLS, API Gateway).

MAI 2024 – OUT 2025

Bradesco

Staff Software Engineer

Arquitetura e discovery de produtos para plataformas distribuídas em ambiente híbrido (on-premises + cloud). Microserviços e BFF em Java/Spring Boot; padrões arquiteturais, pipelines e arquiteturas seguras.

MAR 2022 – MAI 2024

B3 — Brasil, Bolsa, Balcão

Principal Software Engineer

Arquitetura de sistemas distribuídos para Clearing e risco em tempo real. Plataforma de câmbio cloud-native (Kafka, Kubernetes); motor de risco Monte Carlo (~10x); plataforma internacional NRTC (B3 + Nasdaq).

ABR 2021 – MAR 2022

Mercado Livre

Staff SE | Technical Leader

Arquitetura de sistemas distribuídos das operações logísticas na América Latina. Serviços backend (Java, Spring Boot, Kotlin, Go); decisões arquiteturais de microserviços cloud-native; mentoria técnica.



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL · LINHA DO TEMPO

JAN 2019 – ABR 2021

Itaú Unibanco
Staff SE | Solutions Architecture Specialist
Arquitetura das APIs de Open Finance (cartão de crédito). Processamento de +40 milhões de eventos diários; bases com mais de 5 bilhões de registros; AWS, Kafka, Lambda, Aurora e S3; evolução para arquitetura reativa (Spring WebFlux, ~10x).

FEV 2018 – JAN 2019

CVC Corp
SR Software Engineer | System Specialist
Microsserviços (Java, Spring, Kafka, MongoDB, Oracle) e arquiteturas serverless (AWS Lambda, Node.js, Go) para o segmento de turismo.

JAN 2014 – JAN 2017

WePress / BR
Co-Founder | Lead Software Engineer
Arquiteturas escaláveis LEMP em AWS; ambientes clusterizados de alta disponibilidade; plataforma PaaS de hospedagem web com foco em desempenho e segurança.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

FIAP
Systems Analysis & Software Development · 2018

UFABC
Bacharel, Computer Science · 2014



// CANDIDATO 02

Cid Soares Principal Engineer

EXPERIÊNCIA
+10 anos

IDIOMAS
Português · Inglês

EMPRESAS DE DESTAQUE
PRGX Global · BEES Brasil · Zup/Itaú · OPAH · PRODEB

Contratar / prioridade

Perfil prioritário

SCORE
4/5

Excelente consistência técnica. Domínio de **arquitetura distribuída, Kafka, Outbox, Saga**, programação reativa, virtual threads, cloud native, observabilidade e governança arquitetural.

PONTOS FORTES

- Boa precisão conceitual em Exactly Once e idempotência
- Transactional Outbox, CDC e Debezium
- Boa leitura de Saga, coreografia, orquestração e trade-offs
- Excelente visão sobre virtual threads e programação reativa
- Racionalização de microsserviços, brokers e observabilidade

PERFIL TÉCNICO DO CANDIDATO

Escala 1–5 · 1 Não evidenciado · 2 Básico · 3 Adequado · 4 Forte · 5 Diferencial claro

Kafka / EDA / EIP		5 Diferencial
Modernização de legado		4
Cloud Native / Resiliência		5 Diferencial
Sistemas financeiros / PIX		3
Observabilidade		4
Governança / Staff Mindset		5 Diferencial

Diferencial: consistência conceitual e governança de arquitetura distribuída.



// CANDIDATO 02

Cid Soares Principal Engineer

EXPERIÊNCIA

+10 anos

IDIOMAS

Português · Inglês

EMPRESAS DE DESTAQUE

PRGX Global · BEES Brasil · Zup/Itaú · OPAH · PRODEB

Contratar / prioridade

Perfil prioritário

SCORE

4/5

Sólida trajetória em **arquitetura de software e sistemas distribuídos**, com atuação em plataformas financeiras de alta criticidade, cloud-native, Kafka, microsserviços e modernização de ecossistemas enterprise. Forte capacidade analítica, clareza na comunicação e maturidade para discussões técnicas complexas.

DESTAQUES

Arquitetura distribuída — forte domínio de sistemas resilientes e escaláveis.

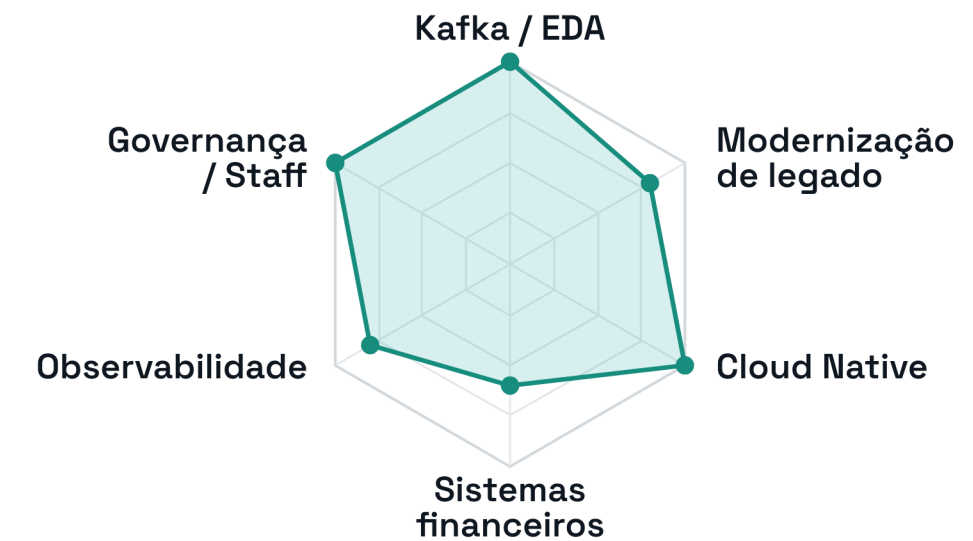
Kafka / EDA — eventos, streaming e plataformas orientadas a dados.

Cloud native — Azure, Kubernetes, self-healing, continuidade de negócio e FinOps.

Liderança técnica — Lead, Tech Manager, mentor e entrevistador técnico.

Formação sólida — Engenharia da Computação, Especialização, Mestrado e MBA.

PERFIL TÉCNICO · 6 DIMENSÕES



Escala 1-5 · mesmas dimensões da avaliação técnica

SOFT SKILLS & FIT CULTURAL

Excelente comunicação

Perfil analítico

Organização

Segurança técnica

Maturidade profissional

Protagonismo

Colaboração

Relacionamento positivo

“ Reúne consistência técnica, clareza de comunicação e maturidade arquitetural para atuar em **iniciativas estratégicas de alta complexidade**. ”



// CURRÍCULO • CID SOARES

Cid Soares Principal Engineer



linkedin.com/in/cid-soares

Engenheiro de Software com +10 anos no desenvolvimento de aplicações web de alta qualidade, com foco em soluções escaláveis, performáticas e sustentáveis. Forte interesse por Clean Code, Clean Architecture, Data Mesh, sistemas distribuídos, programação reativa e cloud computing. Fluente em português e inglês, atuando com facilidade em equipes nacionais e internacionais.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL • LINHA DO TEMPO

AGO 2022 – ATUAL



PRGX Global Inc.

Lead | Principal Software Engineer

Líder técnico em equipes ágeis de microsserviços e soluções orientadas a dados. Integração/migração de cargas de alto volume (batch e streaming); nuvem com FinOps; alta disponibilidade e self-healing. Java 17, Azure, Kubernetes, Kafka, Airflow.

JUN 2022 – AGO 2022



BEES Brasil

Tech Manager

Liderança técnica de equipes ágeis para MVPs de prospecção e novas fontes de receita; refinamento de backlog com o PM. Kotlin, Azure, Kubernetes, Keycloak, Kong.

ABR 2020 – JUN 2022



Zup Innovation

Tech Lead | Desenvolvedor Especialista

Projetos do Itaú Unibanco: microsserviços e soluções analíticas; qualidade e ritmo das entregas; mentorias e PoCs. Java 11, AWS, Kafka, Docker.

NOV 2019 – ABR 2020



OPAH IT Consulting

Desenvolvedor Backend Java SR

Modernização do gateway hoteleiro da CVC Corp para microsserviços; integrações via Web Services. Java 11, MongoDB, RabbitMQ, Docker, Kubernetes.

OUT 2013 – NOV 2019



PRODEB

Consultor Técnico | Analista SR

Sistemas estratégicos e corporativos do Governo da Bahia (.NET, Java, PHP); evolução de sistemas críticos e legados com estabilidade e continuidade operacional.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Univ. Católica do Salvador

MBA em Business Intelligence • 2019

UFBA

Mestrado em Mecatrônica • 2014

Faculdade Ruy Barbosa

Especialização em Eng. de Software • 2013

Área 1

Bacharel em Eng. da Computação • 2010



// CANDIDATO 03

Flávio Neves Principal Engineer

EXPERIÊNCIA
+25 anos

SETORES
Financeiro · Saúde · Energia · Enterprise crítico

EMPRESAS DE DESTAQUE
Dasa/Sicredi · IBM · Avanade · RD · Everis

Contratar / avançar

Maturidade executiva

SCORE
4/5

Um dos candidatos mais aderentes ao desafio. Forte domínio prático de **Kafka, CDC, Outbox Pattern**, observabilidade, cloud native, resiliência, CQRS e modernização de legado.

PONTOS FORTES

- Forte experiência em Kafka, CDC, Kafka Connect e Outbox
- Boa visão de modernização de legado
- Conhecimento sólido em cloud native e observabilidade
- Maturidade em governança, padronização e security by design
- Perfil hands-on, com vivência real de produção

PERFIL TÉCNICO DO CANDIDATO

Escala 1–5 · 1 Não evidenciado · 2 Básico · 3 Adequado · 4 Forte · 5 Diferencial claro

Kafka / EDA / EIP		5 Diferencial
Modernização de legado		5 Diferencial
Cloud Native / Resiliência		4
Sistemas financeiros / PIX		3
Observabilidade		5 Diferencial
Governança / Staff Mindset		4

Diferencial: modernização orientada a eventos com Kafka, CDC e Outbox em produção.



// CANDIDATO 03

Flávio Neves Principal Engineer

EXPERIÊNCIA
+25 anos

SETORES
Financeiro · Saúde · Energia · Enterprise crítico

EMPRESAS DE DESTAQUE
Dasa/Sicredi · IBM · Avanade · RD · Everis

Contratar / avançar

Maturidade executiva

SCORE
4/5

Mais de 25 anos em **arquitetura de soluções e modernização de ambientes enterprise**. Forte atuação em sistemas distribuídos, cloud-native, microserviços, Kubernetes, OpenShift, Kafka, Platform Engineering, DevSecOps, SRE, FinOps e transformação tecnológica em ambientes críticos.

DESTAQUES

Arquitetura enterprise — visão sistêmica e construção de blueprints corporativos.

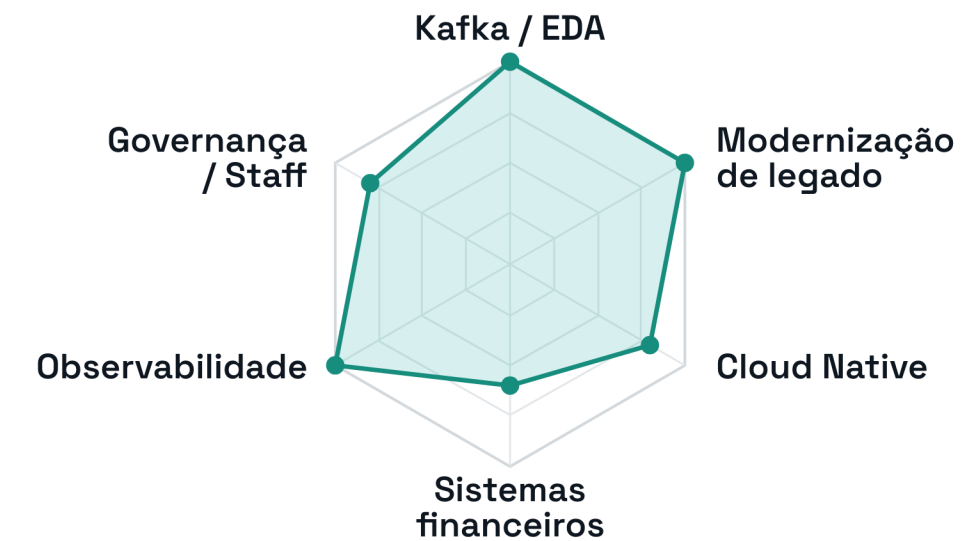
Modernização — desacoplamento de monólitos, transformação digital e cloud migration.

Platform Engineering — Kubernetes, OpenShift, GitOps, Terraform, Ansible e ArgoCD.

Java moderno — Quarkus, Spring Boot, Jakarta EE, GraalVM e Virtual Threads.

Liderança consultiva — formação de times, gestão de arquitetura e atuação executiva.

PERFIL TÉCNICO · 6 DIMENSÕES



Escala 1-5 · mesmas dimensões da avaliação técnica

SOFT SKILLS & FIT CULTURAL

Excelente comunicação

Argumentação executiva

Perfil consultivo

Visão estratégica

Atuação hands-on

Autonomia

Protagonismo

Equilíbrio nas interações

“ Combina maturidade executiva, visão estratégica e forte capacidade de execução técnica em **ambientes enterprise de alta complexidade**.



// CURRÍCULO • FLÁVIO NEVES

Flávio Neves Principal Engineer

[in linkedin.com/in/flávio-n](https://www.linkedin.com/in/flávio-n)

Arquiteto de Soluções Staff com +25 anos transformando tecnologia em vantagem competitiva, liderando a transformação digital de ecossistemas críticos nos setores financeiro, saúde e energia. Arquiteto “mão na massa” (TOGAF), especialista em arquiteturas resilientes e cloud-agnostic (AWS, GCP, Azure), Cloud Native, Kubernetes/OpenShift, Platform Engineering, DevSecOps, SRE e FinOps. Java moderno (Quarkus, Spring Boot, Jakarta EE, GraalVM, Virtual Threads), EDA com Kafka/Flink/Debezium, Data Mesh e GenAI.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL • LINHA DO TEMPO

JAN 2025 – ATUAL

Dasa (alocado no Sicredi)

Staff Solutions Architect

Padrões de arquitetura corporativa, de soluções e de software; blueprints, chassis e componentes estruturantes; mapas de capacidade; Cloud Native, OpenShift, Kubernetes, FinOps, DevOps, SRE; IA Generativa (RAG, Agents, MLOps, Copilots).

FEV 2023 – FEV 2025

TorreDigital

Manager, Master Technical Architecture

Liderança de arquitetura de software, cloud native, dados e ML/AI (LLM, GenAI); práticas DevOps, DataOps, MLOps e SRE; formação de times de alta performance; arquiteto executivo hands-on.

MAR 2022 – FEV 2023

IBM

Master Technical Architect

Modernização sistêmica, desacoplamento de monólitos para microsserviços, migração para cloud e arquitetura de dados; Infra as Code, DevOps, SRE, Kubernetes, Data/Stream Platform, Data Mesh e APIs.

JAN 2021 – ABR 2022

Avanade

Group Manager | Enterprise Tech Architecture

Modernização e desacoplamento de sistemas legados; liderança de times de arquitetos em projetos financeiros de grande porte; reports executivos com indicadores, métricas e budget.



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL • LINHA DO TEMPO

MAR 2020 – DEZ 2020

RD

Chapter Lead Architecture | Digital Transformation

Arquitetura distribuída cloud-native, microsserviços e fast data; blueprints de capacidades e catálogo de blocos reusáveis; liderança técnica das squads de desenvolvimento.

AGO 2019 – MAR 2020

Everis

Senior System Architect | Digital Architecture

Arquitetura de soluções corporativas, EIP, microsserviços e BigData; containerização e modernização sistêmica; serviços financeiros, bancos, fintechs e meios de pagamento.

EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Provider IT • Principal Arquiteto | Gerente

nov 2018 – jul 2019

Accenture • IT Arquiteto

abr – set 2017

SUPPORTComm • Arquiteto de Software

mar 2016 – fev 2017

Tok&Stok • Arquiteto de Software

dez 2014 – fev 2016

Abril Educação • Arquiteto de Software

jan – nov 2014

Magna Sistemas • Arquiteto de Software

set 2012 – dez 2013

InfoServer • SR Especialista | Arquiteto

mar 2011 – jul 2012

BSI Tecnologia • Analista SR | Líder

ago 2007 – jan 2011

FORMAÇÃO & CERTIFICAÇÕES

TOGAF

Enterprise Architecture

Especialização contínua

Cloud, Platform Engineering & GenAI

Matriz Técnica Comparativa

CANDIDATO	KAFKA / EDA	MODERN. LEGADO	CLOUD NATIVE	FIN. / PIX	OBSERVAB.	GOV. / STAFF	SCORE FINAL
Artus	4	4	3	3	3	3	3
Cid	5	4	5	3	4	5	4
Flávio	5	5	4	3	5	4	4

Mapa de Forças dos Finalistas

ATRIBUTO	AR Artus	CS Cid	FN Flávio
Alta escala e performance	Diferencial claro	Forte	Forte
Kafka / EDA	Diferencial claro	Diferencial claro	Diferencial claro
Cloud native	Forte	Diferencial claro	Diferencial claro
Modernização de legado	Forte	Forte	Diferencial claro
Arquitetura enterprise	Forte	Diferencial claro	Diferencial claro
Sistemas financeiros	Forte	Forte	Forte
Liderança técnica	Forte	Forte	Diferencial claro
Comunicação	Forte	Diferencial claro	Diferencial claro
Postura consultiva	Forte	Forte	Diferencial claro
Fit cultural	Forte	Diferencial claro	Diferencial claro

Aderência ao Desafio da Plard / Santander

ALTA ADERÊNCIA AO DESAFIO • MESMO NÍVEL

Artus



Cid Soares



Flávio Neves



Artus, Cid e Flávio são os mais aderentes ao desafio. Artus combina profundidade técnica e escala enterprise em finanças reguladas; Cid, consistência e governança; Flávio, modernização orientada a eventos.

CRITÉRIOS DE ADERÊNCIA

- Modernização de legado
- Kafka / EDA
- Java enterprise moderno
- Arquitetura distribuída
- Cloud native
- Sistemas financeiros críticos
- Maturidade de Principal Engineer

A Scienza recomenda avançar com **Cid, Flávio e Artus**.

Os três finalistas demonstraram nível compatível com **Principal Engineer** e forte aderência ao desafio Plard / Santander.

CS **Cid Soares**
Principal Engineer

Consistência arquitetural e comunicação de alto nível

Governança técnica, cloud native e alinhamento com stakeholders, conduzindo decisões enterprise com clareza e método.

FN **Flávio Neves**
Principal Engineer

Maturidade executiva e arquitetura enterprise hands-on

Modernização sistêmica, platform engineering, liderança consultiva e construção de padrões corporativos.

AR **Artus Rocha**
Principal Engineer

Profundidade técnica e performance em escala enterprise

Arquitetura distribuída de alta performance, Kafka/EDA, Quarkus, cloud native e sistemas financeiros críticos.

Mais do que uma avaliação técnica, esta curadoria apresenta profissionais capazes de **eleva a qualidade arquitetural, acelerar a modernização e atuar com autonomia** em sistemas que não podem falhar.

// AVALIAÇÃO TÉCNICA · ENGENHARIA



Engenharia para os sistemas que **não podem falhar.**