

Olá! Ficamos bastantes felizes por você ter se interessado em trabalhar conosco e ter chegado nessa parte da etapa.

Nessa etapa, sua tarefa será realizar o protótipo de uma aplicação web para um cenário que pensamos. É esperado - e parte do processo - que alguns requisitos possam gerar dúvidas. Recomendamos que você anote o que não ficou claro e explique o porquê de ter seguido pela decisão que você seguiu tendo apenas o contexto desse desafio em mente.

### **Tecnologias que devem ser utilizadas**

- Python (recomendamos 3.10+)

- Flask

- SQL (recomendamos MySQL ou PostgreSQL, mas fique à vontade para usar o que for mais confortável)

- LLMs

- Git & Github

### **Avaliação**

O que iremos avaliar durante o processo:

- Sua capacidade técnica

  - Linguagem

  - Framework

- Uso das LLMs

  - Entendimento de onde elas podem ajudar e onde elas se limitam.

- Sua linha de pensamento ao desenvolver as funcionalidades pedidas

- Sua capacidade de derivar e entender requisitos

- Sua capacidade de organização

- Organização de código

  - Divisão de arquivos

  - Nomenclatura

  - Commits coesos

  - Organização do repositório (README)

- Comunicação

### **Para a entrega**

Para a entrega, seu desafio deverá estar em um repositório hospedado no Github.

Recomendamos um repositório público mas, caso prefira criar privado, pedimos que adicione as seguintes contas como colaboradores - [henriqueIn7](#), [MurilloGodoi](#) e [andradeisadora](#).

Seu repositório deverá conter um README explicando como executar o seu projeto. Fique à vontade para incluir informações que você achar pertinente.

### **Sobre o desafio**

Cenário

A AluMind é uma startup que oferece um aplicativo focado em bem-estar e saúde mental, proporcionando aos usuários acesso a meditações guiadas, sessões de terapia, e conteúdos educativos sobre saúde mental. Com o alto crescimento da base de usuários, a AluMind está começando a ter gargalos para analisar feedbacks vindo dos usuários em diferentes plataformas (canais de atendimento ao cliente; comunidades no Discord; redes sociais). Portanto, nessa tarefa, você criará uma aplicação cuja responsabilidade seja de analisar os feedbacks vindos dos usuários, classificá-los a partir do seu sentimento e elencar as possíveis melhorias contidas neles.

## 1. Classificação de Feedbacks

Nessa tarefa, você pode considerar que outro time de desenvolvimento ficará responsável por agrupar e enviar os feedbacks para sua aplicação.

Cada Feedback é composto por um **identificador** e por um texto, que é o feedback em si próprio.

**Você deve criar um endpoint em sua aplicação que receba um feedback e classifique-os a partir do seu sentimento.**

### Exemplo de requisição

POST /feedbacks

Content-Type: application/json

```
{
  "feedback": "Gosto muito de usar o AluMind! Está me ajudando bastante em relação a alguns problemas que tenho. Só queria que houvesse uma forma mais fácil de eu mesmo realizar a edição do meu perfil dentro da minha conta"
}
```

### Exemplo de resposta

```
{
  "id": 1,
  "sentiment": "POSITIVO",
  "requested_features": [
    {
      "code": "EDITAR_PERFIL",
      "reason": "O usuário gostaria de realizar a edição do próprio perfil"
    }
  ]
}
```

Você não precisa se preocupar com autenticação/autorização nesse momento.

Cada feedback deve ser marcado como “POSITIVO”, “NEGATIVO” ou “INCONCLUSIVO”. Além disso, cada feedback contém possíveis funcionalidades sugeridas. Cada funcionalidade sugerida tem um código que a identifica unicamente e uma descrição do porquê a funcionalidade é importante.

## 2. Bônus (não obrigatório)

Como nossos feedbacks vem de múltiplas fontes (redes sociais, etc), às vezes algum SPAM pode ser enviado como feedback e nosso sistema pode classificá-lo de forma incorreta.

**Implemente uma validação no recebimento do feedback para assegurar que o feedback é um feedback legítimo e não um SPAM. Caso seja um SPAM, apenas ignore a requisição.**

Você pode considerar que um feedback é SPAM caso ele tenha conteúdo agressivo ou seu conteúdo não tem sentido com a Alumind. Gostaríamos que você utilizasse de

LLM's para fazer essa classificação 😊

**Boa sorte!!**