

**FIAP**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**CHALLENGE 2024**

**CONSULTING INSIGHTS WITH DEEP ANALYSIS**

**SÃO PAULO**

**2024**

**OPEN GROUP**

## **CHALLENGE 2024**

### **CONSULTING INSIGHTS WITH DEEP ANALYSIS**

**Amanda Bomfim De Oliveira - RM99741**

**Cauã Alencar Rojas Romero - RM98638**

**Jaci Teixeira Santos - RM99627**

**Leonardo dos Santos Guerra - RM99738**

**Maria Eduarda Ferreira da Mata -  
RM99004**

**SÃO PAULO**

**2024**



# SUMARIO

RESUMO.....	5
CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO .....	7
LINK DO REPOSITORIO NO GITHUB .....	10

# RESUMO

Num cenário onde a crescente dependência em dados impõe desafios às empresas, surge a problemática da interpretação de vastos conjuntos de dados desorganizados. O custo e a imprevisibilidade associados às consultorias tradicionais, que dependem de mão de obra qualificada, tornam-se barreiras significativas. A ineficiência na análise desses dados pode resultar em perda de competitividade e na tomada de decisões inadequadas.

Para enfrentar esse desafio, surge a solução inovadora: a Consulting Insights with Deep Analysis (CIDA), uma IA projetada para processar dados e gerar insights empresariais de forma rápida e previsível. A CIDA opera em duas fases distintas: inicialmente, processa dados brutos e os refina, e em seguida, utiliza IA generativa para analisá-los e fornecer insights acionáveis e recomendações para melhorias internas.

Comparada às consultorias tradicionais, a CIDA oferece diversas vantagens, incluindo custo reduzido, ausência de supervisão humana, facilidade de uso e tempos de processamento mais rápidos. Seu público-alvo principal são as pequenas e médias empresas (PMEs) e startups, que podem não ter estruturas de documentação interna estabelecidas ou recursos para consultorias tradicionais. Além disso, empreendedores, departamentos individuais e empresas de consultoria também podem se beneficiar da plataforma.

Embora existam ferramentas de Business Intelligence (BI) semelhantes no mercado, como Board e ThoughtSpot, a CIDA se destaca por sua capacidade de processar dados brutos e gerar insights sem exigir entrada manual de dados ou integração complexa com sistemas de BI.

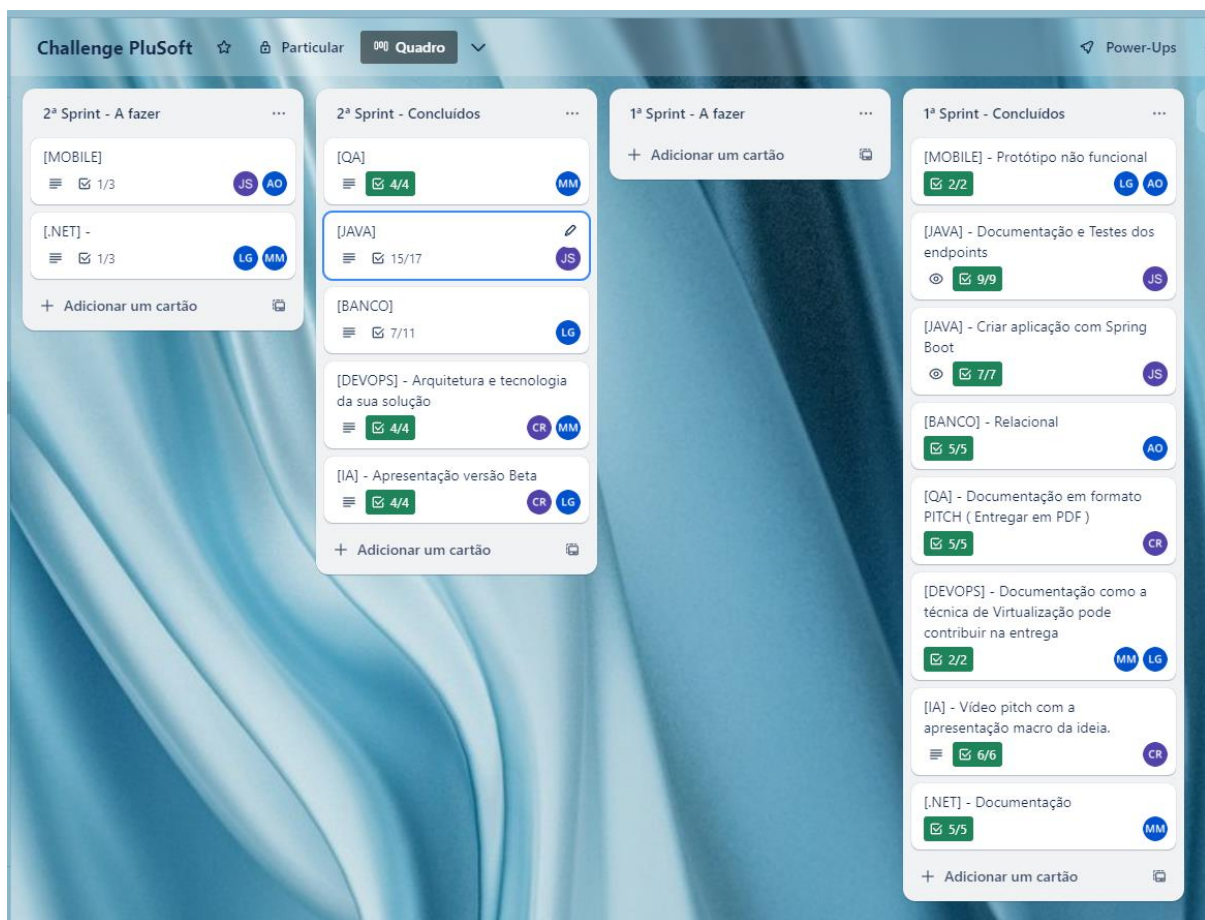
O potencial de mercado para a CIDA é vasto, especialmente considerando que a maioria das empresas no Brasil são PMEs. Com milhões de possíveis clientes, a CIDA tem a oportunidade de impactar positivamente o panorama empresarial, capacitando empresas de todos os tamanhos a utilizar dados de forma mais eficaz para impulsionar o crescimento e a competitividade.

Em resumo, a CIDA representa uma abordagem inovadora e acessível para transformar dados em insights acionáveis, oferecendo uma solução ágil e eficaz para as necessidades de análise de dados das empresas modernas.

# CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Nossa organização para as entregas continuou sendo estabelecida na plataforma Trello. Criamos templates e quadros específicos para o projeto, dividindo-o em listas correspondentes a cada sprint e cards dedicados a cada entrega de disciplina, , como exemplificado nos screenshots abaixo:

## QUADRO REFERENTE AS SPRINTS 1 e 2:



## EXEMPLO DE CARDS:

[JAVA]

na lista [2ª Sprint - Concluídos](#)

Membros

JS

+

Notificações

Seguindo

✓

Adicionar ao cartão

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Capa

Campos Personaliz...

Power-Ups

+ Adicionar power-...

Automação

+ Adicionar botão

Ações

Mover

Copiar

Criar template

Arquivar

Compartilhar

Descrição

Editar

- Demonstrar evolução entre a primeira e a entrega atual
- Aperfeiçoar a solução fazendo as devidas refatorações de código visando a evolução da qualidade da aplicação ou a inclusão de novos módulos ou domínios
- Deverá se manter capaz de persistir, alterar e consultar os dados em um SGBD Relacional

**Deverá deixar BEM CLARO que houve evolução em comparação a entrega da Sprint anterior**

Checklist

Ocultar itens marcados

Excluir

100%

✓

Conter código que respeite a coesão e o desacoplamento

✓

Respeitar os padrões DTO e utilizar a Bean Validation

✓

Respeitar os conceitos fundamentais do REST

✓

A API deverá estar de acordo com o modelo de maturidade nível 2

✓

Todos os artefatos produzidos deverão estar no Github, em um repositório público

✓

Apresentar os testes dos endpoints da API

✓

Documento com cronograma de desenvolvimento

✓

Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) e o Diagrama de Classe das Entidades

✓

Teste dos endpoints

Adicionar um item

Envio do link para o projeto público, contendo:

Excluir

0%

□

Toda documentação

□

Código-fonte

Adicionar um item





## LINK DO REPOSITORIO NO GITHUB

<https://github.com/jaciteixeira/OpenGroupAPI>