

# DESAFIO FULLSTACK



Utilizando as APIs do "Gmail" e do "Trello", desenvolver um código em Quarkus ou Spring capaz de executar as seguintes tarefas:

1. Monitorar a caixa de entrada do Gmail
  - Criar log local com os intervalos de monitoramento
2. Sempre que tiver um novo email com a palavra "Trello"
  - Criar um novo card no Trello, conteúdo:
    - Título: assunto do email
    - Descrição: corpo do email
  - Persistir dados em database local
  - Incluir no log
3. Expor dados da API para consultar os registros/históricos do database local

# DESAFIO FULLSTACK



## Level Up:

1. Mover o card para a lista "e-mails lidos" automaticamente após esse e-mail ter sido aberto no "Gmail"  
Incluir no log atividade
2. Adicionar uma label "importante" no card do Trello, se o e-mail correspondente for marcado com "estrela" no Gmail

## Front-end:

1. Criar uma página para exibir:  
Número de e-mails, card e estado  
Dados do último e-mail recebido  
Listar Cards importantes

# DESAFIO FULLSTACK



## Setup:

1. Você precisa criar uma conta Google (se ainda não tem) e gerar sua chave de API (passos 1 e 2 daqui: <https://developers.google.com/gmail/api>)
2. Você precisa criar uma conta no Trello (se ainda não tem) e gerar uma chave de API (<https://developer.atlassian.com/cloud/trello/guides/rest-api/api-introduction/>)
3. No Trello, crie um novo board chamado "GAT"
4. Nesse board, crie uma lista chamada "Emails não lidos"

## Entrega:

1. A forma de entrega também será avaliada, e fica a seu critério. Algumas sugestões são:
  - a) - Colocar no github (ou outro qualquer) e compartilhar conosco
  - b) - Enviar um zip com todo o conteúdo.

**Será legal ter um diagrama simples e documentação desse desafio.**