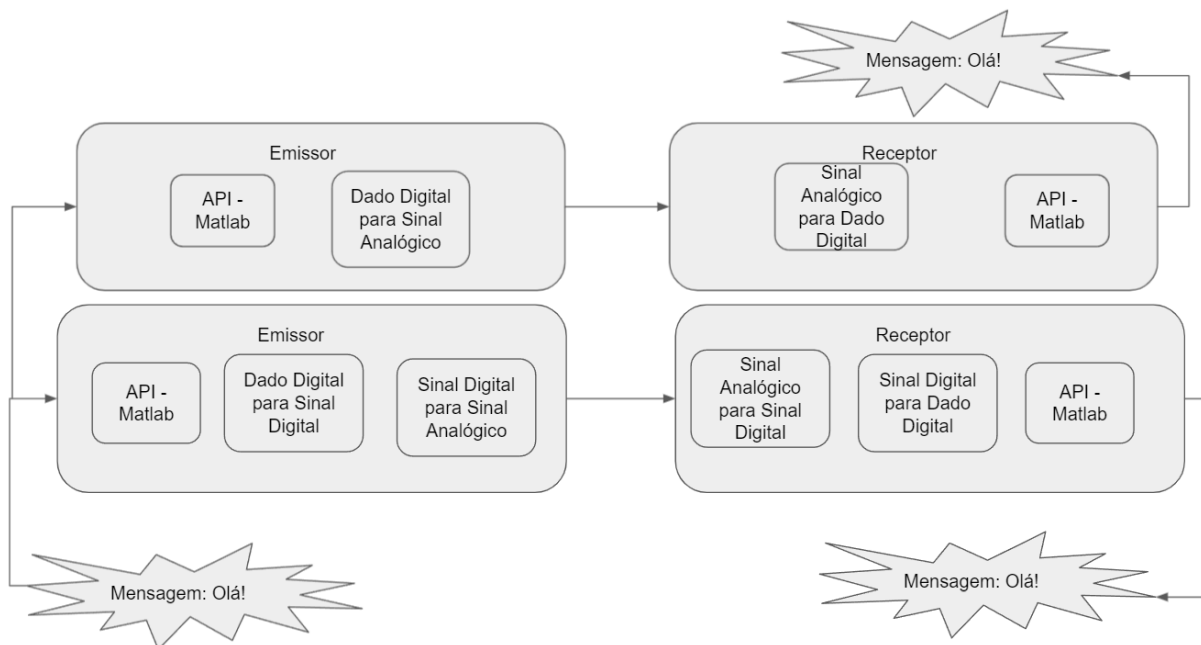


## Objetivo

- Utilizar as teorias estudadas
- Ter contato com uma ferramenta de simulação
- Trabalho em time
- Aprender tecnologias do mercado

## Requisitos:

- Implementar dois blocos emissor e receptor (total quatro);
  - Com codificação em linha;
  - Sem codificação em linha;
- Utilizar simulador simulink (Matlab) ou em Python;
- Relatório dos resultados.
- Estrutura:



## Organização do Desenvolvimento

- Nome de um gerente de processo (**P**roduct **O**wner do Scrum)
  - Responder sobre o desenvolvimento
  - Alocar atividades para o time
- Utilizar Kanban: trello, github e Jira
- 22/11 entrega parcial
- 03/12 apresentação do projeto no formato de vídeo 15 minutos (de preferência em inglês) no youtube de cada aluno

## **Meta hoje**

- **Instalar Matlab**
- O que vocês acham? Alguma ideia?
- PO: André

Instalar Matlab

Sem codificação em linha

Emissor:

Implementar "API Matlab"

Implementar "Conversão Dado digital para sinal analógico"

Receptor:

Implementar "Conversão Sinal analógico para Dado digital"

Implementar "API Matlab"

Com codificação em linha

Emissor:

Implementar "API Matlab"

Implementar "Codificação em Linha - Dado Digital para Sinal Digital"

Implementar "Conversão Sinal Digital para Sinal analógico"

Receptor:

Implementar "Conversão Sinal Analógico para Sinal Digital"

Implementar "Codificação em Linha - Sinal Digital para Dado Digital"

Implementar "API Matlab"

