



# JORNADA BIM PR

## Prefeituras em foco

# NAVISWORKS

## PARA VALIDAÇÃO DE MODELOS

**Arq. Leonardo Azevedo**

CPD | DER/PR (Consórcio TS-029)

# O QUE É O NAVISWORKS?

**“Revisão, coordenação, detecção de conflitos e análise de modelos 3D.”**

Permite a visualização e unificação das informações de um projeto em um único modelo federado, possibilita a identificação das interferências de um projeto, antes do início da construção. Além disso, a ferramenta disponibiliza o recurso para a simulação do cronograma da execução da obra.

Coordenação 3D   Detecção de conflitos   Análise de Interferências   Quantificação   Simulação do cronograma



**AUTODESK**  
**Navisworks**

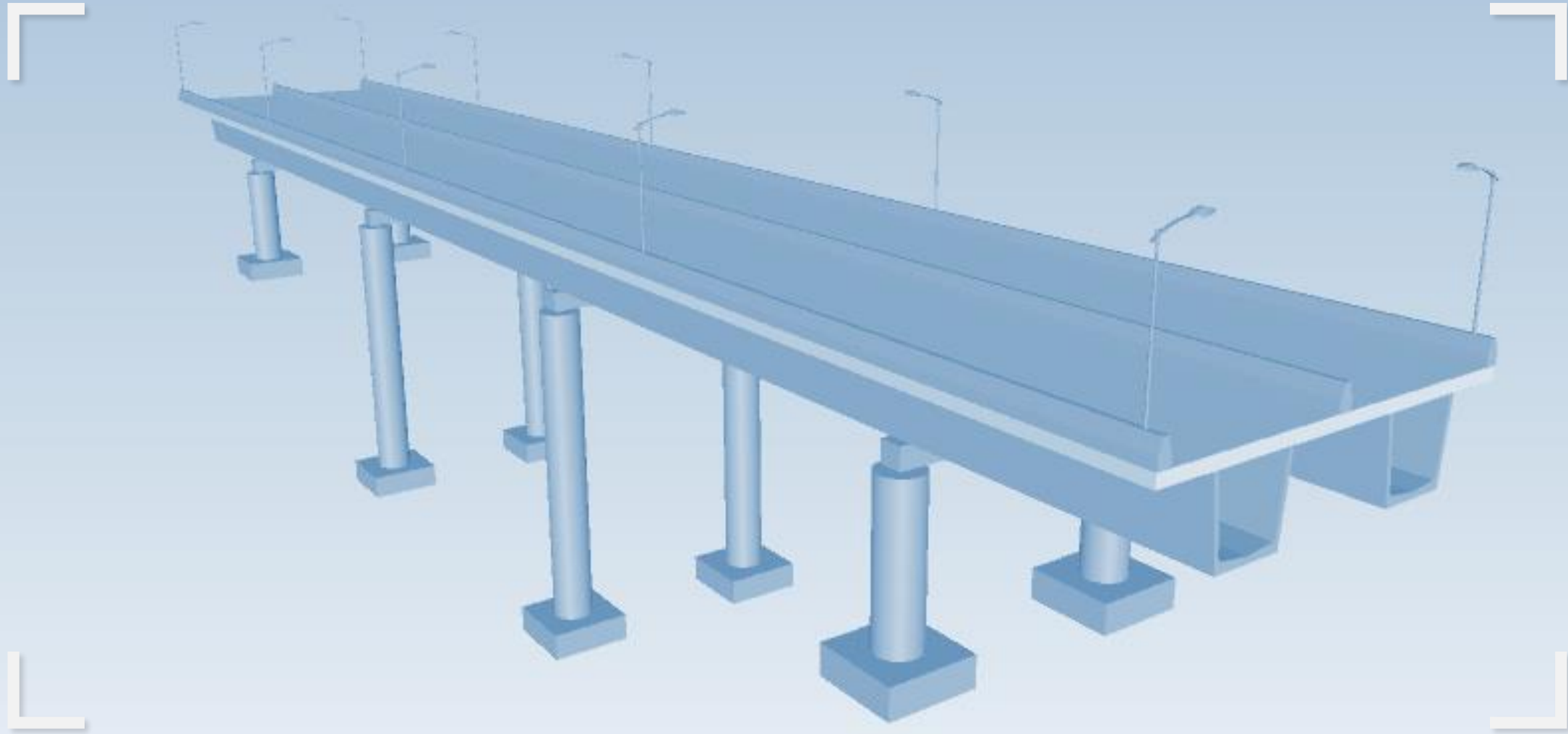
## **Tópicos a serem abordados:**

- Versões do Navisworks (*Freedom e Manage*)
- Primeiros passos e imersão na ferramenta
- Navegação, seleção e visualização do modelo
- Criação de *sets* e detecção de conflitos
- Comunicação (BCF)

# CONCEITO APLICADO

VALIDAÇÃO DE MODELO 3D DE OAE

# VALIDAÇÃO DO MODELO



# COMUNICAÇÃO

## BCF MANAGER



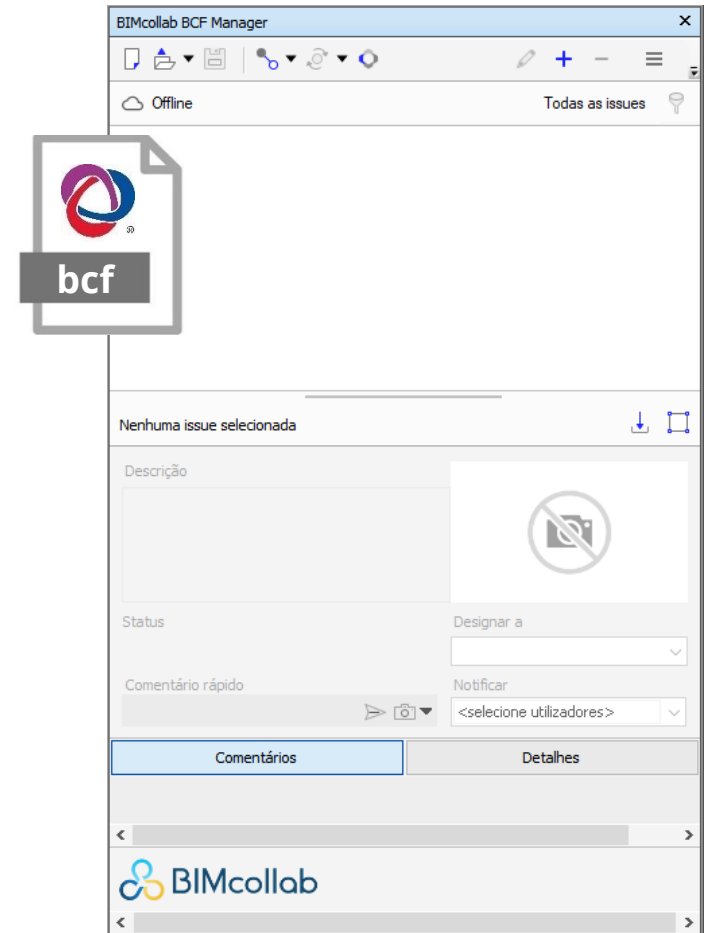
# COMUNICAÇÃO (BCF Manager)

O BIMcollab BCF Manager é um *plug-in* disponível para diferentes *softwares*, que oferece uma solução eficaz para facilitar a comunicação entre os atores envolvidos no processo de desenvolvimento e validação de projetos.

A comunicação pode ser realizada de forma integrada ao BIMcollab nexus (gerenciador) ou de modo *offline*. No modo *offline* o arquivo .bcf é importado para o software, os apontamento são resolvidos e comentados, após o arquivo é exportado e submetido ao ambiente de gestão e colaboração utilizado.



 [DOWNLOAD BCF MANAGER](#)







# AUTODESK Navisworks

## Usos BIM

Revisão do modelo de projeto  
Coordenação 3D  
Planejamento

## ➤ Principais formatos de arquivo



NATIVO

## ➤ Idiomas disponíveis

Português, inglês, espanhol [...]

## ➤ Requisitos mínimos de sistema

**Processador** 3,0+ GHz ou superior

**RAM** 2 GB de RAM (mínimo)

**Disco** 15 GB de espaço livre

**Placa de vídeo** compatível com Direct3D 9 e OpenGL

**Sistema operacional** Windows 10 ou 11 de 64 bits





**AUTODESK**  
Navisworks

➤ **Aprendizado e materiais de apoio**



YouTube



Autodesk  
Forums



Navisworks  
Community

➤ **Custo da ferramenta**

Pacote Autodesk *AEC Collection*

±R\$ 51.282,00/ano para 1 usuário

➤ **Outras ferramentas semelhantes**



Solibri Office

USBIM.clash



BIMcollab Zoom

# OBRIGADO!

**Arq. Leonardo Azevedo**

[www.linkedin.com/in/leoaazvdo](http://www.linkedin.com/in/leoaazvdo)

[leonardoazevedo@der.pr.gov.br](mailto:leonardoazevedo@der.pr.gov.br)

