

BIM: OPORTUNIDADE PARA INOVAR A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E AUMENTAR A TRANSPARÊNCIA DAS COMPRAS PÚBLICAS.

BRASÍLIA-DF

CORREALIZAÇÃO



*Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria*

REALIZAÇÃO



UTILIZAÇÃO DE BIM NA INFRAESTRUTURA

itaúba

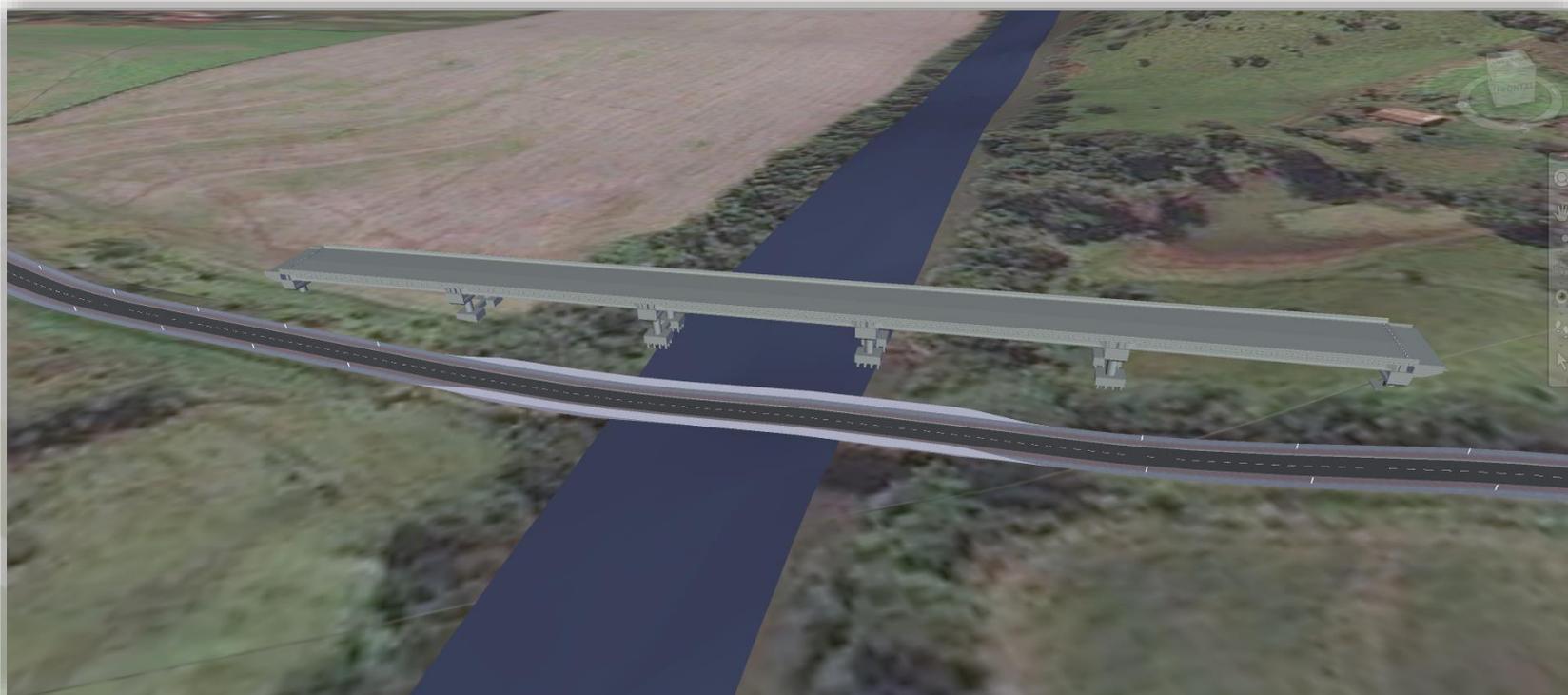
Fundada em 1986, a empresa **Itaúba Incorporações e Construções Ltda.** é especialista em Obras de Infraestrutura Viária, principalmente Pontes e Viadutos. Iniciou a implantação de BIM em 2016.



CNI
SESI
SENAI
IEL **SENAI**
Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

CBIC

IMPLANTAÇÃO



itaúba

CORREALIZAÇÃO



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

REALIZAÇÃO

CBIC

OBSTÁCULOS NA IMPLANTAÇÃO

- Alto Custo de Implantação:
 - Softwares;
 - Hardwares;
 - Mão de Obra;
 - Treinamentos;
 - Consultorias;
- Falta de Bibliotecas e Bibliografia;
- Projetos permanecem em CAD:
 - Poucos profissionais dominam a ferramenta BIM;
- Interoperabilidade entre o BIM e ERPs;

PONTE RIO ANDRADA

- Contratante: CEBI – Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu
- DADOS DA OBRA:
 - 200m de extensão;**
 - Acessos de 435m;**
 - Classe 45;**
- PRAZO CONTRATADO: 8 meses
- PRAZO EXECUTIVO: **7 meses!**

itaúba

CORREALIZAÇÃO



Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

REALIZAÇÃO

CBIC

OS DIFERENCIAIS

- PLANEJAMENTO
- ORÇAMENTO
- EXECUÇÃO

itaúba

CORREALIZAÇÃO



Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria

REALIZAÇÃO

CBIC

PLANEJAMENTO

- Análise Crítica do Projeto;
- Planejamento Otimizado:
Eficiência e Precisão no Planejamento.
- Viabilidade Técnica e Econômica.
- Conflitos e Interferências de Projeto.
- Estudo de Equipes de Trabalho:
Redução de Tempo Ocioso e Improdutivo.
- Estudos Logísticos de Canteiro.

Planejamento Executivo:
1827 Tarefas

2018

Planejamento Executivo:
1120 Tarefas

2017

Planejamento Executivo:
755 Tarefas

2014

Planejamento Executivo:
387 Tarefas

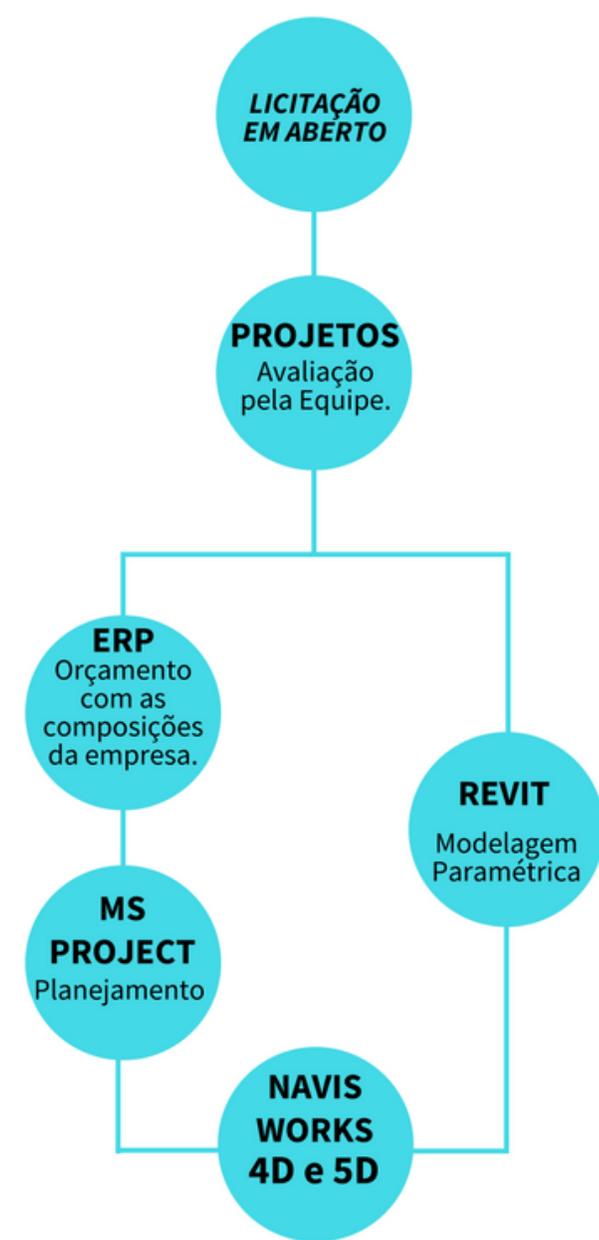
2011

ORÇAMENTO

- Levantamento de Quantitativos.
- Auxílio na Proposta Técnica:
Segurança no Planejamento e Orçamento Propostos.
- Relação de Serviços (Previstos e Não Previstos).

METODOLOGIA

A Itaúba buscou, ao longo do tempo, aprimorar o processo de Planejamento, Orçamento e Execução através de novas tecnologias. As quais, permitem minimizar o retrabalho e garantir a exatidão das Propostas Executadas.



EXECUÇÃO

- Acompanhamento da Execução.
- Facilidade do Replanejamento.
- Aferição de Mão de Obra com dispositivos digitais – TOP Mobile.

O CENÁRIO...

- A competitividade entre as empresas:
Os ganhos à longo prazo para os que estão à frente.
- A fomentação para que os Profissionais se interessem pelo uso.
- Maior transparência dos Gastos e Controle do Tempo de Execução das Obras Públicas.
- O comprometimento entre os Setores da Indústria para que a Tecnologia seja difundida e se torne mais acessível.

Engº José Eugênio Souza de Bueno Gizzi

EQUIPE:

**Diogo Yssau Yamashita
Pothira F. Loretto Picoli
Rafael Alves de Oliveira**

OBRIGADO

CORREALIZAÇÃO



*Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria*

REALIZAÇÃO

