# Trabalho da Disciplina

# AGENDA

Dinâmica

Escolha dos DESAFIOS

# Lógica do Trabalho

Ciência

**TÉCNICA**

Tecnologia

**INOVAÇÃO**

Sociedade

- Como o problema é definido pela literatura.
- Qual o conhecimento existente em torno do DESAFIO.
- Como a literatura resolve o problema.

- A partir do conhecimento existente propor tecnologias que possam solucionar o desafio.

- Transformar a tecnologia sugerida em um produto ou serviço.

# Desafio

Conhecer o desafio é APROFUNDAR nos motivos pelos quais ele existe e levantar os dados que fundamentam o problema.

# Desafio

Desenhar, definir e delinear o desafio da melhor forma possível.

Escolher um problema.

Entender o problema a ser resolvido detalhando-o, definindo-o e compreendendo-o

# Mergulho PROFUNDO - Desafio

Buscar justificativas para os problemas escolhidos fundamento-se em dados.

Ao escolher o problema a partir do desafio é preciso entender o motivo pelo qual ele existe

# Primeira Apresentação Parcial

Ciência

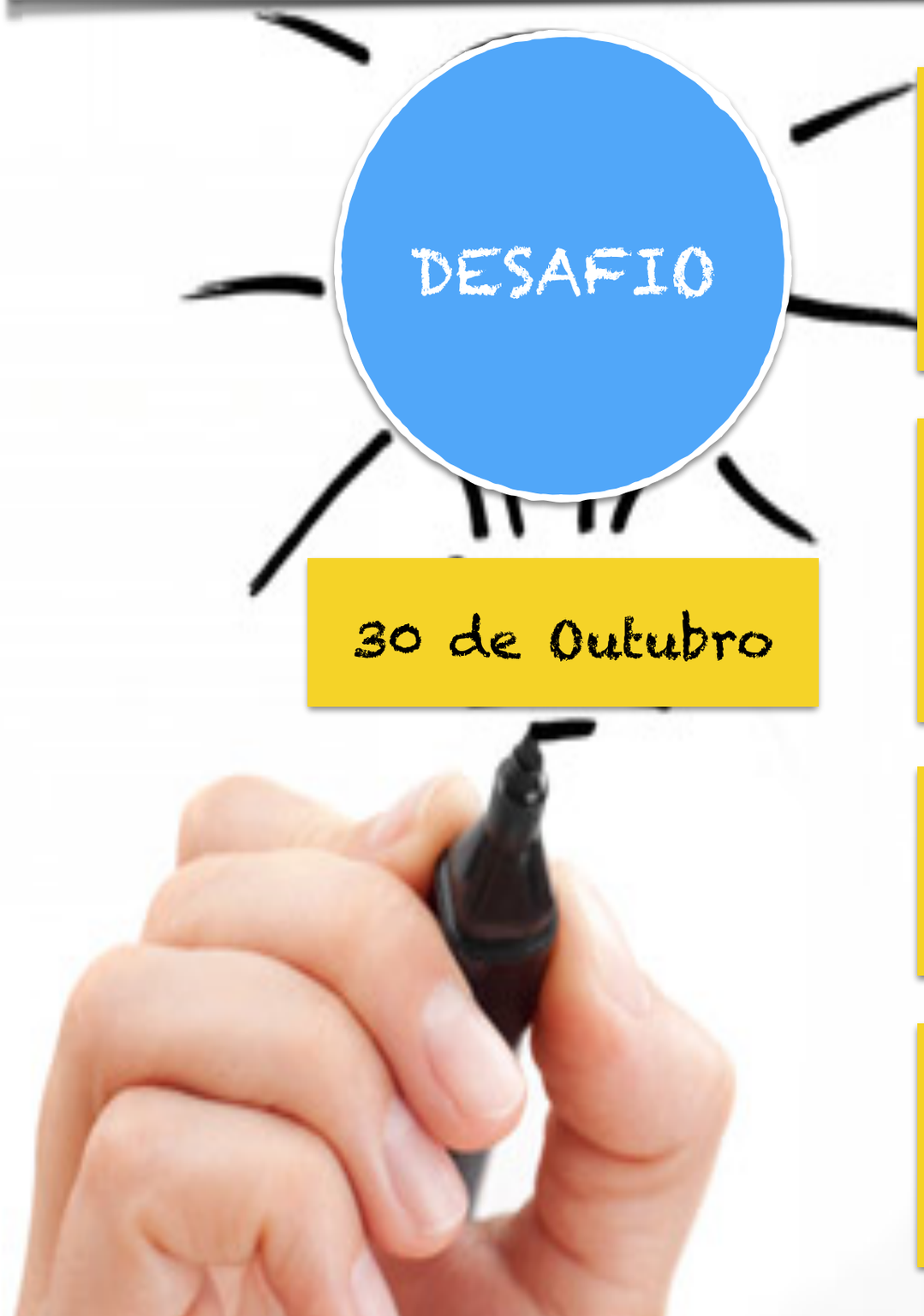
23 de Outubro

Delinear a literatura existente em torno do desafio.

Apresentar algumas referências que definem e delimitam o desafio.

Explicar o desafio a partir do conhecimento existente em torno dele.

# Segunda Apresentação Parcial




Listar as Restrições e Objetivos em torno do DESAFIO.

Delinear o DESAFIO, definindo a FRASE-PROBLEMA que será alvo da solução do grupo.

Apresentar o problema a ser resolvido pelo GRUPO.

Justificativa do PROBLEMA que o grupo espera resolver.

# Terceira Apresentação Parcial

TECNOLOGIA

13 de Novembro

Apresentar as tecnologias que existem para o problema escolhido.

Aspectos positivos e fracos das tecnologias existentes.

Limitações das tecnologias existentes.

Justificativa para o desenvolvimento de uma nova tecnologia.

# Aula de Prototipagem

TECNOLOGIA

20 de Novembro

Processo de Prototipagem.

Desenvolvimento de um protótipo para a tecnologia pensada pelo grupo.

# Apresentação Final

Sociedade

Dezembro

Entrega do relatório final contendo:

1 - Definição do Desafio.

2 - Definição e detalhamento do problema escolhido pelo grupo.

3 - Descrição da tecnologia desenvolvida pelo grupo.

4 - Descrição do protótipo desenvolvido pelo grupo.

5- Descrição do produto ou serviço desenvolvido pelo grupo.

# DESAFIOS

- SAÚDE PÚBLICA
- SANEAMENTO BÁSICO
- MOBILIDADE URBANA
- POPULAÇÃO IDOSA
- EDUCAÇÃO BÁSICA
- DEFICIENTES FÍSICSO