



DNIT

Uso de SIG nos estudos de custos de infraestrutura rodoviária

CONTEXTO

OBJETIVO

MODELAGEM

DADOS

DESAFIOS

CONSIDERAÇÕES
FINAIS



DNIT

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC)

LEI Nº 12.462 de 04 de agosto de 2011

APLICADO ÀS OBRAS DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC)

Lei nº 12.745/2012

REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA (RDCi)

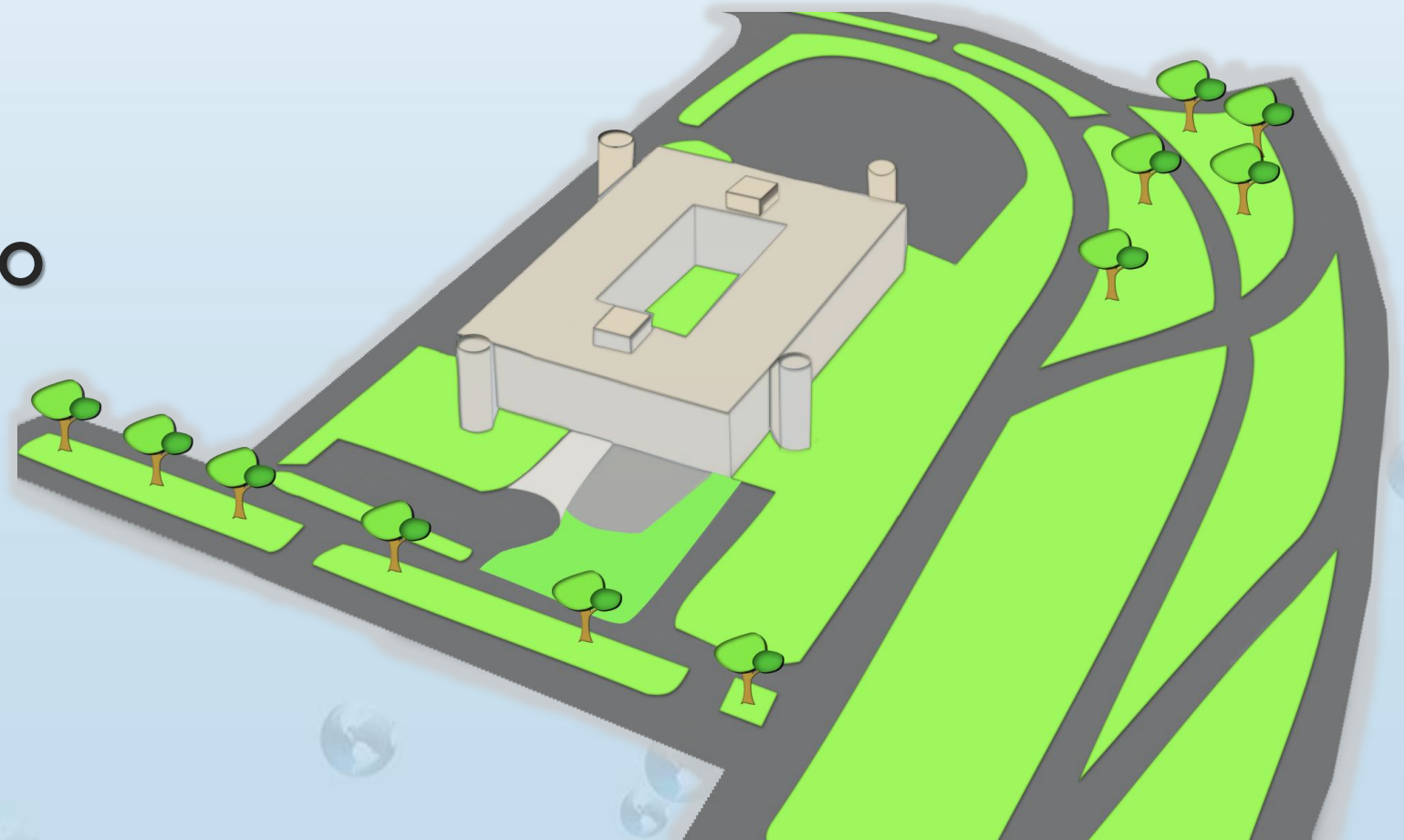
ANTEPROJETO DE ENGENHARIA

"refere-se a um conjunto de elementos técnicos mínimos, necessários para caracterizar a obra e/ou serviço, objeto licitatório, elaborados com base nas indicações desta Instrução de Serviço. Em consonância com o Termo de Referência deve demonstrar de maneira clara e funcional as necessidades específicas do empreendimento, indicando os Normativos Técnicos os quais as soluções deverão ser desenvolvidas, independentemente da concepção técnica a ser adotada; estabelecendo parâmetros de aceitabilidade e desempenho desejáveis; possibilitando a avaliação da estimativa do custo global de referência e o prazo de execução do empreendimento. "

ANTEPROJETO DE ENGENHARIA

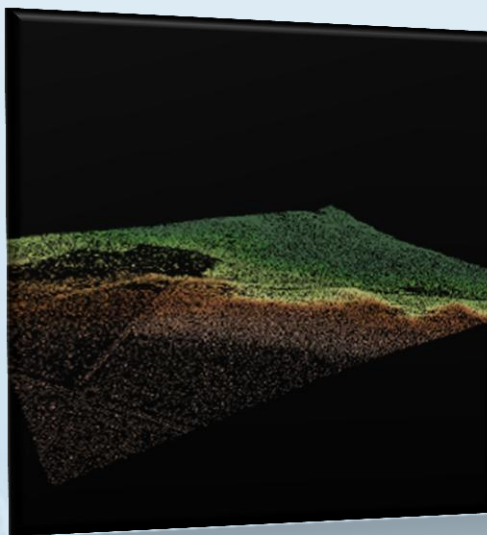


PROJETO EXECUTIVO

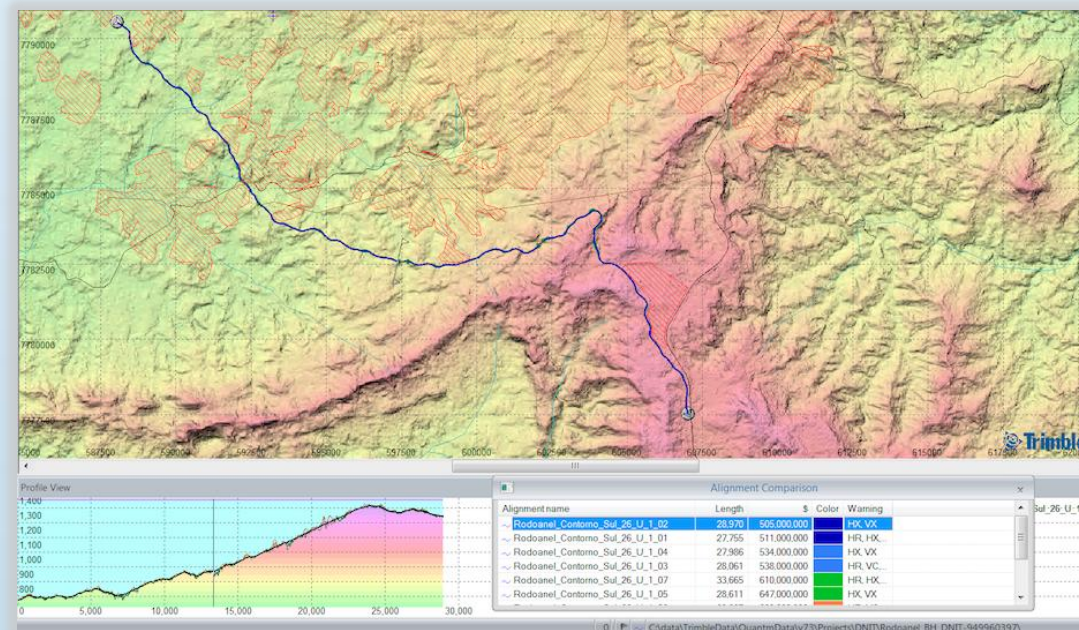


OBJETIVO

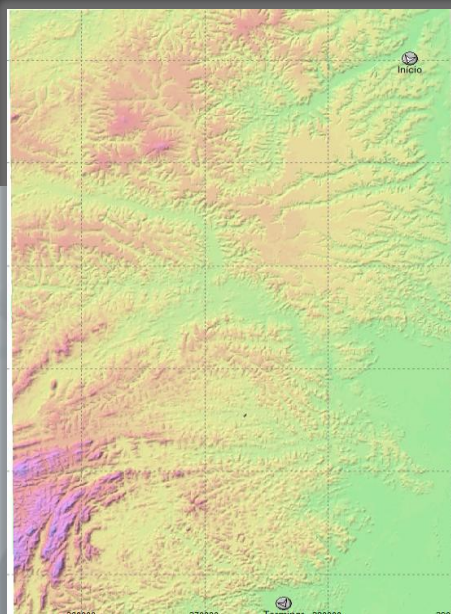
ADEQUAR AS REFERÊNCIAS DE CUSTOS DE TERRAPLENAGEM À NOVA MODELAGEM DE TRAÇADOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



ESTUDOS DE TRAÇADOS



MODELO DIGITAL DE TERRENO



CUSTOS

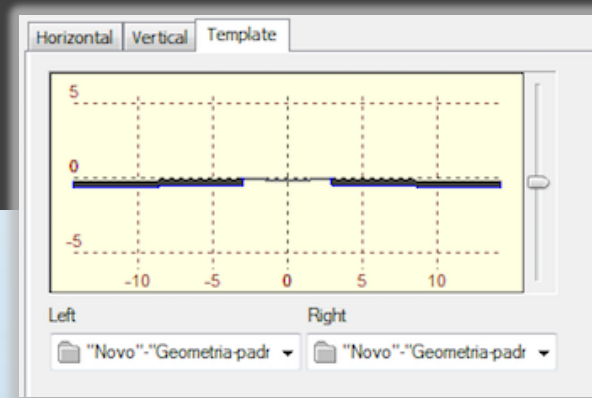
Parâmetros de Custo

Global Canal Ponte Túnel Parede Material Geologia Área Linear Fxo

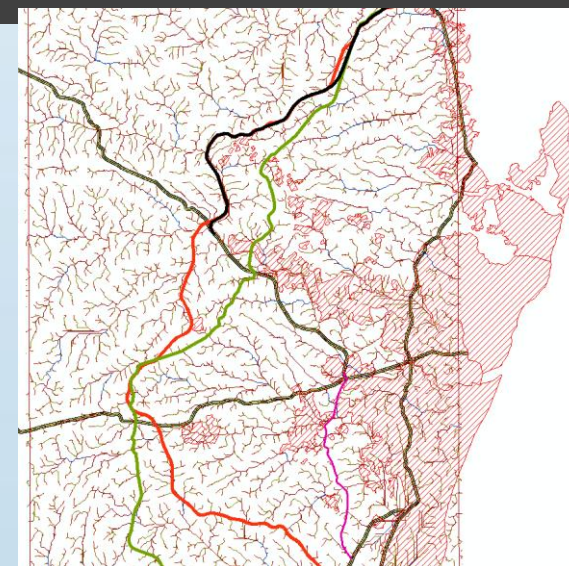
Pavimento	225,78	\$/m ²	Custo do movimento de terras	
			Aquisição	1,39 \$/m ³ /km
			Aterro	2,76 \$/m ³
			Copiar	4,26 \$/m ³
Preencher Índice	1,57	\$/m ²	Altura do degrau	6 m
Declive lateral	50	%	Largura do degrau	4 m

OK Cancelar

GEOMETRIA



OBJETOS GEOGRÁFICOS



CONSIDERAÇÕES FINAIS

AVALIAR E AJUSTAR O MODELO

ACCOUNTABILITY ↔ PARTICIPAÇÃO SOCIAL

MundoGEO = FORTALECIMENTO DAS REDES



DNIT

GRATO!

FELIPE QUEIROZ
Analista de Infraestrutura
felipe.queiroz@dnit.gov.br
(61)3315-8351/8099

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes

