



JORNADA BIM PR

Prefeituras em foco

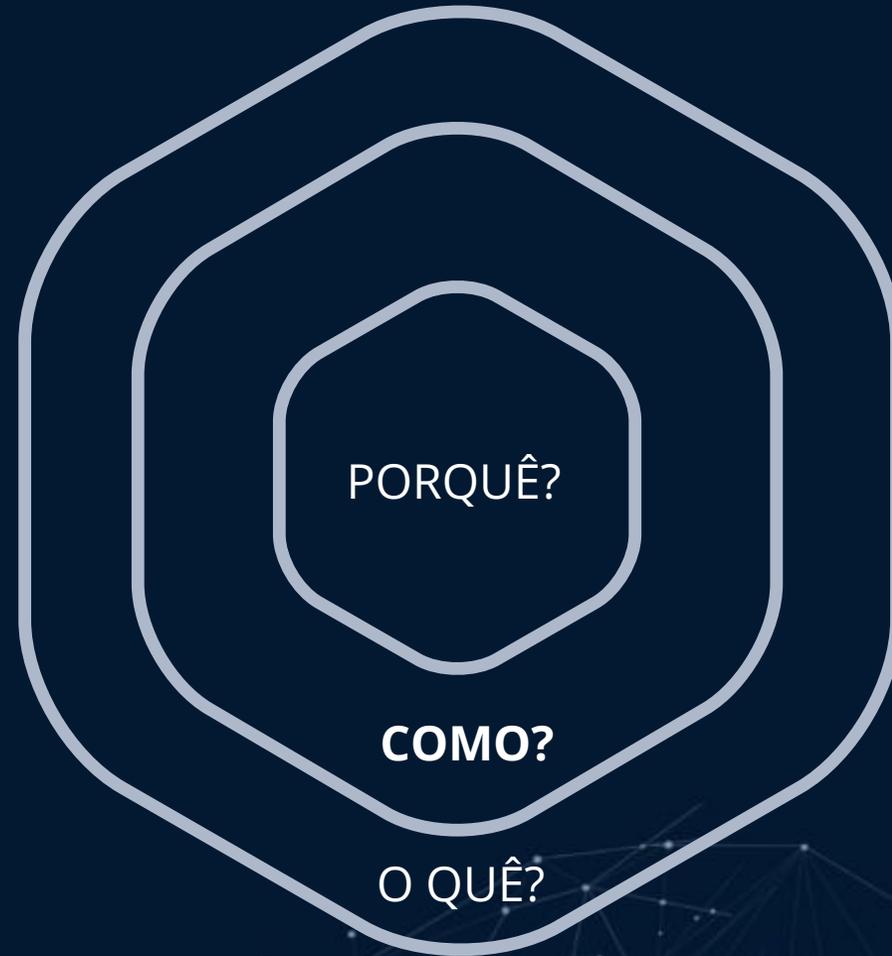
BIM PARA OBRAS PÚBLICAS SONHAR NÃO CUSTA NADA!

Hamilton Bonatto

Procurador do Estado do Paraná
Especialista em Construção de Obras Públicas
Mestre em Planejamento e Governança

**JORNADA
BIM PR** 
Prefeituras em foco

BIM NA GOVERNANÇA DE **OBRAS PÚBLICAS**



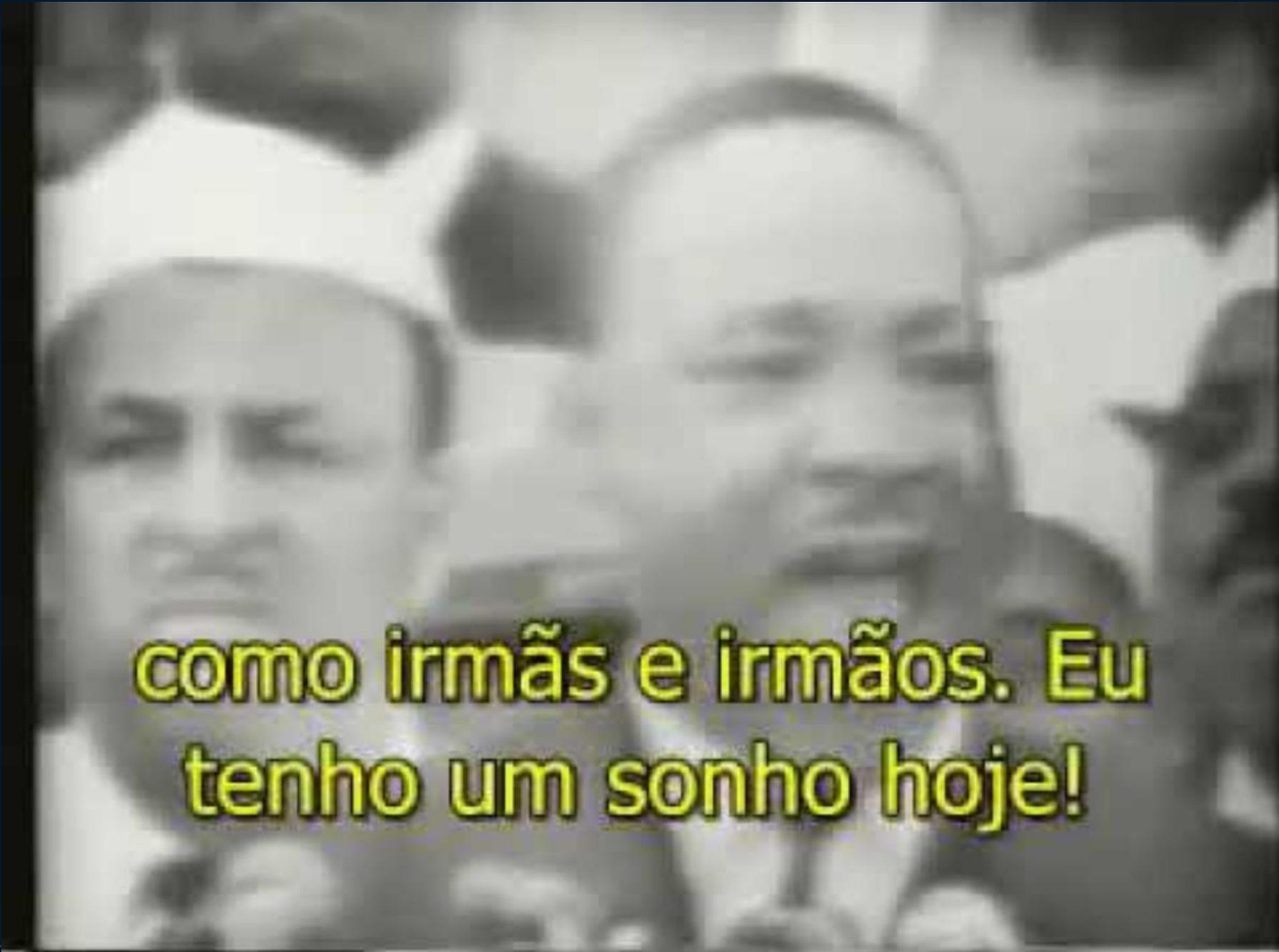
BIM NA GOVERNANÇA DE **OBRAS PÚBLICAS**





Verão de 1963
250 mil pessoas
The Mal em Washington, USA.

I HAVE A DREAM!



**como irmãs e irmãos. Eu
tenho um sonho hoje!**

BIM NA GOVERNANÇA DE OBRAS PÚBLICAS



GOVERNANÇA

GESTÃO

PORQUÊ?

COMO

ETP e TR
Licit. de projetos
Contrat. de
projetos
Licitação de obras
Contrat. de obras
Pós-ocupação

O QUÊ

Edifícios
Rodovias
Ferrovias
Saneamento, etc.
Sustentáveis

PRINCÍPIOS

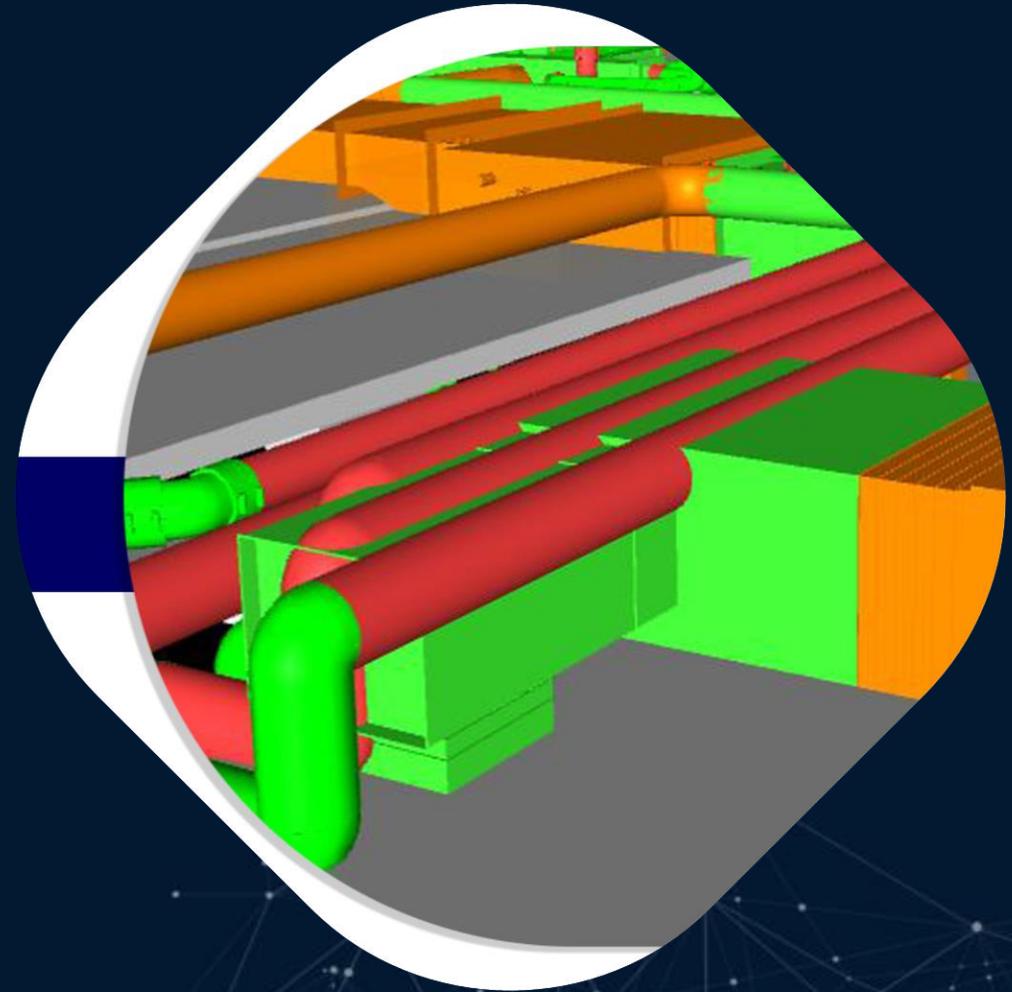
Transparência
Equidade
Accountability
Responsabilidade

CRITÉRIOS

Socioeconômico
Socioambiental
Sociocultural
Sociopolítico



Divergências relevantes
entre os projetos básico e
executivo, entre os projetos e a
obra



OBRAS PÚBLICAS PROBLEMAS RECORRENTES

Não cumprimento de prazos e
contrato encerrado com
objeto inconcluso



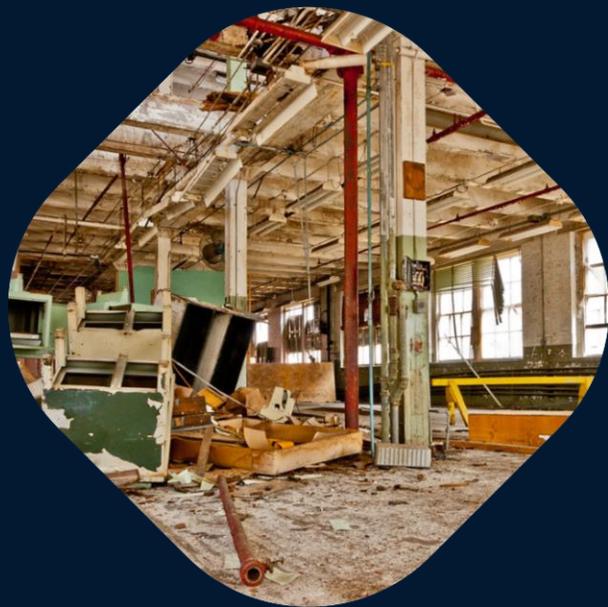
Extrapolação quanto aos acréscimos
ou supressões de serviços, dos limites
definidos em Lei



Excesso
de aditivos

Prorrogação
de prazo sem justificativa

OBRAS PÚBLICAS PROBLEMAS RECORRENTES



Má qualidade
da obra



Grande quantidade
de resíduos produzidos pela obra

(In)sustentabilidade
ambiental



Grande
produção
de CO₂





Loucura é querer
resultados diferentes
fazendo tudo
exatamente igual

Albert Einstein
(1879/1955)

O QUE É BIM?

JORNADA
BIM PR 
Prefeituras em foco

A plataforma BIM é uma **junção de informações** de edificação que remete ao produto final desejado de uma obra e/ou serviço de engenharia.

O modelo gerado é composto por todas as disciplinas do edifício (ou apenas as desejadas) durante todo o ciclo de vida dessa obra.

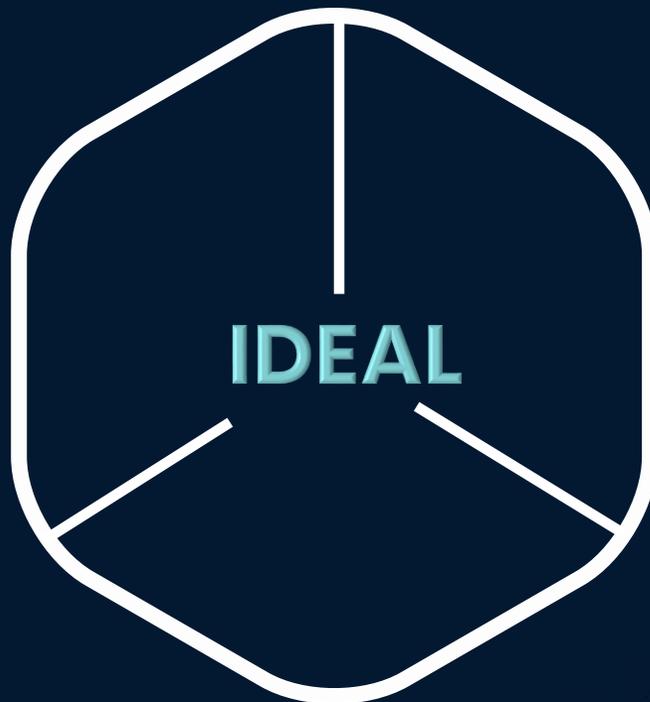
Possibilita uma **previsão da realidade**, uma percepção dos problemas antes de licitar a obra e antes de ir ao canteiro.



OBRAS PÚBLICAS IDEAL

DIMINUIÇÃO DE ADITIVOS
TRANSPARÊNCIA

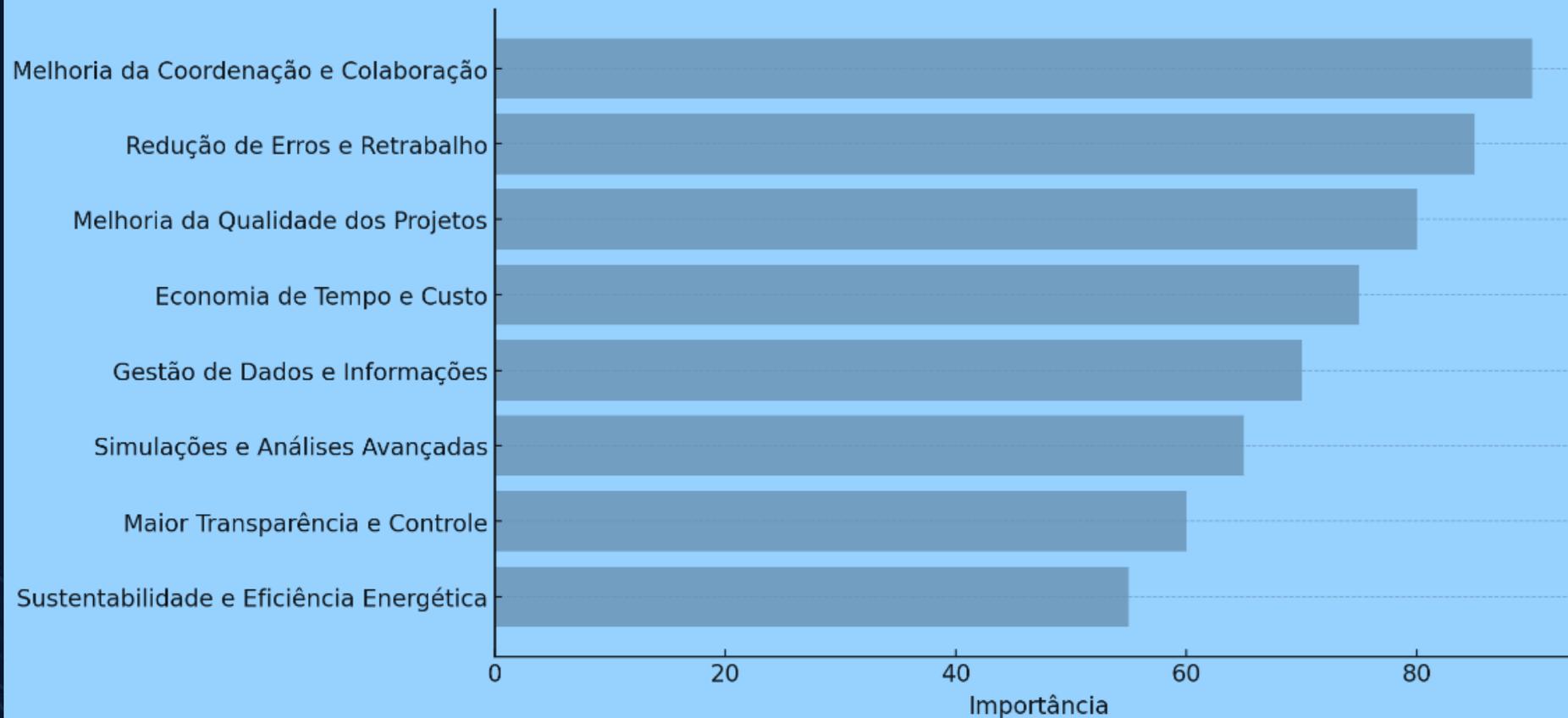
CUMPRIMENTO DOS PRAZOS
ANÁLISE CÉLERE



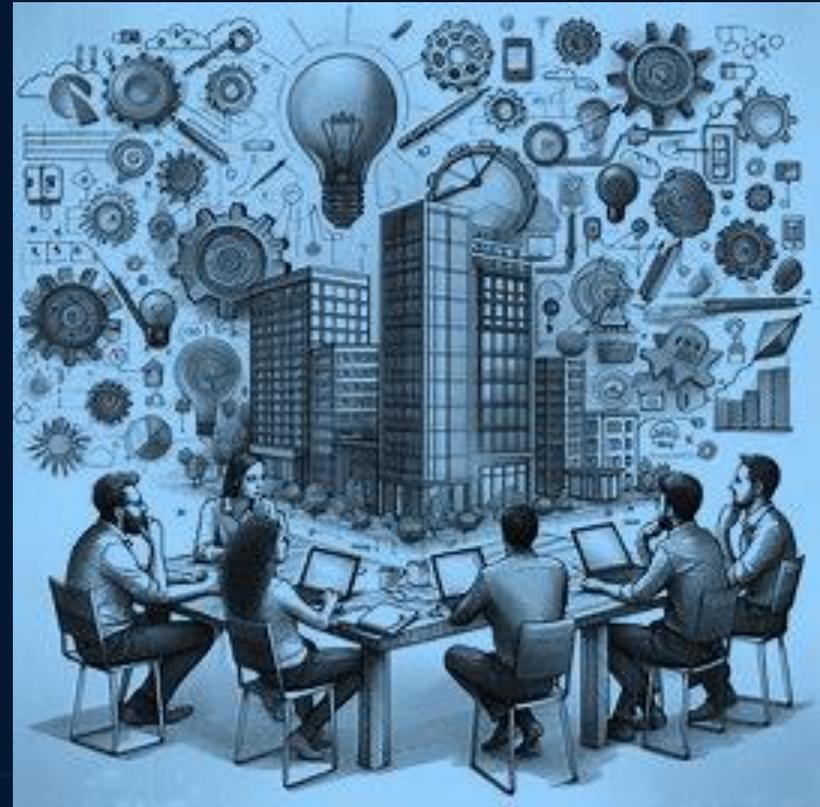
PRECISÃO NOS QUANTITATIVOS
OBRAS COM QUALIDADE

PROJETOS CONSISTENTES
OBRAS COMPATÍVEIS COM OS PROJETOS

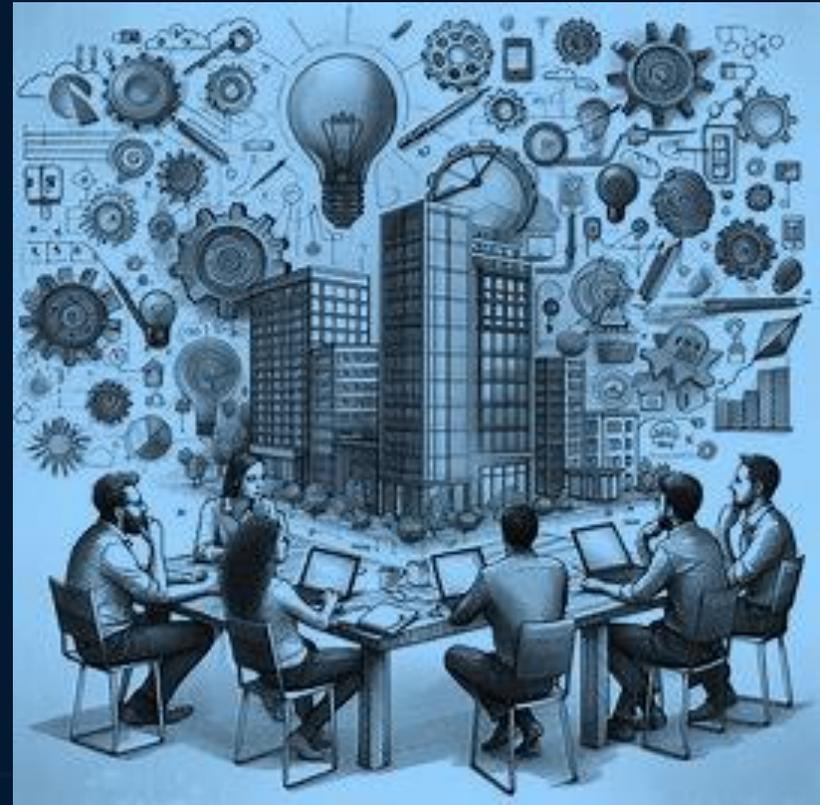
Benefícios do BIM nas Obras Públicas



A **GOVERNANÇA** na administração pública é o conjunto de **mecanismos de liderança, estratégia e controle** postos em prática para **avaliar, direcionar e monitorar a gestão**, com o objetivo de conduzir políticas públicas e prestar serviços de interesse da sociedade de forma eficaz, eficiente e ética.



A **GOVERNANÇA** está mais associada ao nível estratégico de definição de políticas e objetivos e ao acompanhamento de sua execução



MECANISMOS DE GOVERNANÇA E O BIM

Os responsáveis pela Governança é que devem estabelecer diretrizes claras para a implementação do BIM em projetos de obras públicas.

Lei nº 14.133/2021, Art. 11, parágrafo único:

*A **alta administração** do órgão ou entidade é responsável pela governança das contratações*





**I HAVE A
DREAM?**



SONHAR NÃO CUSTA NADA!

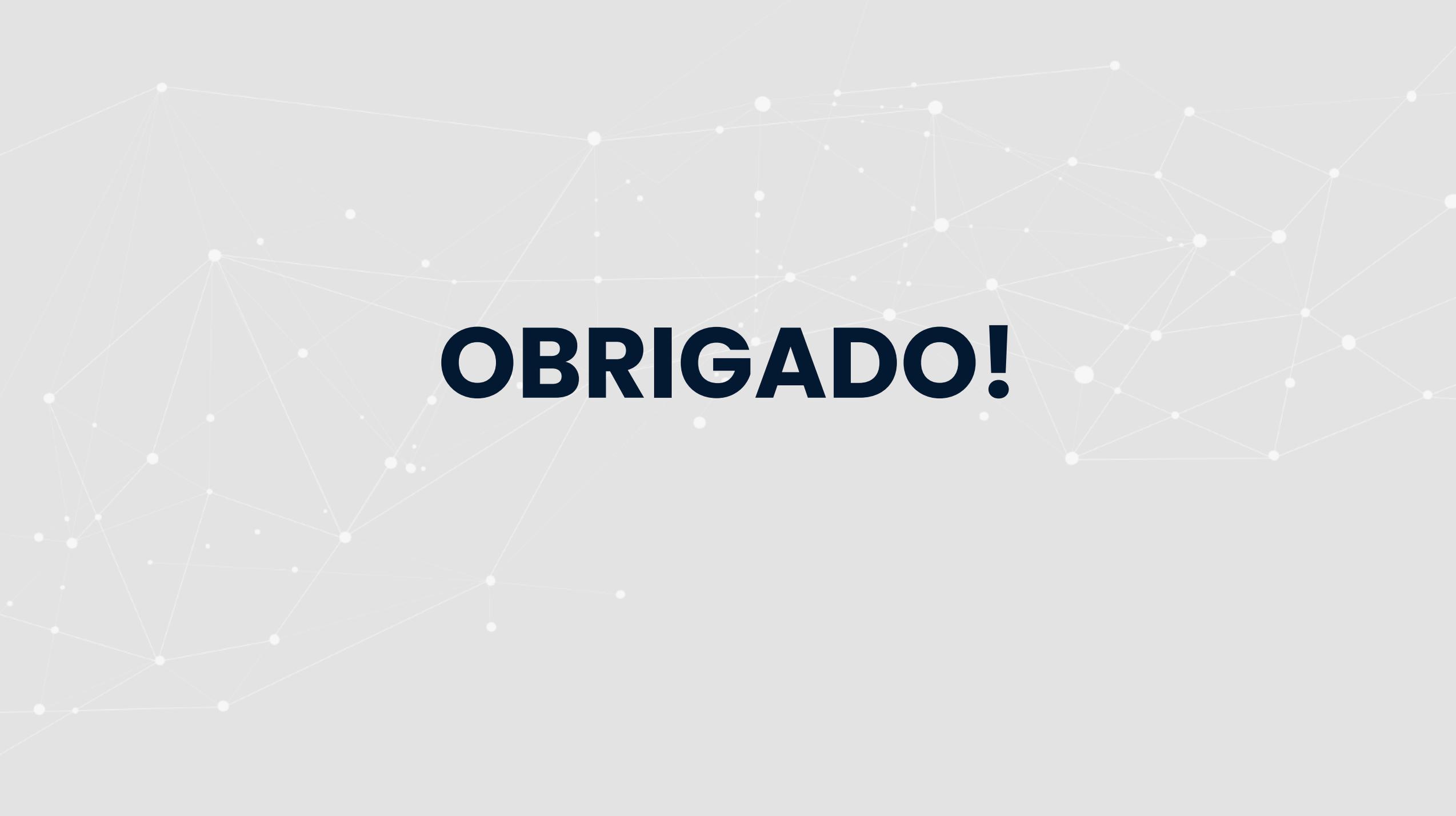
OBRIGADO!

Hamilton Bonatto

hamilton.bonatto@pge.pr.gov.br

@hamiltonbonatto





OBRIGADO!