



# Planejamento e Implantação do BIM na contratação de projetos de obras públicas em Santa Catarina

**Rafael Fernandes Teixeira da Silva**

Presidente do GT-BIM no Governo de Santa Catarina

**Secretaria de Planejamento**

# AEC na Área Pública Estadual



# R\$3,7 Bilhões

## Identificar Problemas



# AEC na Área Pública Estadual

## Problemas e Situações Identificadas

**Imediatismo**

**Planejamento superficial**

**Ausência de estudos de viabilidade**

**Desconsideração da legislação ambiental e urbanística**

**Fluxo de informação deficiente**

**Falta de gestão de projetos**

**Processos desconexos**

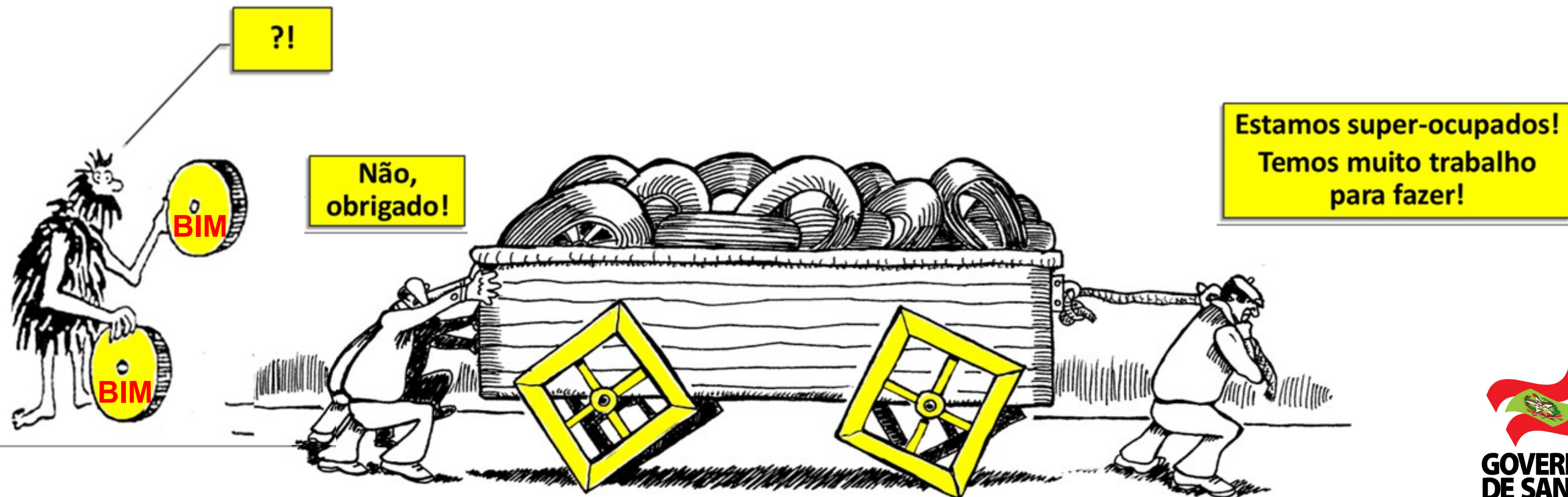
**Problemas que se repetem**

**Legislação que não evolui - Lei 8666/93**

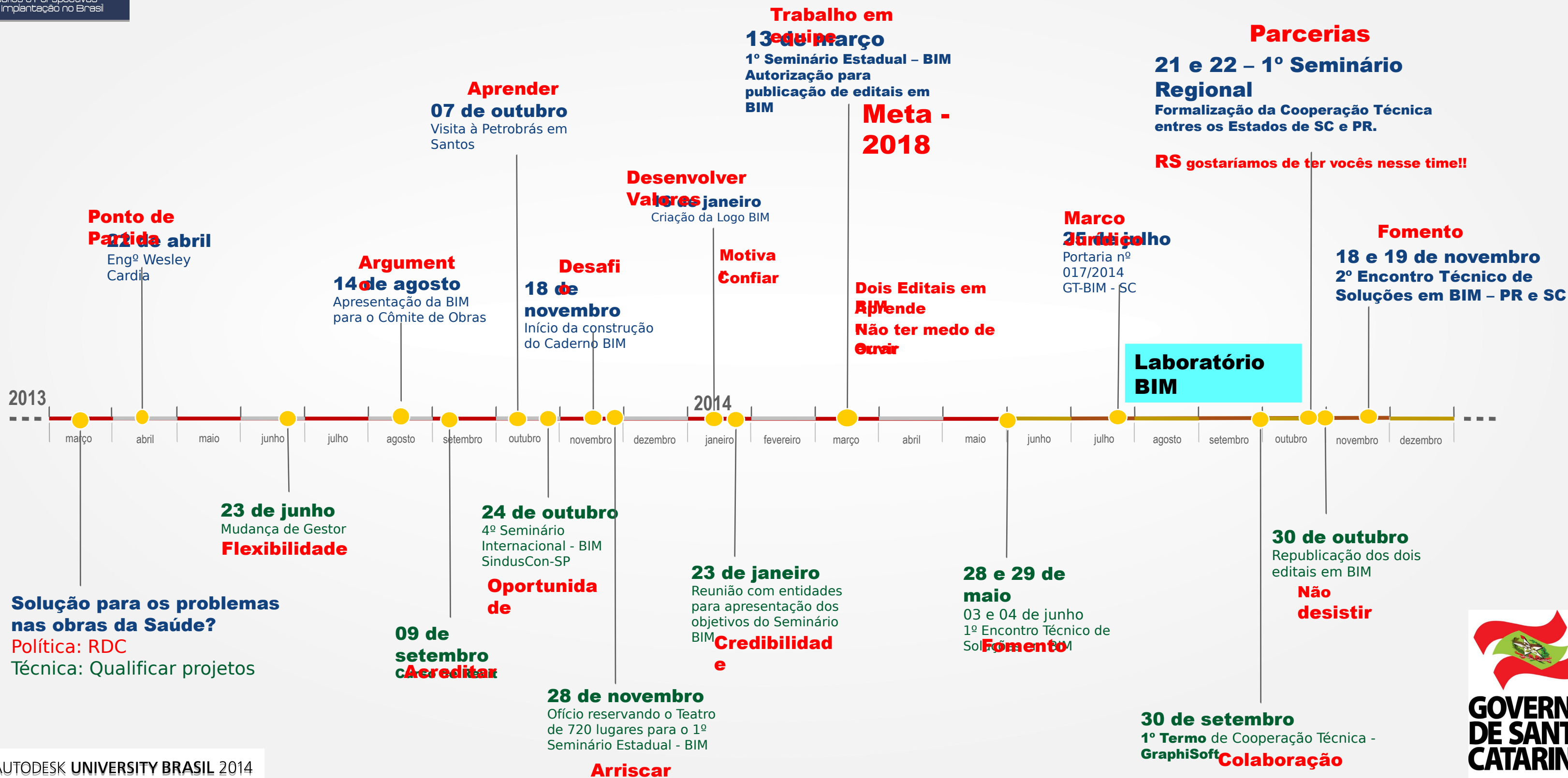
**Equipes desmotivadas e desvalorizadas**

# AEC na Área Pública Estadual

## Como Trabalhamos ! ! ! ! !

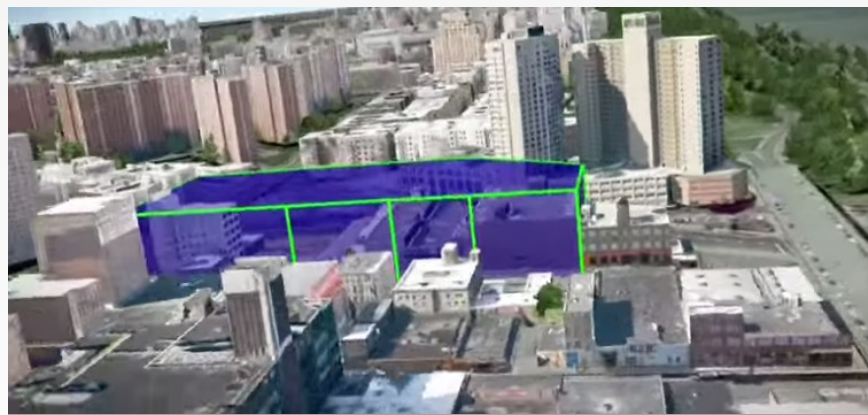


# Uma História em Construção



# Estratégia

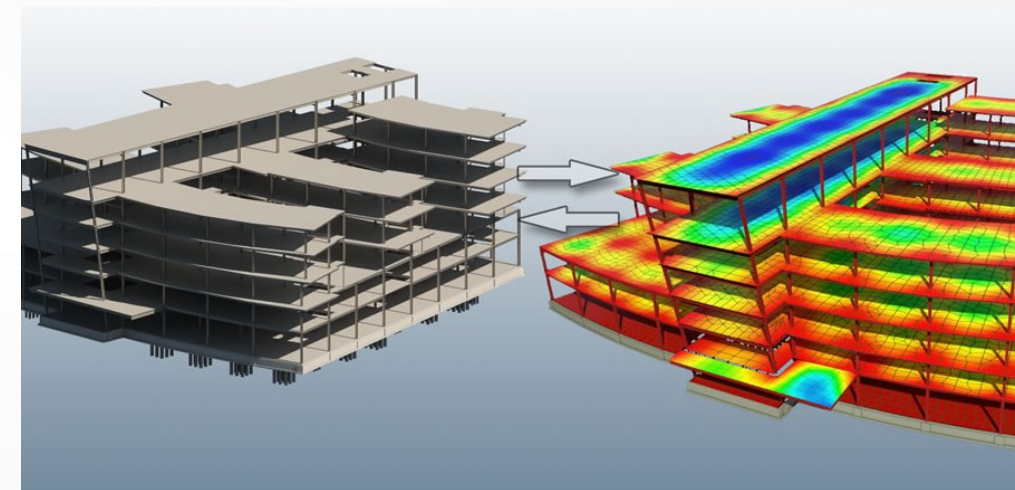
AI



GIS



BIM



B

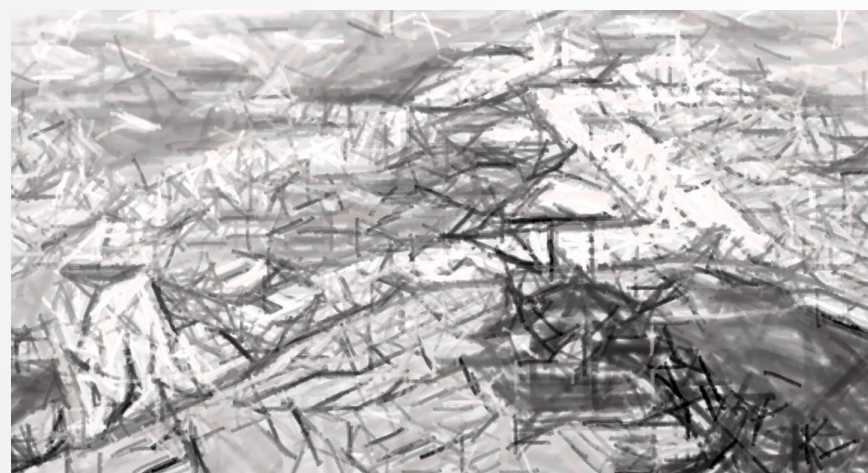
# Estratégia

**A**

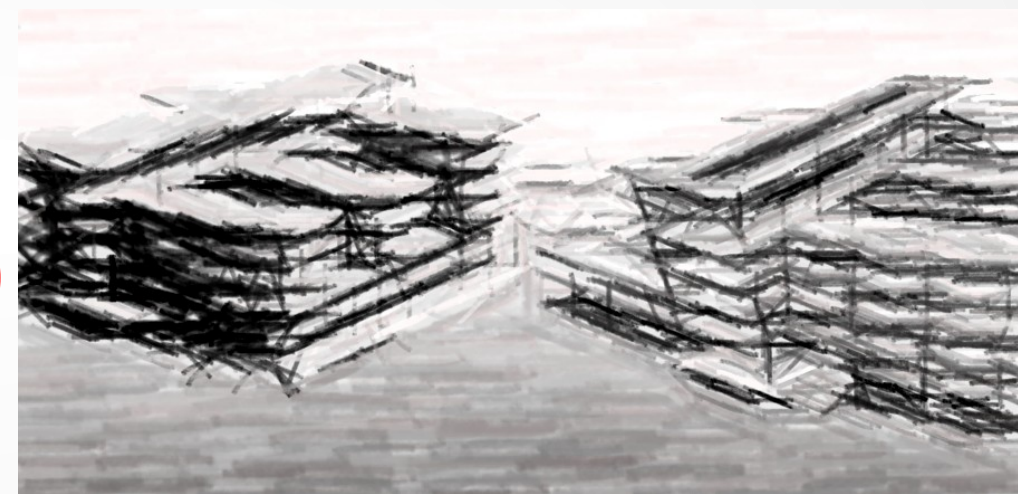


**Obter informação;  
 Organizar  
 informação;**

**Tratar informação;  
 Transformar em  
 Conhecimento.**

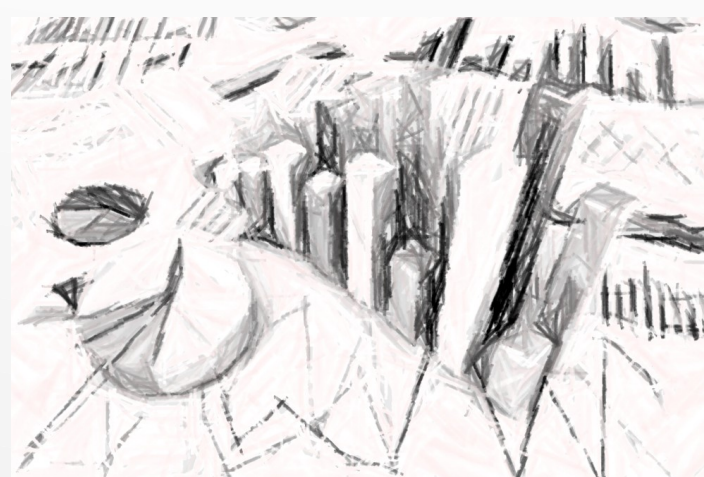


**INFORMAÇÃO**



**GIS**

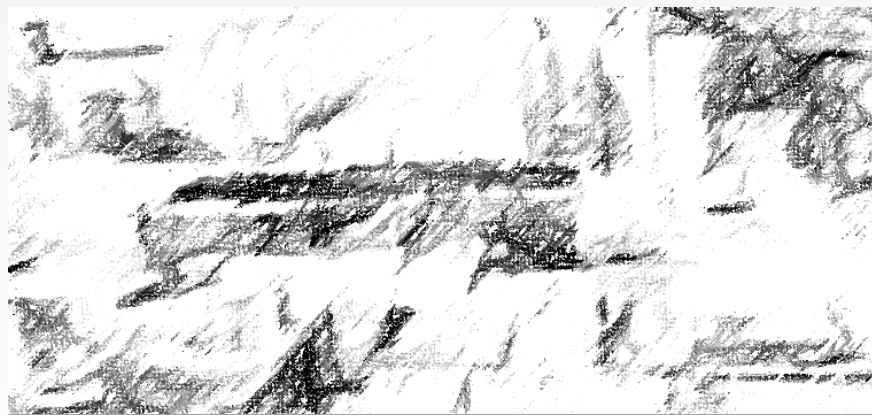
**BIM**



**B**

# Estratégia

AI



Obter informação;  
 Organizar

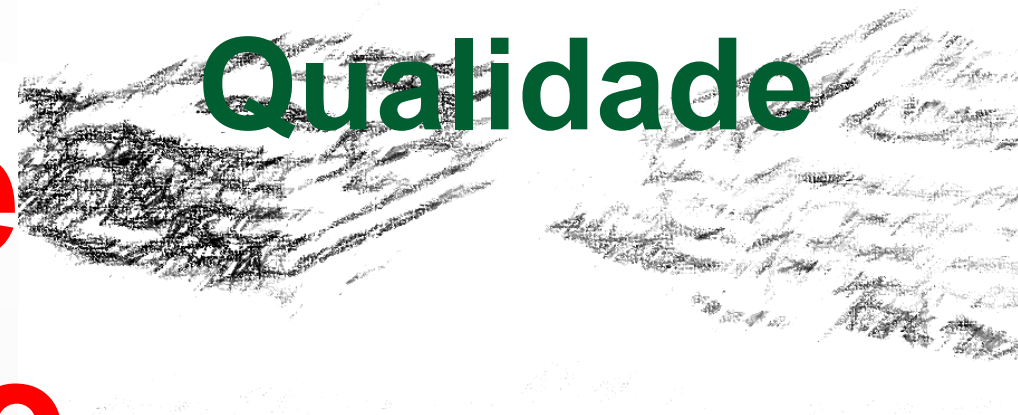
**Para a AEC  
 Segurança**



GIS

Tratar informação;  
 Transformar em  
 Conhecimento.

**Para a Sociedade  
 Qualidade**



BIM

**Assertividade  
 Previsibilidade**

**Para o GESTOR  
 Voto**

B





# Planejamento

- **Minimização dos problemas de execução de obras complexas;**
- **Aumento da qualidade de projetos complexos;**
- **Contratação de Projetos Complexos em BIM;**
- **Definição os Projetos Pilotos – Cases de estudo;**
- **Estabelecimento de um padrão de recebimento;**
- **Como Medir e Avaliar Projetos em BIM;**
- **Aprender para ensinar e disseminar BIM;**
- **Fomento do BIM;**
- **Desenvolvimento de fornecedores em BIM;**
- **Implantação do BIM nas demais áreas do Governo;**
- **2018, todos os projetos desenvolvidos em BIM; e**
- **Estar preparado para os novos desafios.**

# Implantação

- **Estudar BIM;**
- ✓ **Construir o Caderno de Apresentação de Projetos em BIM;**
- **Desenvolver Cadernos Complementares sobre BIM – 2º caderno;**
- ✓ **Criar o GT-BIM Santa Catarina;**
- ✓ **Criar o Laboratório BIM;**
- ✓ **Estabelecer Parcerias com os Desenvolvedores;**
- **Desenvolver BIM em Órgãos de Controle (CB, Vig. San. etc);**
- **Definir agenda para disseminar e fomentar o BIM no Estado;**
- **Ampliar a rede de BIM;**
- **Estabelecer formas de fomentar BIM junto ao mercado;**
- **Continuar estudando; etc.**

# Contratação

- Estabelecer formatos de contratação de projetos em BIM:
  - Lei 8.666/93;
  - Lei 12.462 - RDC (Regime Diferenciado de Contratação);
  - Criticar a Legislação – Evolução da Legislação.
- Definir critérios de avaliação para Técnica (Quesitos);
- Aprender com os erros e melhorar o processo; e
- Registrar as lições aprendidas para Criação de Regras de Implantação.

# Equipe Atual

## GT-BIM

- Rafael Fernandes T. da Silva;
- Wesley Cardia;
- Bárbara Martins Godeny;
- Ana Emilia Margotti;
- Cintia Guimarães da Cunha;
- Vera Marta Mirales;
- Leonel Delmiro Fernandes;
- Dirceu Antônio Oldra;
- Fillipe Machado;

## Laboratório-BIM

- Roger Kriger (arq. e urb.);
- Luiz Henrique da Rosa Guimarães (eng. de prod.);
- Vanessa Zysko Bordin (arquivista);
- **Temos uma vaga de estágio em arquitetura.**

# OBRIGADO