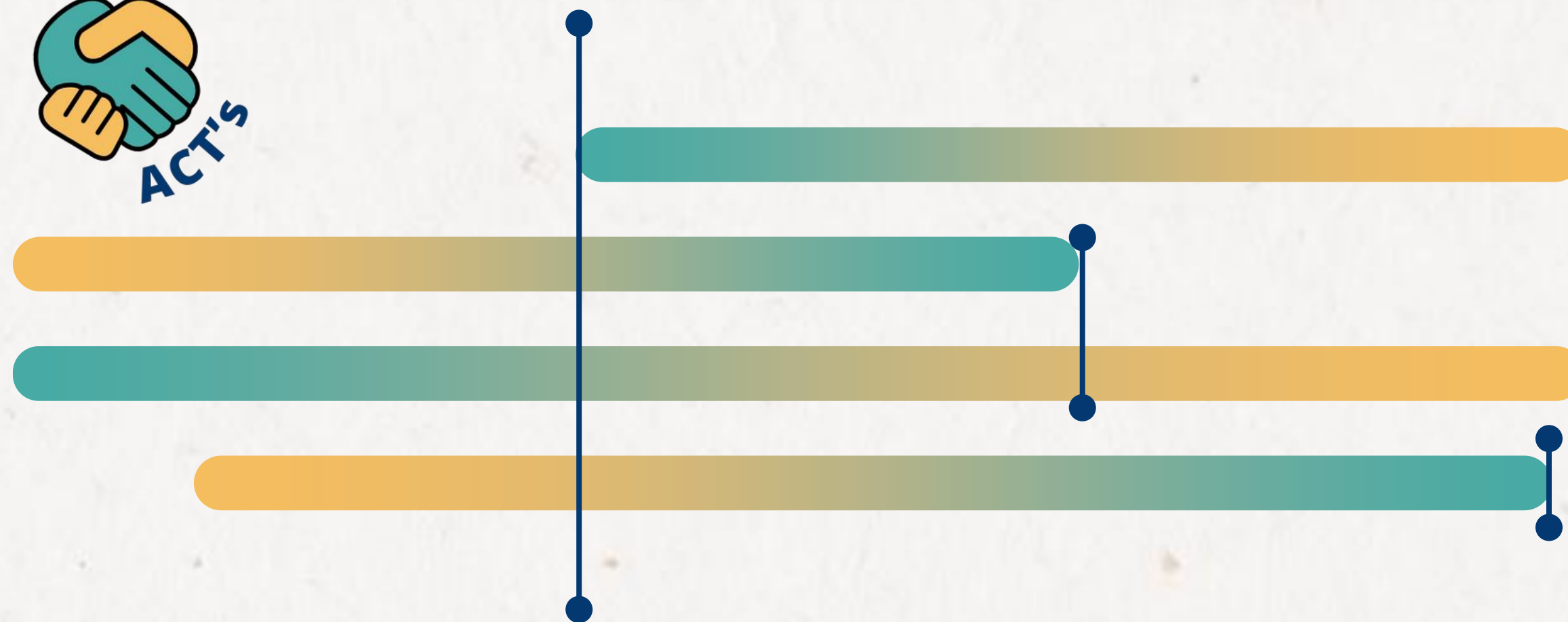
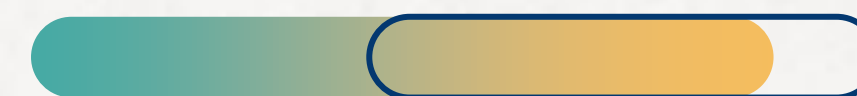


# Inovação e Eficiência

com BIM



## Resultado do Acordo de Cooperação Técnica



Apoio:



realização:



# Experiências e desafios na elaboração de soluções para Projetos de Infraestrutura em BIM

## INTRODUÇÃO

1. A Empresa
2. Time em Atuação
3. BIM na Viavoz Projetos

## PROCESSOS E FERRAMENTAS

4. Fluxo de trabalho
5. Softwares
6. Desafios
7. BIM Mandate

## ENCERRAMENTO

8. Aprendizados
9. Resultados
10. Considerações Finais

# Introdução

## Viavoz Projetos

Empresa de engenharia sediada em Belo Horizonte, especializada em projetos desenvolvidos com metodologia *Building Information Modeling*.

- Infraestrutura;
- Saneamento;
- Drenagem;
- Arquitetura e Urbanismo;
- Estruturas;
- Projetos Complementares;
- Regularização fundiária;
- Gerenciamento e fiscalização de obras.

# Time em atuação no ACT

ENG° CIVIL SINVAL LADEIRA

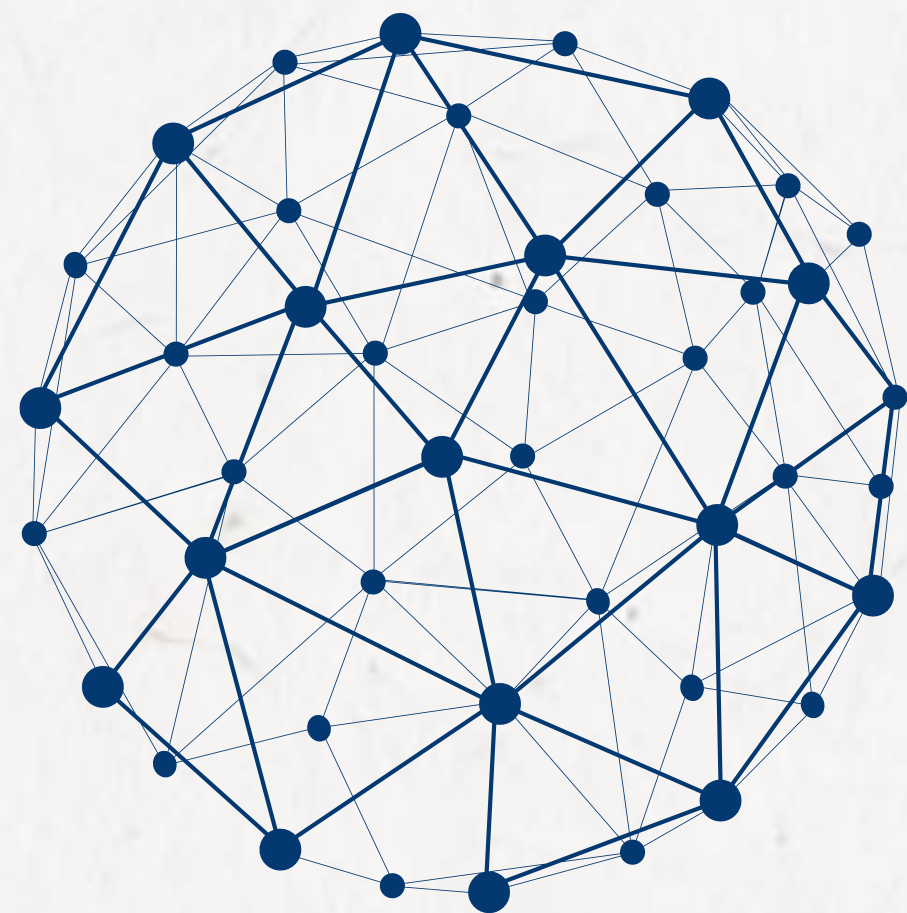
ENG° CIVIL MATHEUS CORCINI

ENG° CIVIL RICHARD FERNANDES

ENG° CIVIL GABRIEL MACHADO

ENG° CIVIL FELIPE MERLO

ENG. CIVIL MARIA FERNANDA



# BIM na Viavoz Projetos Implantação



# Infraestrutura BIM na Viavoz Projetos

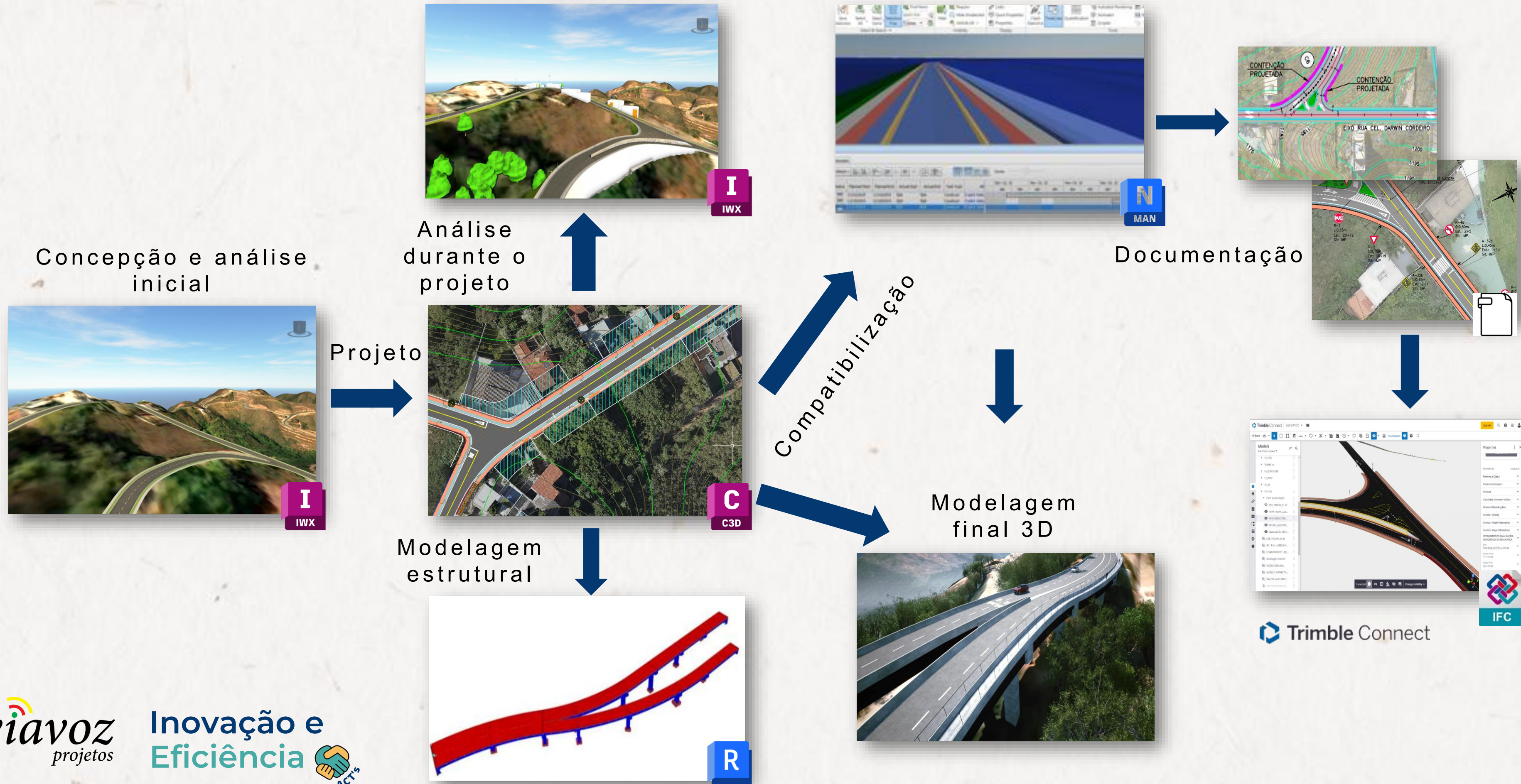
- Modelagem multidisciplinar;
- Compatibilização;
- Extração de quantitativos;

  
**viavoz**  
projetos

**Inovação e  
Eficiência**



# Fluxo BIM para Infraestrutura



# Processos do Orçamento

EAP(Web)

Modelo Federado

OrçaBIM

Parâmetros e Vínculos

Exportação dos Relatórios (Memoriais de Cálculo,  
Orçamento Sintético, Curva ABC.Etc)

# Nossas Ferramentas



Infraworks - Autodesk



Civil 3D - Autodesk



Solidos - TBN2NET



Vehicle Tracking - Autodesk



sinC Seabra Soluções



Navisworks - Autodesk



Orçafascio



Trimble Connect

# Quais os maiores desafios na Infraestrutura em BIM?

- Padronização
- Integração entre softwares
- Extração de quantitativos
- Extensão dos projetos
- Gestão de interferências

# BIM Mandate

- Padrões de modelagem;
- Entregáveis;
- Requisitos técnicos;
- Integração entre disciplinas.



# Viavoz Projetos e ACT

## Aprendizados



**Desenvolvimento**



**Contribuição na modernização da infraestrutura**




**Alinhamento com requisitos governamentais**



**Reconhecimento técnico**

“Promoção da padronização, inovação e evolução dos projetos”

**viavoz**  
projetos

**Inovação e  
Eficiência** 

# Resultados

## Viavoz e ACT

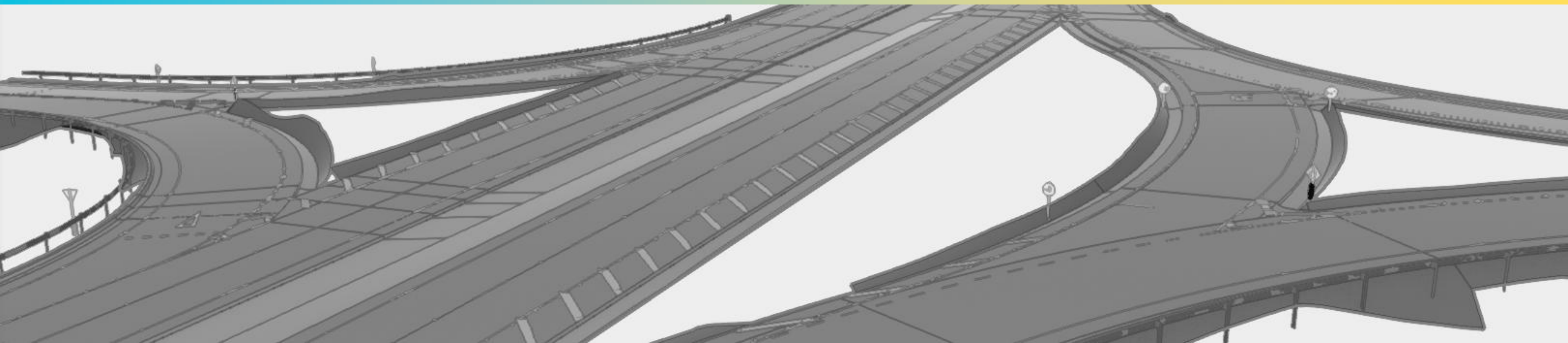
- Modelos de Projetos BIM de 24Km BR-080/DF;
- Diretrizes multidisciplinares;
- Tutoriais em vídeos para suporte técnico;
- Gerenciamento de CDE;
- Orçamentação em BIM.

## Viavoz e Contratantes

- Modelos Projetos BIM;
- Formalizações no CDE;
- Padronização de documentos e processos;
- Visualização técnica em reuniões e alinhamentos;

# Considerações Finais

Os desafios de implantação existem, mas os ganhos em compatibilização, planejamento, controle e comunicação demonstram que o BIM é um caminho sem volta para a modernização da engenharia.



# Inovação e Eficiência



**Acesse aqui  
Biblioteca de conteúdos**





Apoio



realização:



# Muito Obrigado!

Dúvidas, sugestões, feedbacks? Entre em contato através dos canais apresentados abaixo ou coloque em discussão agora nesta reunião.

 [engenharia@viavoz.com](mailto:engenharia@viavoz.com)

 (31) 3281-5760

Inovação e  
Eficiência 