

# Ideia Definida \o/

---

## Fase 1 - Preparar o ambiente para gerar os dados de BI

---

- Selecionar os dados que serão obtidos da máquina
- Fazer um servidor rest que receba esses dados
- Fazer as tabelas no banco de dados
- Fazer com que o servidor salve esses dados nas tabelas
- Fazer um programa ou algo do tipo que gere um json dos valores que iremos coletar da máquina
- Fazer testes na interface web, já pensando nos dados que serão recebidos
- Fazer testes com as APIs que gerarão os gráficos de BI
- Fazer testes de Rest com o Android
- Fazer testes de Rest com o web
- Fazer protótipo da interface Android
- Fazer protótipo da interface web
- Fazer teste para empacotar o web como um aplicativo mobile

## Fase 2 - Fazer as integrações entre todos os ambientes e coletar dados gerados pela máquina

---

- Fazer integração da máquina em produção com o nosso servidor, para salvar os dados no BD

### Fase 2.1 - Desenvolver o layout mobile seja para android ou para web

---

- Utilizar o protótipo e já desenvolver as telas nativas
- Utilizar o protótipo e já desenvolver as telas de web
- Empacotar o web para o modelo híbrido

## Fase 2.2 - Iniciar o artigo

---

- Listando as tecnologias
- Escrevendo sobre o propósito
- Escrevendo sobre as outras opções não escolhidas
- Descrevendo como funciona:
  - Android
  - Aplicativo nativo
  - Aplicativo híbrido
- Máquina em questão
  - Modelo
  - O que faz
  - Detalhar o problema abordado que iremos solucionar
  - Qualquer outra informação do Washington
- Servidor Rest
- BI
- Banco de dados BI
- Software para gerar os gráficos em BI

## Fase 3 - Implementar os dados coletados nas interfaces

---

- Literalmente aplicar os dados coletados do BI nas interfaces Android nativo e Híbrido e solucionar os erros

## Fase 3.1 - Limitar o tamanho do artigo

---

- Verificar o que dá para acrescentar a mais, e buscar/inserir as referências encontradas

## Fase 4 - Finalizar o projeto

---

- Finalizar o código
- Enumerar ou listar os erros encontrados e o que não foi possível terminar

- Finalizar o Artigo
- Finalizar a apresentação - Se houver