

**A Era**

# **BIM**

**2º Seminário  
Internacional**



**A Era**

**BIM**

2º Seminário  
Internacional

**sinaenco**

SINDICATO DA ARQUITETURA E DA ENGENHARIA

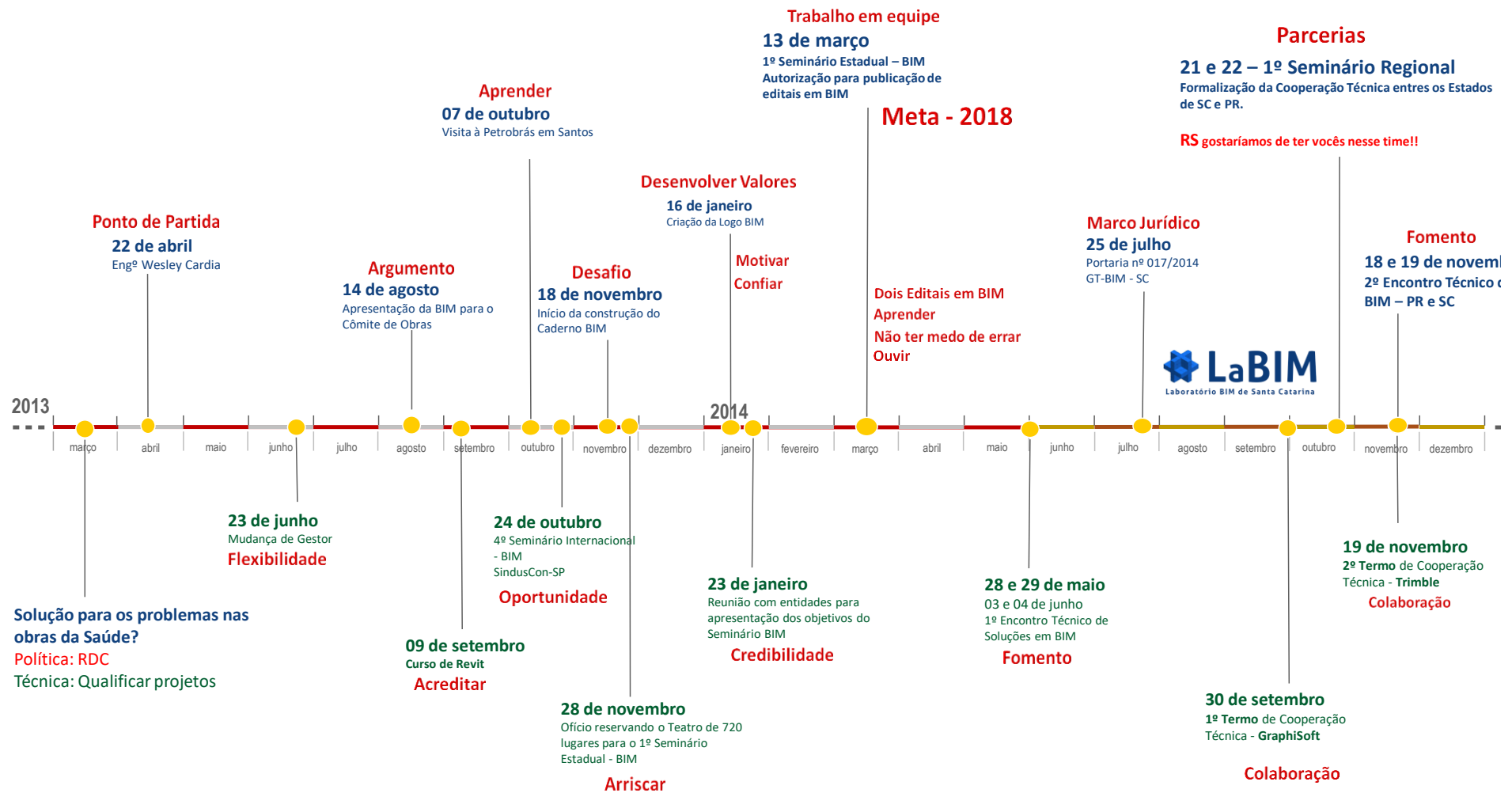
# O Exemplo de Santa Catarina na implantação do BIM

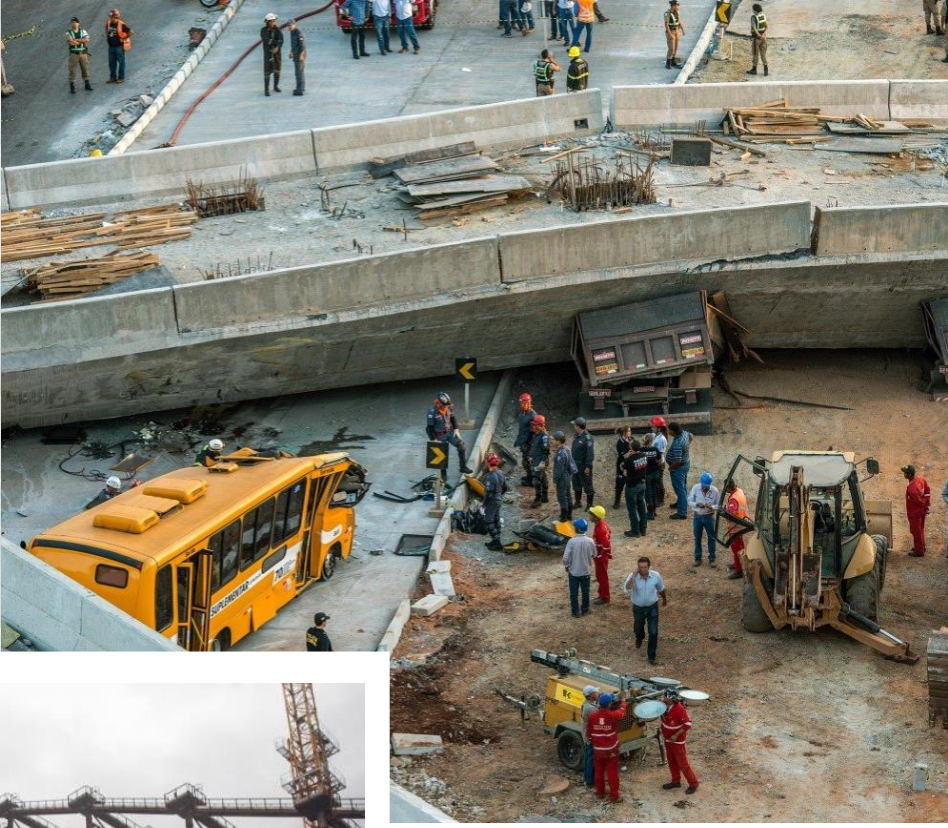
**Rafael Fernandes Teixeira da Silva**

Eng. de Produção Civil

Eng. de Materiais

Especialista em Direito Ambiental e Urbanismo







Como o cliente explicou...



Como o líder de projeto entendeu...



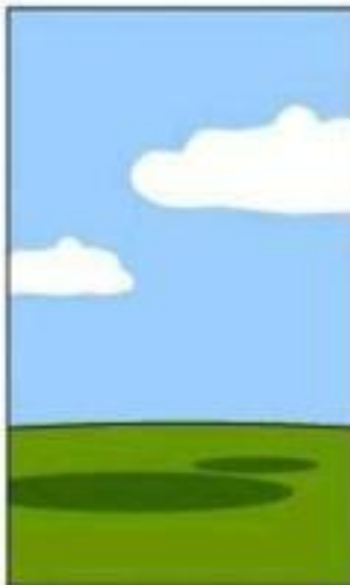
Como o analista projetou...



Como o programador construiu...



Como o Consultor de Negócios descreveu...



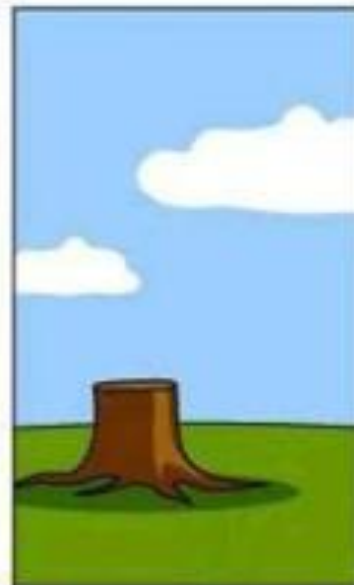
Como o projeto foi documentado...



Que funcionalidades foram instaladas...



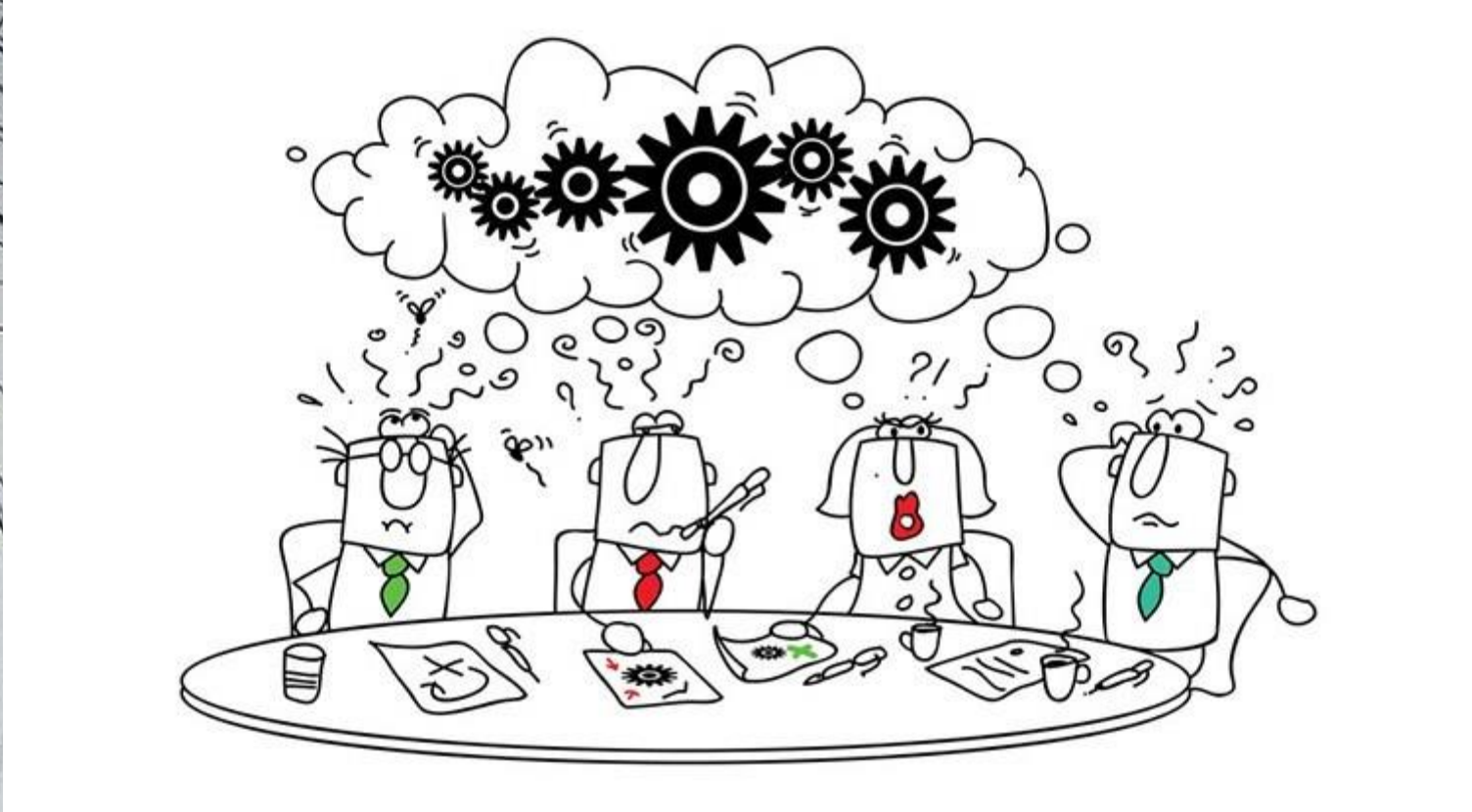
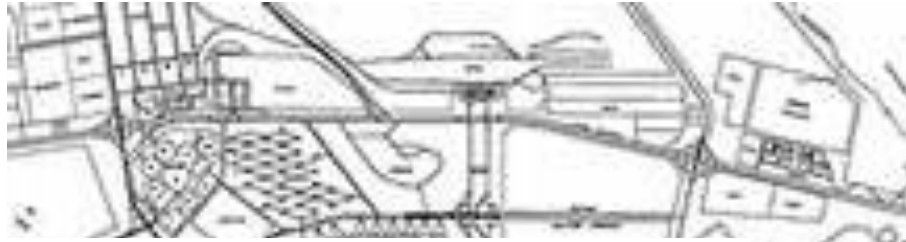
Como o cliente foi cobrado...

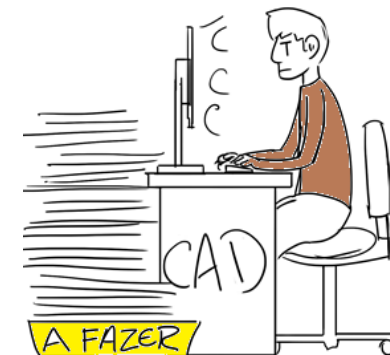
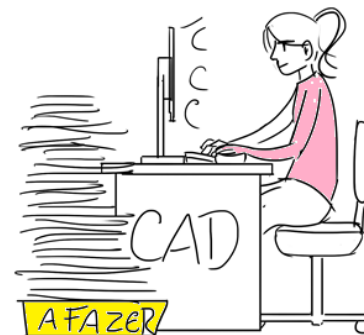
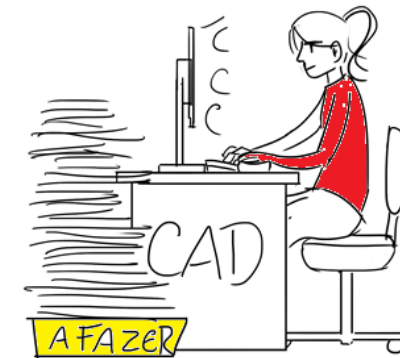
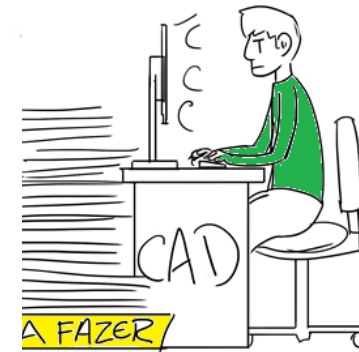
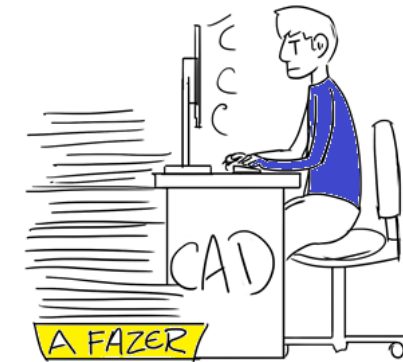
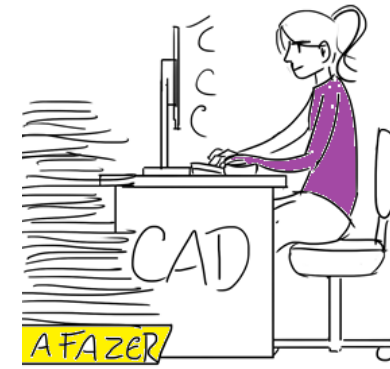


Como foi mantido...



O que o cliente realmente queria...



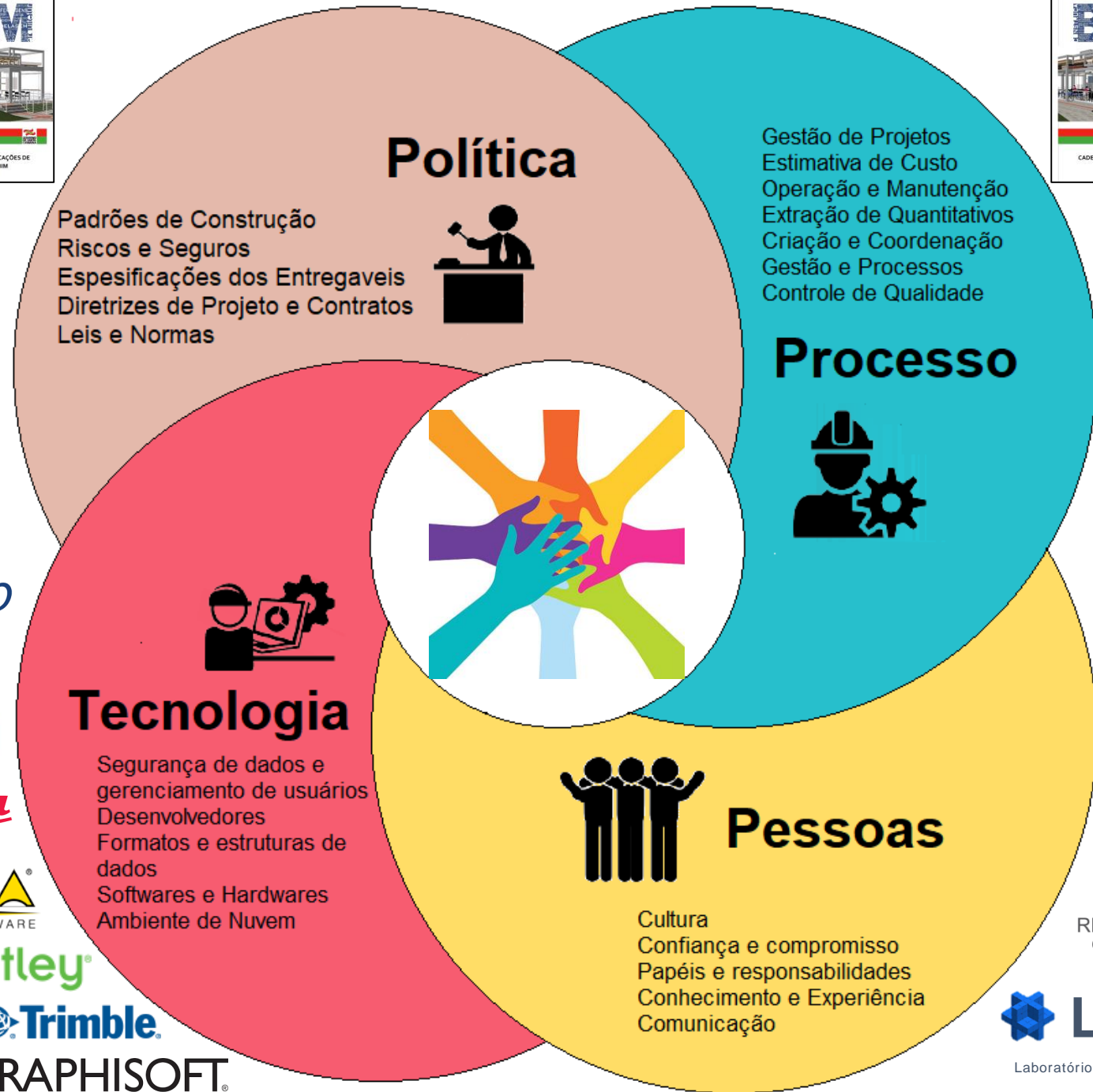




Toffa







# Política

Padrões de Construção  
Riscos e Seguros  
Especificações dos Entregáveis  
Diretrizes de Projeto e Contratos  
Leis e Normas



Gestão de Projetos  
Estimativa de Custo  
Operação e Manutenção  
Extração de Quantitativos  
Criação e Coordenação  
Gestão e Processos  
Controle de Qualidade

# Processo



# Tecnologia

Segurança de dados e gerenciamento de usuários  
Desenvolvedores  
Formatos e estruturas de dados  
Softwares e Hardwares  
Ambiente de Nuvem



# Pessoas

Cultura  
Confiança e compromisso  
Papéis e responsabilidades  
Conhecimento e Experiência  
Comunicação



**TI Lab**

**SOLIBRI**  
A NEMETSCHKE COMPANY

**AltoQi**

**Leica**  
Geosystems

**ACCA**  
ACCA SOFTWARE

**Bentley**

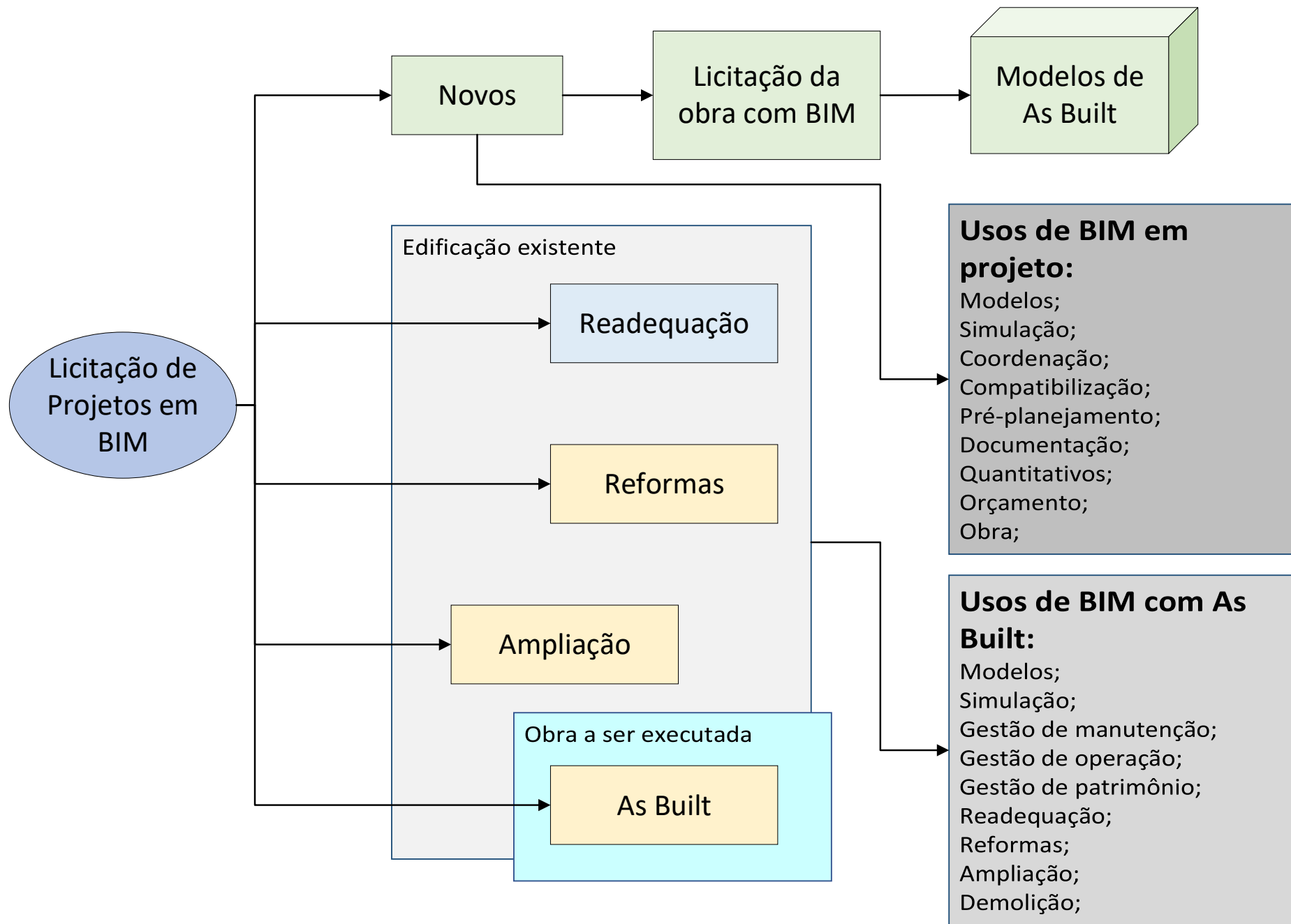
**Trimble**

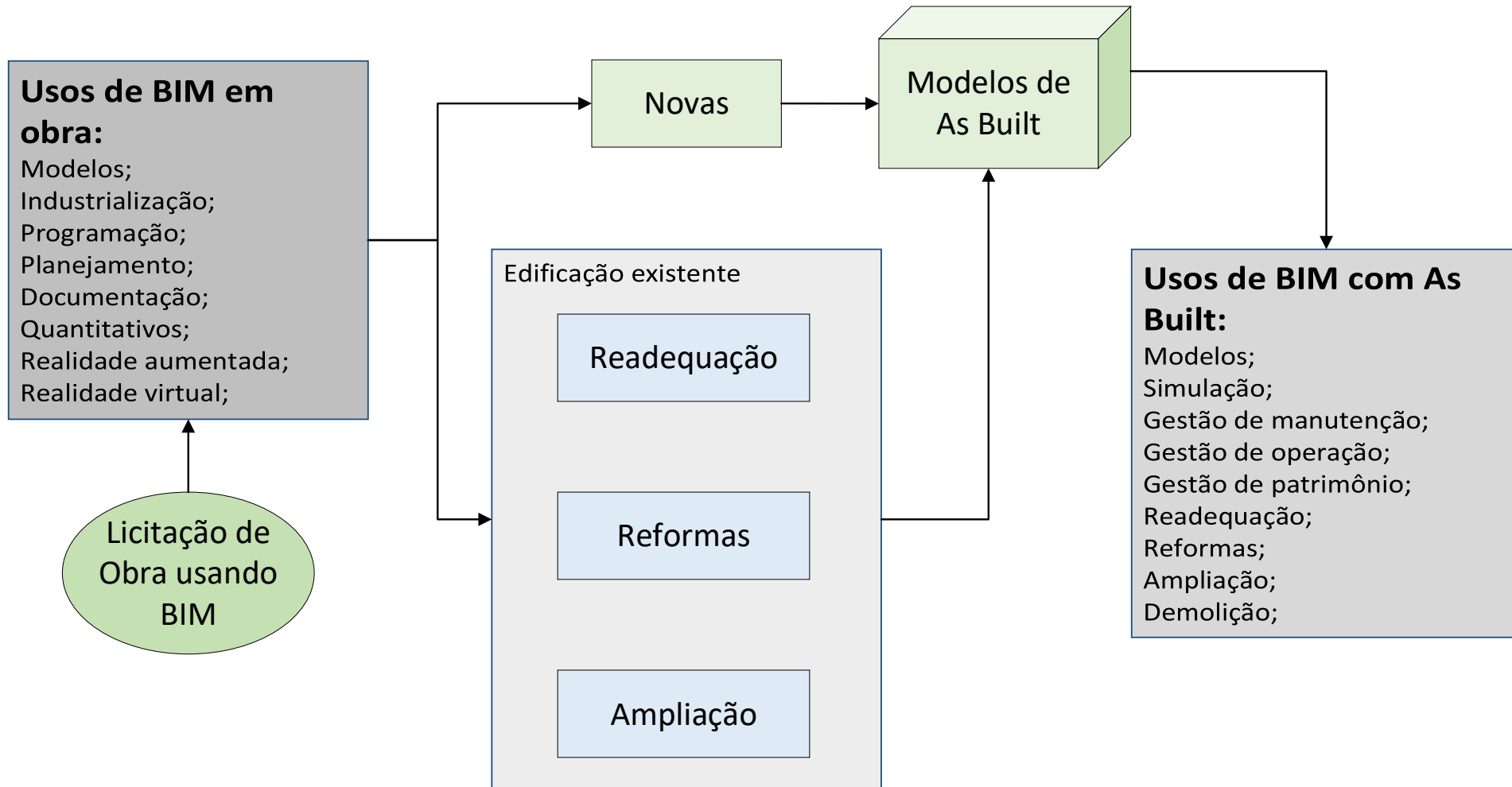
**GRAPHISOFT**  
A NEMETSCHKE COMPANY

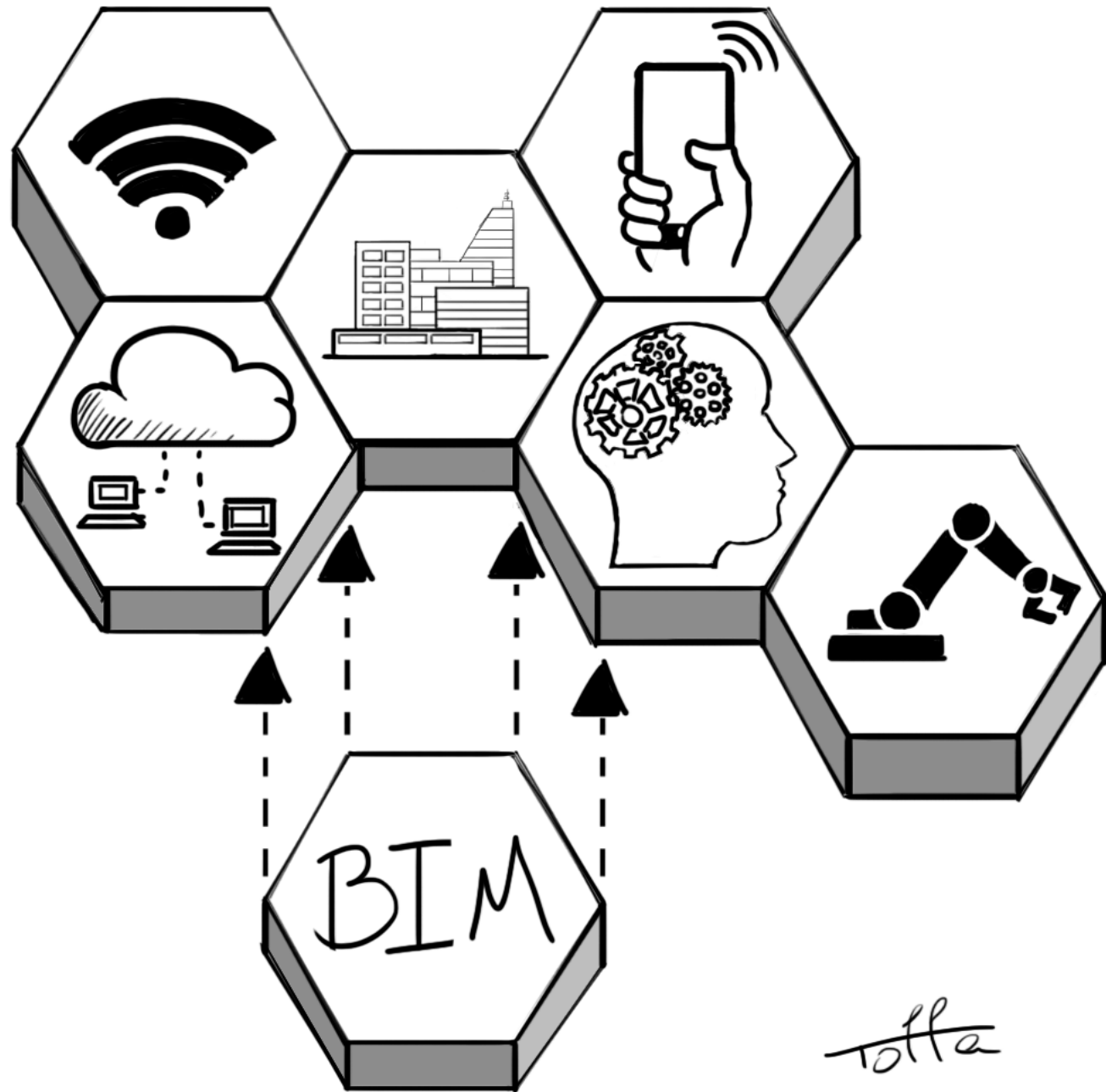
REDE **BIM**  
GOV SUL

**LaBIM**

Laboratório BIM de Santa Catarina







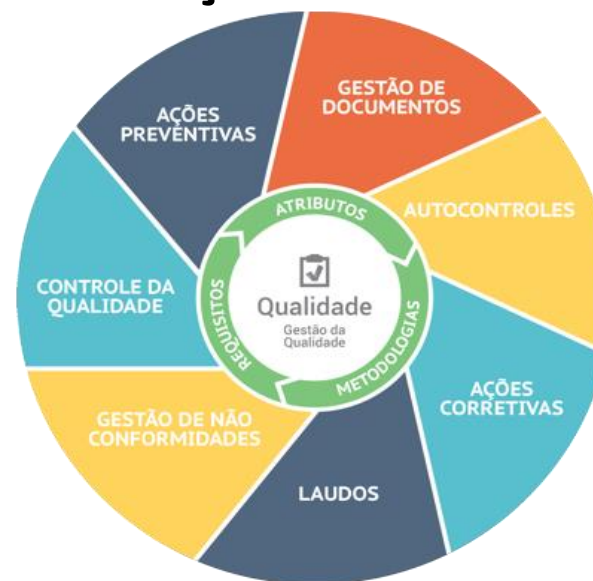
*Totta*



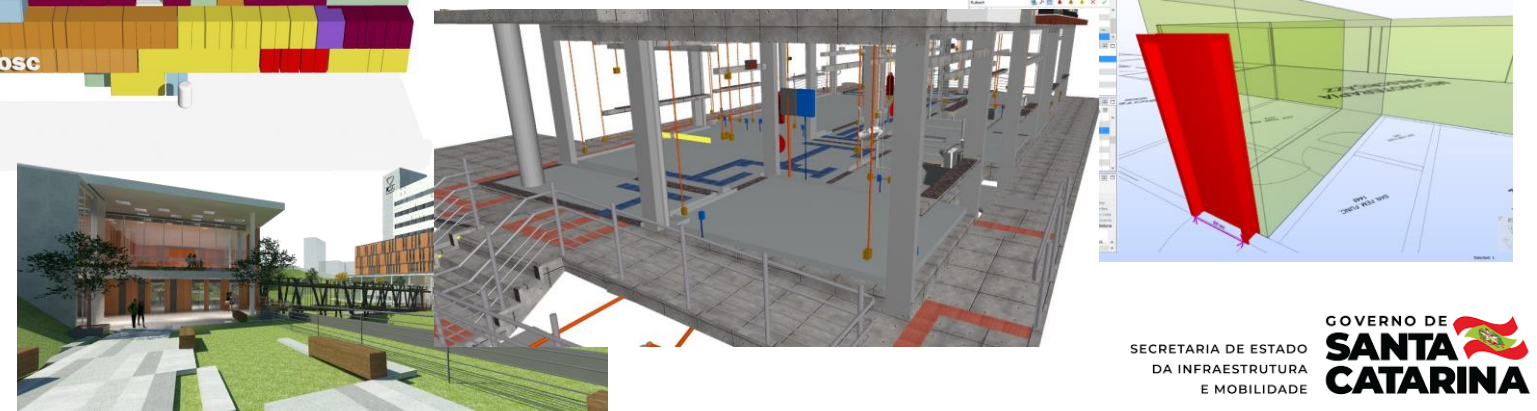
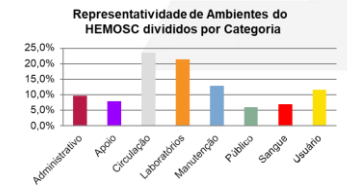
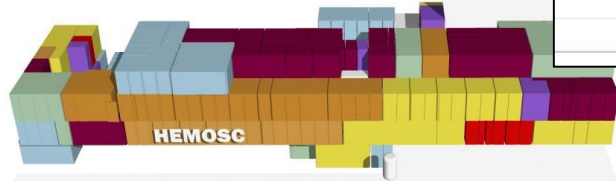
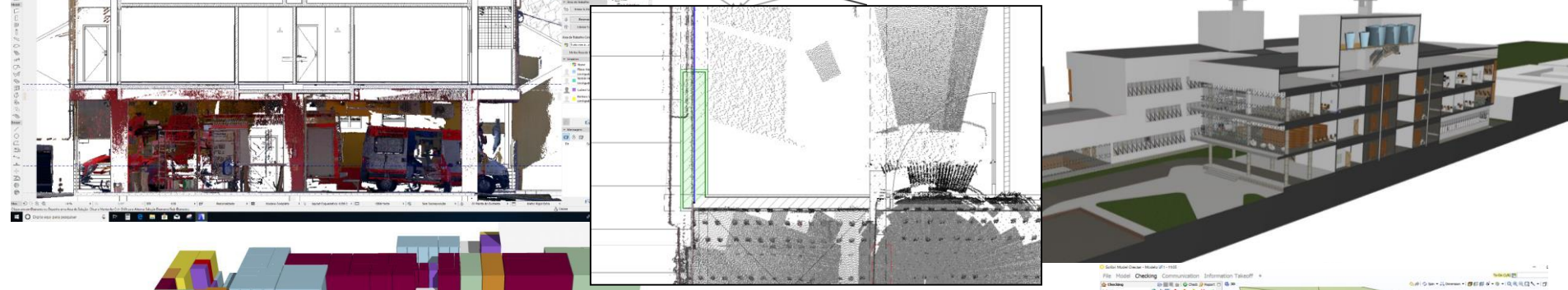
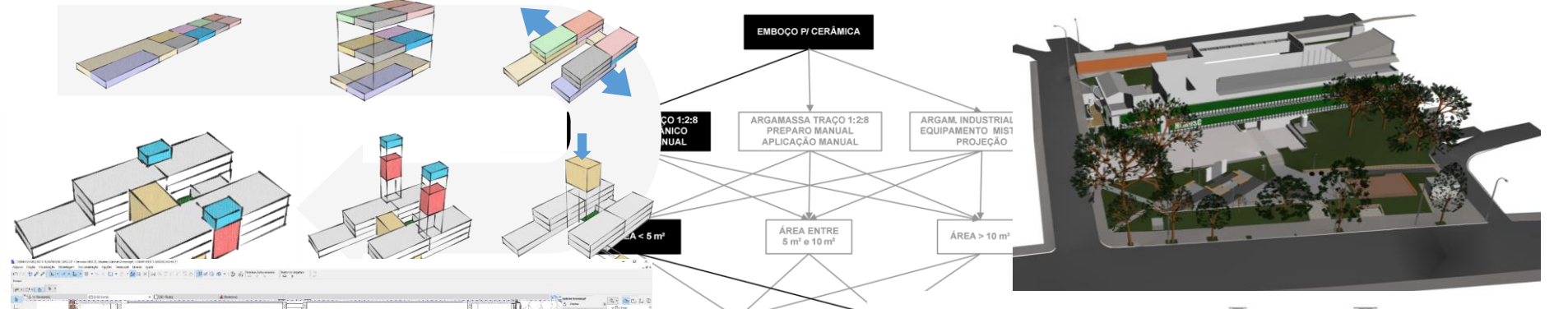
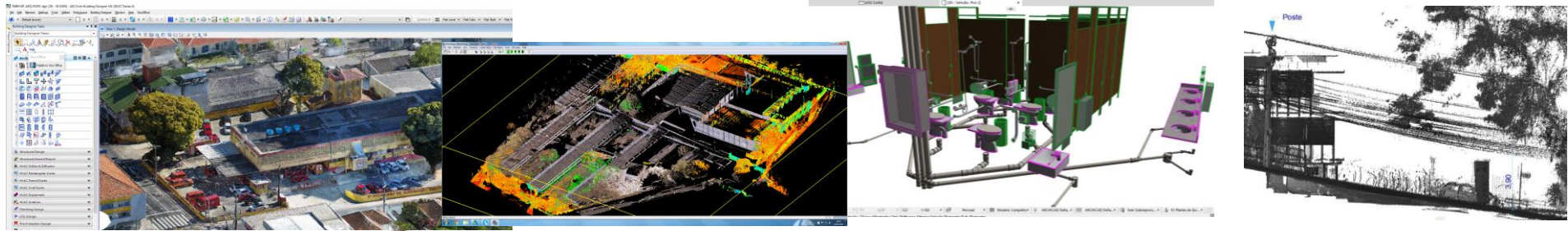
Licitações em BIM / Total de licitações

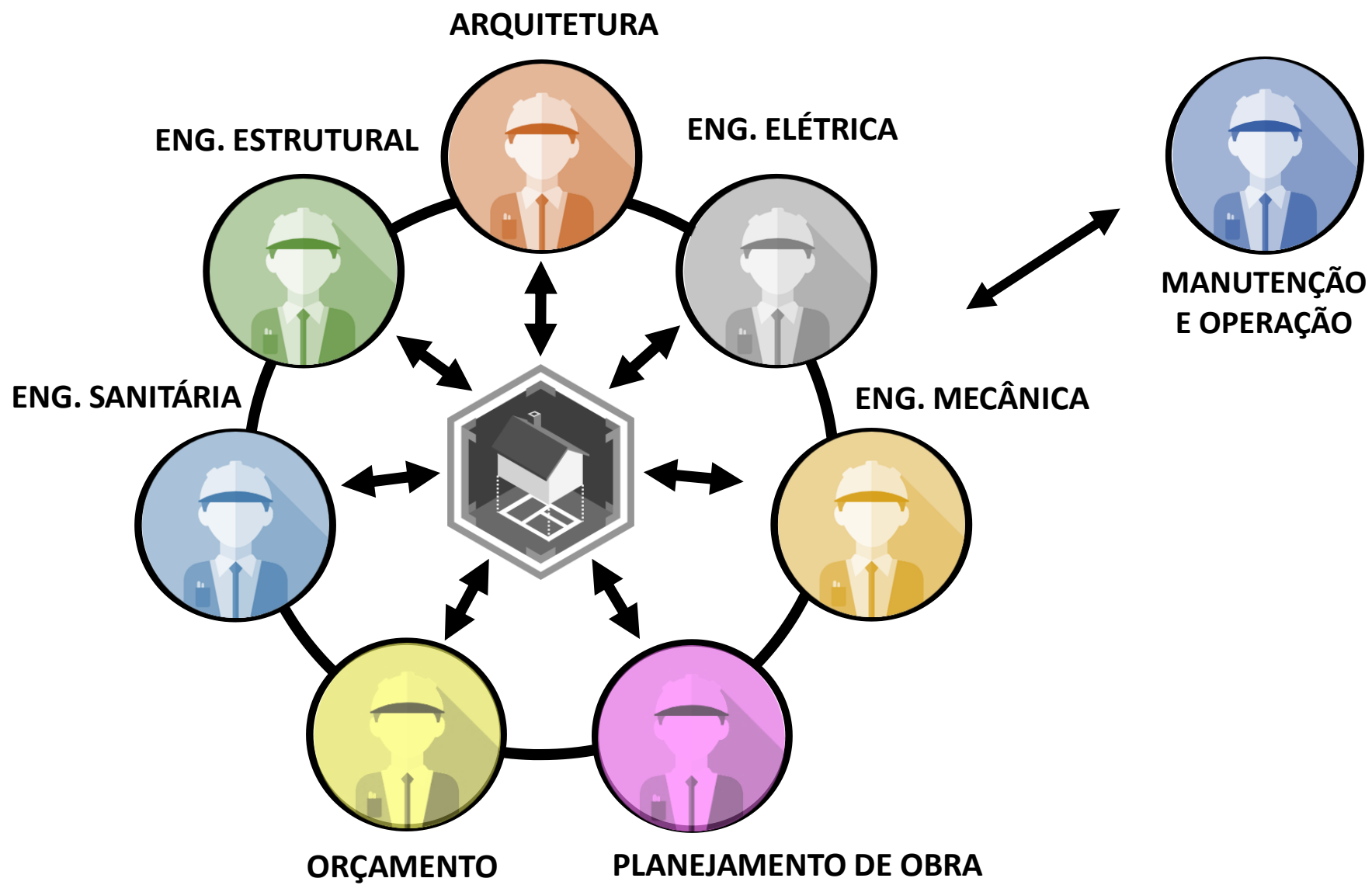


Redução do % de **Aditivos** (R\$ e Tempo)



Aumento da **Qualidade** dos Projetos e Obras







COOPERAÇÃO  
+ GERA 2  
COOPERAÇÃO

COLABORAÇÃO  
+ GERA 2  
COLABORAÇÃO

GENTILEZA  
+ GERA 2  
GENTILEZA

**A Era**

**BIM**

2º Seminário  
Internacional

**sinaenco**  
SINDICATO DA ARQUITETURA E DA ENGENHARIA

***Obrigado!***

**Rafael Fernandes Teixeira da Silva**

Contato: (48) 98413-6417

E-mail: rfs2574@gmail.com

SECRETARIA DE ESTADO  
DA INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE

GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**

