

# KICK-OFF API 2

Cliente: Parceria interna

**Fatec**  
São José dos  
Campos  
Prof. Jessen Vidal

# PROJETO

- Criar base de dados relacional e Dashboard que permita:
  - Identificar os modais utilizados nos trâmites internacionais de movimentação de cargas e
  - Desenhar a geografia do fluxo de exportação de cargas provenientes do estado de SP
  - Desenvolver linha de tendência para as cargas identificadas
  - Criar modelo de previsão por meio de suavização exponencial que permita identificar as movimentações futuras de cargas



# Requisitos Básicos do Projeto



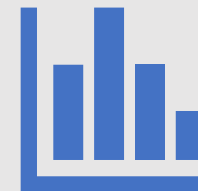
DESENVOLVIMENTO DE ESTRUTURA  
RELACIONAL DE TABELAS COM BASE  
NOS DADOS DISPONIBILIZADOS



CRIAÇÃO DE UM *DASHBOARD*  
INTUITIVO PARA VISUALIZAÇÃO DOS  
DADOS APRESENTADOS



DOCUMENTAÇÃO NO GITHUB E  
GESTÃO DO PROJETO DESENVOLVIDA  
NO JIRA SOFTWARE



DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO DE  
FORMA CLARA E DE FÁCIL ACESSO

# Tecnologias de Informação obrigatórias



Jira Software



**GitHub**



**slack**



Power BI



Office

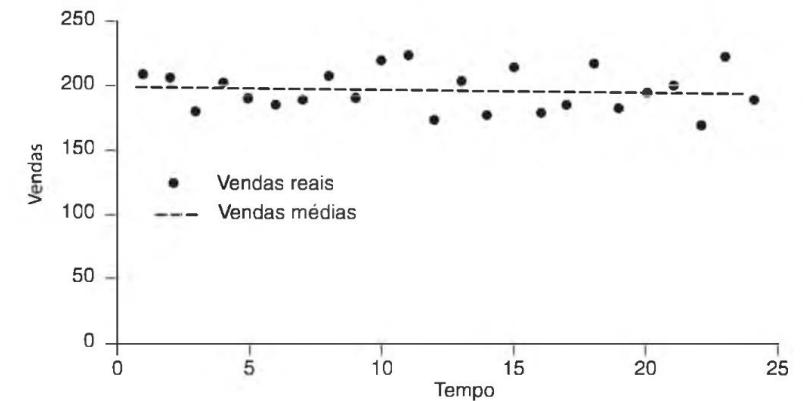
# Relação do projeto com a Logística

## Métodos de Projeção Histórica

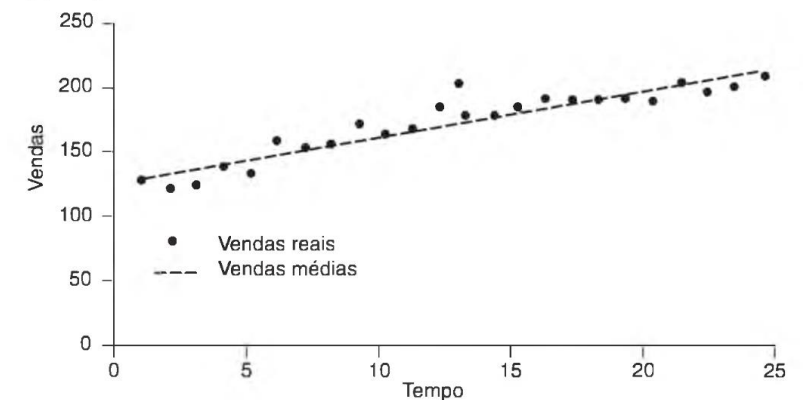
Quando se dispõe de um número razoável de dados históricos e a tendência e variações sazonais nas séries de tempo são estáveis e bem definidas, a projeção desses dados no futuro pode representar uma maneira eficiente de previsão de curto prazo. A premissa básica é que

o padrão de tempo futuro será uma repetição do passado, pelo menos em sua maior parte. A natureza quantitativa das séries de tempo incentiva o uso de modelos matemáticos e estatísticos como principais fontes de previsão. A exatidão que se pode alcançar para períodos de tempo de menos de seis meses é em geral muito boa. Esses modelos funcionam bem simplesmente devido à estabilidade inerente às séries de tempo no curto prazo.

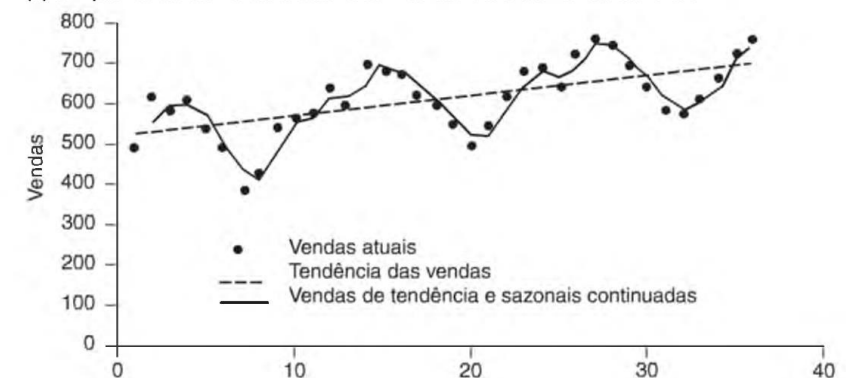
(a) Um padrão de demanda aleatório, ou nivelado, sem tendência nem elementos sazonais



(b) Um padrão de demanda aleatório com tendência crescente mas sem elementos sazonais



(c) Um padrão de demanda aleatório com tendência e elementos sazonais



# Cronograma da API

Kick-off do Projeto – 11/03/2024

Apresentação Sprint 1 – 18/04/2024

Apresentação Sprint 2 – 09/05/2024

Apresentação Sprint 3 – 30/05/2024

Apresentação Sprint 4 – 20/06/2024

Feira de Soluções – 27/06/2024

# Cronograma da API

Kick-off do Projeto – 11/03/2024

Apresentação Sprint 1 – 18/04/2024

Apresentação Sprint 2 – 09/05/2024

Apresentação Sprint 3 – 30/05/2024

Apresentação Sprint 4 – 20/06/2024

Feira de Soluções – 27/06/2024

- Backlog do produto
- GitHub estruturado com link disponibilizado
- Jira Software estruturado
- Atribuição das atividades para a Sprint 2

# Papel das disciplinas na API 2

Disciplinas	Função no Projeto
Geografia dos fluxos e Economia dos Transportes	Promover tecnologia específica
Modalidade e intermodalidade	Promover tecnologia específica
Logística verde	Promover contexto
Estatística aplicada à gestão	Promover tecnologia de apoio
Matemática financeira	Promover tecnologia de apoio
Gestão de equipes	Promover tecnologia de apoio
Espanhol I	Promover tecnologia de apoio
Inglês para Logística II	Promover tecnologia de apoio





# Avaliação

- Para as Hard Skills, cada sprint possui um peso específico para a média do aluno, sendo:
  - Sprint 1 = 1
  - Sprint 2 = 2
  - Sprint 3 = 2
  - Sprint 4 = 2
- Nota total de Hard Skills com os pesos de cada Sprint = 7
- Nota total de Soft Skills = 3





## Soft Skills avaliadas

---

- ✓ Adaptabilidade
- ✓ Colaboração
- ✓ Comunicação
- ✓ Autonomia
- ✓ Proatividade