

**Trabalho da  
Disciplina**

# AGENDA

Dinâmica

Escolha dos DESAFIOS



# Lógica do Trabalho

Ciência

TÉCNICA

Technology

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 fundamentando-se em dados.

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

## Gate 1

Ciência

7 de abril

Duração: 2 minutos  
Critérios de Avaliação:  
Criatividade;  
Apresentação; Tempo;  
Conteúdo Apresentado.

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.

Características da usuários que sofrem com o problema.

## Gate 2

DESAFIO

23 de Abril

Duração: 1,5 minutos  
Critérios de Avaliação:  
Criatividade;  
Apresentação; Tempo;  
Conteúdo Apresentado.

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.



## Gate 3

TECNOLOGIA

19 de maio

Duração: 1,5 minutos  
Critérios de Avaliação:  
Criatividade;  
Apresentação; Tempo;  
Conteúdo Apresentado.

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.

## Gate 4

TECNOLO  
GIA

9 de Junho

Duração: 2 minutos  
Critérios de Avaliação:  
Criatividade;  
Apresentação; Tempo;  
Conteúdo Apresentado.

Apresentação do Canvas

Explicação dos conceitos que a solução pretende resolver por meio do protótipo.



Solução Final

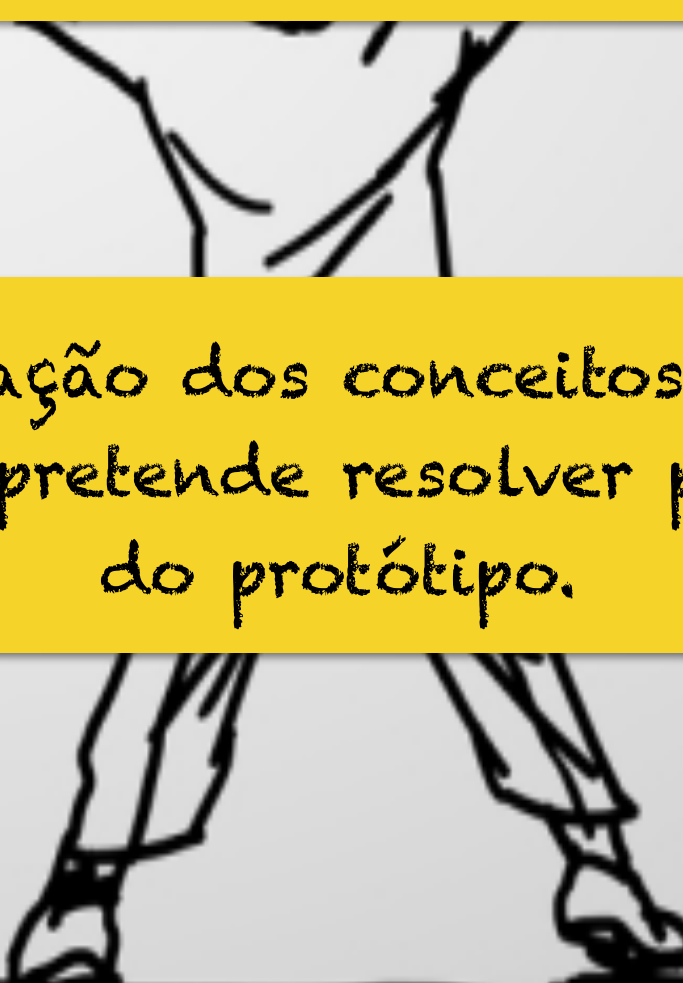


Sociedade

9 de Junho

Duração: 5 minutos  
Critérios de Avaliação:  
Criatividade; Apresentação;  
Tempo; Conteúdo  
Apresentado; Protótipo;  
Solução; Inovação Percebida

Apresentação do Canvas



Explicação dos conceitos que a  
solução pretende resolver por meio  
do protótipo.

# Nota da Disciplina

Prova Final  
50 pts

Para o grupo que ficar com a pior avaliação.

Exame Especial  
7 de Julho

- 1 - Discussões práticas em sala de aula - 15 pontos.
- 2 - Solução Final - 40 pontos:
- 3 - Gates - 20 pontos
- 4 - Atividades de leitura - 10 pontos
- 5 - Diário de bordo digital - 5 pontos
- 6 - Participação em sala - 10 pontos

# DESAFIO

Mundo

Crise Hídrica

Brasil

Minas Gerais