

Olá,

Parabéns por ter chegado até a esta etapa! Gostamos do seu currículo e achamos que você merece avançar no processo seletivo. E aí, vamos para a próxima?

**O Desafio:** Queremos entender como você pensa, como resolve problemas complexos e como toma decisões técnicas. Para isso, pedimos que prepare uma apresentação técnica (aprox. 20-30 min) sobre um projeto de IA/Machine Learning anterior onde você teve **protagonismo técnico**. Não é necessário enviar a apresentação, mas lembre de incluir elementos técnicos (como código e documentação) e de narrativa.

**O que esperamos ver:** Não queremos apenas ver acurácia ou código, mas queremos entender a jornada de ponta a ponta ("End-to-End").

### **Tópicos Obrigatórios:**

1. **O Problema de Negócio:** Descreva qual era o escopo do projeto.
  - a. Sugestões: Qual era a dor real? Como traduziu a demanda de negócio para projeto técnico? Como o sucesso foi medido (KPIs de negócio vs. métricas de modelo)?
2. **Arquitetura do Sistema:** Descreva qual a arquitetura do sistema proposto (traga diagramas se possível).
  - a. Sugestões: Como os dados estavam organizados? Como era a transmissão de dados, batch ou streaming? Como lidou com latência? Quais ferramentas utilizou? Quais vantagens e desvantagens da arquitetura proposta?
3. **A Solução de IA:** Descreva sua solução de IA.
  - a. Sugestão: Qual metodologia de desenvolvimento de IA foi utilizada? Por que escolheu esse algoritmo? Quais foram descartados? Como foi a engenharia de features? Quais vantagens e desvantagens do modelo escolhido?
4. **Engenharia de Software:** Descreva como o código de treinamento e deploy foi estruturado?
  - a. Sugestão: Como garantiu reprodutibilidade?
5. **Highlights:** Quais pontos você destaca da solução apresentada?
  - a. Sugestão: Quais inovações foram implementadas? Quais pontos do projeto você se orgulha?
6. **Guerra nas Trincheiras:** O que deu errado?
  - a. Sugestão: Considere temas como data drift, viés, falta de labels, infraestrutura. Como você resolveu os problemas?

*Nota: Esteja preparado para abrir partes do seu código (anonimizado se necessário) para discutirmos padrões de projeto.*