

WY 2 ANOS NEUROTECH

Este material é público





Criamos soluções de negócios avançadas baseadas em Inteligência Artificial e Big Data.

Estamos no mercado há 20 anos, com mais de 180 clientes em todo Brasil e com mais de 1.000 soluções em crédito, varejo, seguros e no mercado financeiro.

Vamos juntos?

Processo seletivo para Pessona Analista de Cloud III

Migração de Infraestrutura



Orientações iniciais

Caro candidato:

- Com esta etapa, vamos compreender melhor o seu processo e abordagem de comunicação interna. Queremos ver quais etapas você seguiria, qual método você escolheria, qual seria a solução final e como chegou a esta solução.
- Esta entrega consiste em um desafio contextual
- As melhores soluções serão selecionadas e apresentadas aos gestores da vaga por videoconferência.
- Não se preocupe se não conseguir finalizar todas as atividades a tempo.
 Entregue sua melhor abordagem.
- Envie o material pela plataforma do Recrut.Al antes do término do prazo.



Desafio

Você foi contratado como pessoa Analista de Cloud III em uma empresa de tecnologia que opera em um ambiente altamente dinâmico e baseado em nuvem. A infraestrutura da empresa é composta majoritariamente por serviços na AWS, com algumas soluções específicas no Google Cloud Platform (GCP). Além disso, a empresa possui dois escritórios físicos, um em São Paulo e outro em Pernambuco, onde os colaboradores trabalham e precisam de suporte para a infraestrutura local.

O time de Infraestrutura e Cloud é responsável por gerenciar a infraestrutura na nuvem, dar suporte aos escritórios físicos e colaborar com os times de operações e desenvolvimento.

A empresa está planejando migrar uma parte significativa de sua infraestrutura local para a nuvem, visando reduzir custos e aumentar a flexibilidade e escalabilidade. Sua tarefa é desenvolver uma arquitetura que será aplicada na migração da seguinte forma:

Descreva em alto nível a arquitetura que você implementaria na AWS para hospedar uma aplicação web crítica, garantindo alta disponibilidade e escalabilidade.



Desafio

A migração tem como objetivo estruturar as contas cloud com o uso de uma conta para **Landing Zone** que centralizará todos os recursos de rede e outra conta para as aplicações. O acesso a aplicação precisa ter garantia de acesso seguro, levando em conta que a empresa lida com **dados sensíveis**.

A aplicação consiste em uma aplicação Front-End e uma aplicação Back-End. Onde o **Front se comunica exclusivamente com o Back**. E o **Back se comunica com o restante dos recursos da AWS**. Não especificamos quais recursos, fique a vontade para pensar com quais faria sentido essa comunicação.

Como você montaria essa arquitetura? Requisitos:

Solução para disaster recovery

Estratégias de deployment nas esteiras CI/CD (canary/blue-green)

Monitoramento

Arquitetura cross account

Autenticação

Escalável e Resiliente



Entregáveis do Desafio

Monte uma proposta de estratégia como pessoa analista, seguindo as orientações abaixo:

- 1 Até 10 slides para expor suas estratégias;
- 2 Não se preocupe com todos os detalhes. Entendemos que você não tem todas as informações necessárias, uma vez que é um caso hipotético.
- 3 Esperamos uma arquitetura coerente e com uso de recursos com boas motivações, não deixar de lado o olhar para FinOps. Nosso olhar de análise sobre sua proposta levará em consideração: embasamento, uso das habilidades requeridas no job description, linha de raciocínio, controle de custo e segurança.

Conecte-se conosco

Nosso site

neurotech.com.br

Linkedin

linkedin.com/company/neurotech

Instagram

@neurotechbrasil

Vagas

neurotech.com.br/carreiras

