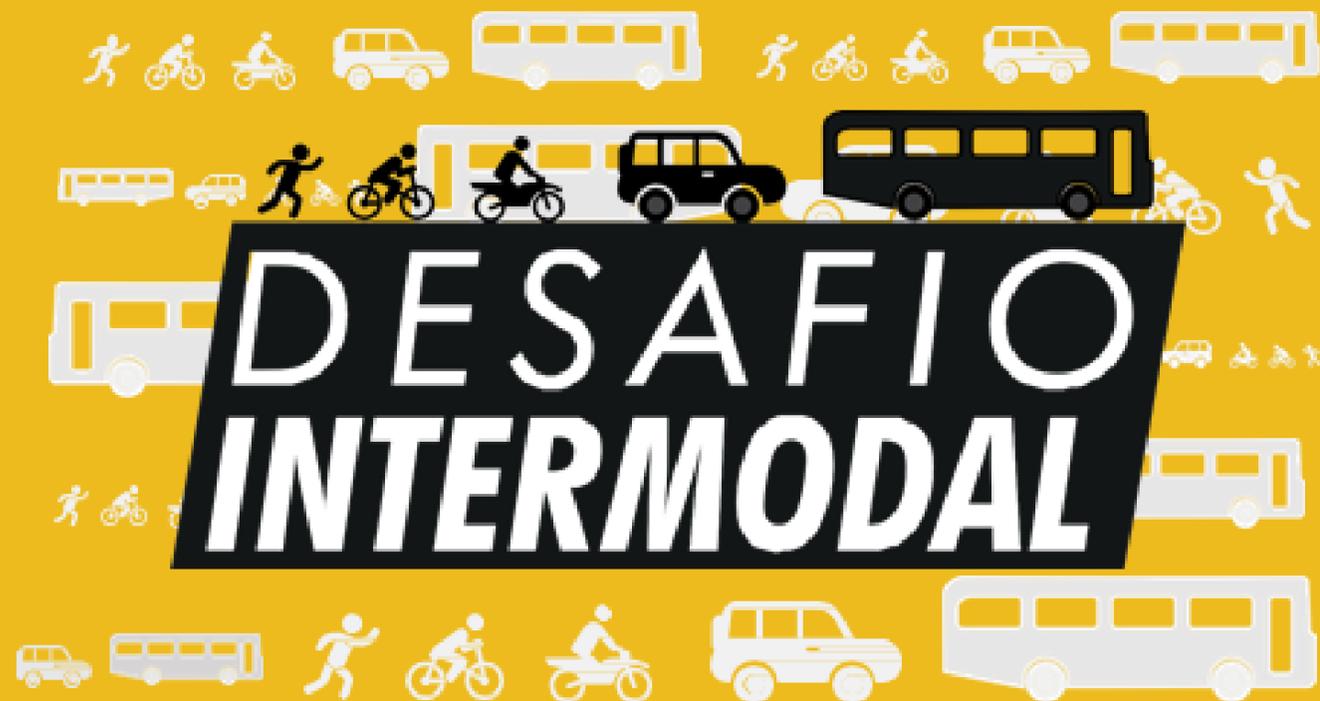


Desafio Intermodal: A experiência na cidade de Curitiba, Brasil



**JOSÉ CARLOS ASSUNÇÃO BELOTTO
SILVANA NAKAMORI
KEN FLAVIO ONO FONSECA
NESTOR CORTEZ SAAVEDRA FILHO**

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ESTUDO

CONCLUSÃO

CONCEITO

Verificar qual o meio de transporte **mais eficiente** para atravessar a cidade no **horário de rush**, em um trajeto aproximado de 8 quilômetros.

APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO

APOIO



design
UFPR



CURITIBA



institutos **lactec**



DTT *Departamento de Transportes da UFPR*



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

Cidade **CURITIBA**

Data **18.09.2015**

RESULTADO

Horário **18:00**

FOTOS

Desafiantes **43**

MÍDIA

Modais **10**

ENSINO



CONCLUSÃO

APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

OS DESAFIANTES DEVEM:

MÉTODO



RESULTADO



FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO

- Sair ao mesmo tempo
- Começar a pé e se dirigir ao respectivo meio de transporte
- Respeitar as leis de trânsito e regras de segurança do meio utilizado
- No ponto intermediário e final, estacionar regularmente o seu veículo
- Dirigir-se à tenda da organização para registrar o tempo
- No ponto final, responder a um questionário

APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

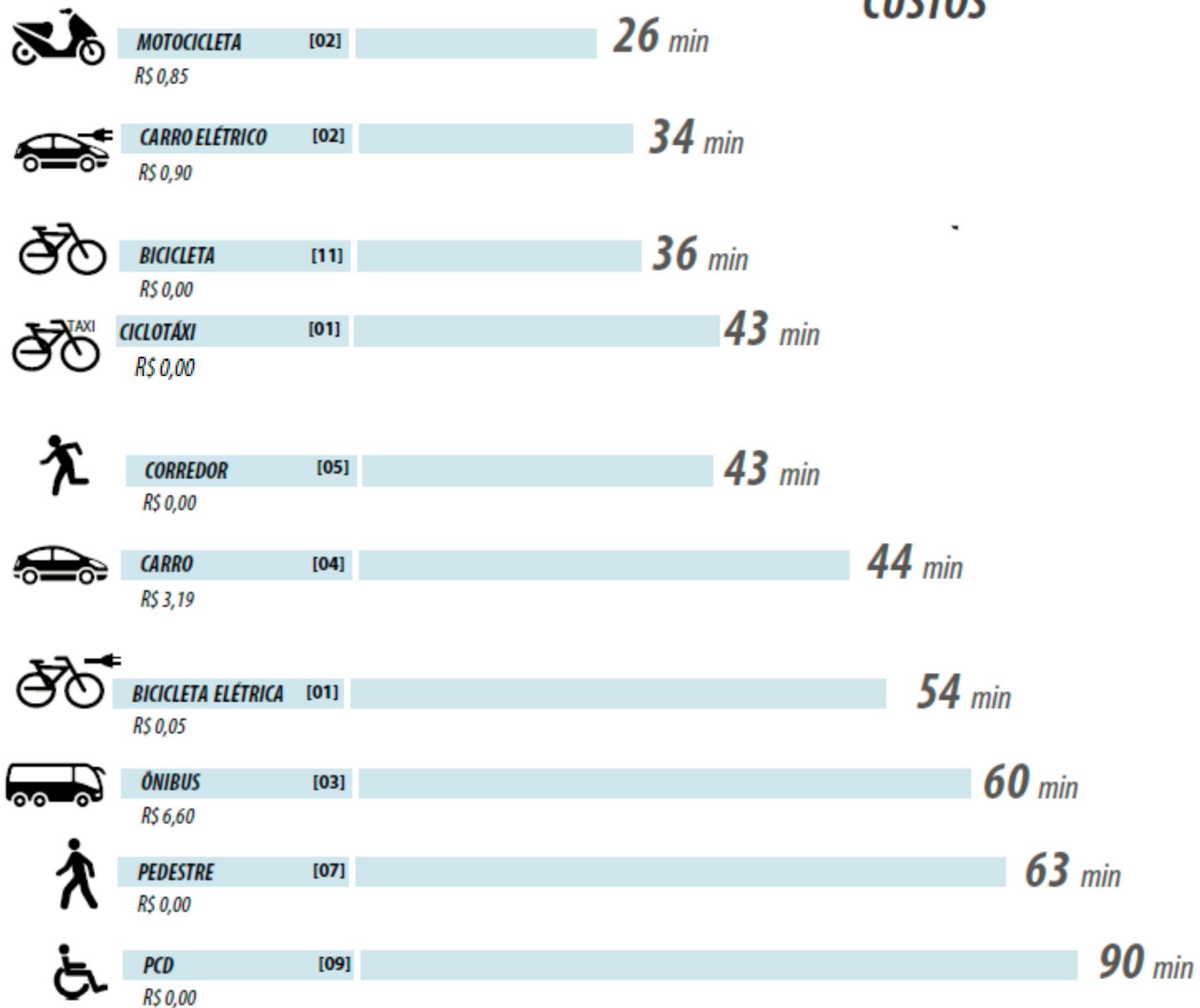
FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO

TEMPO MÉDIO E CUSTOS



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

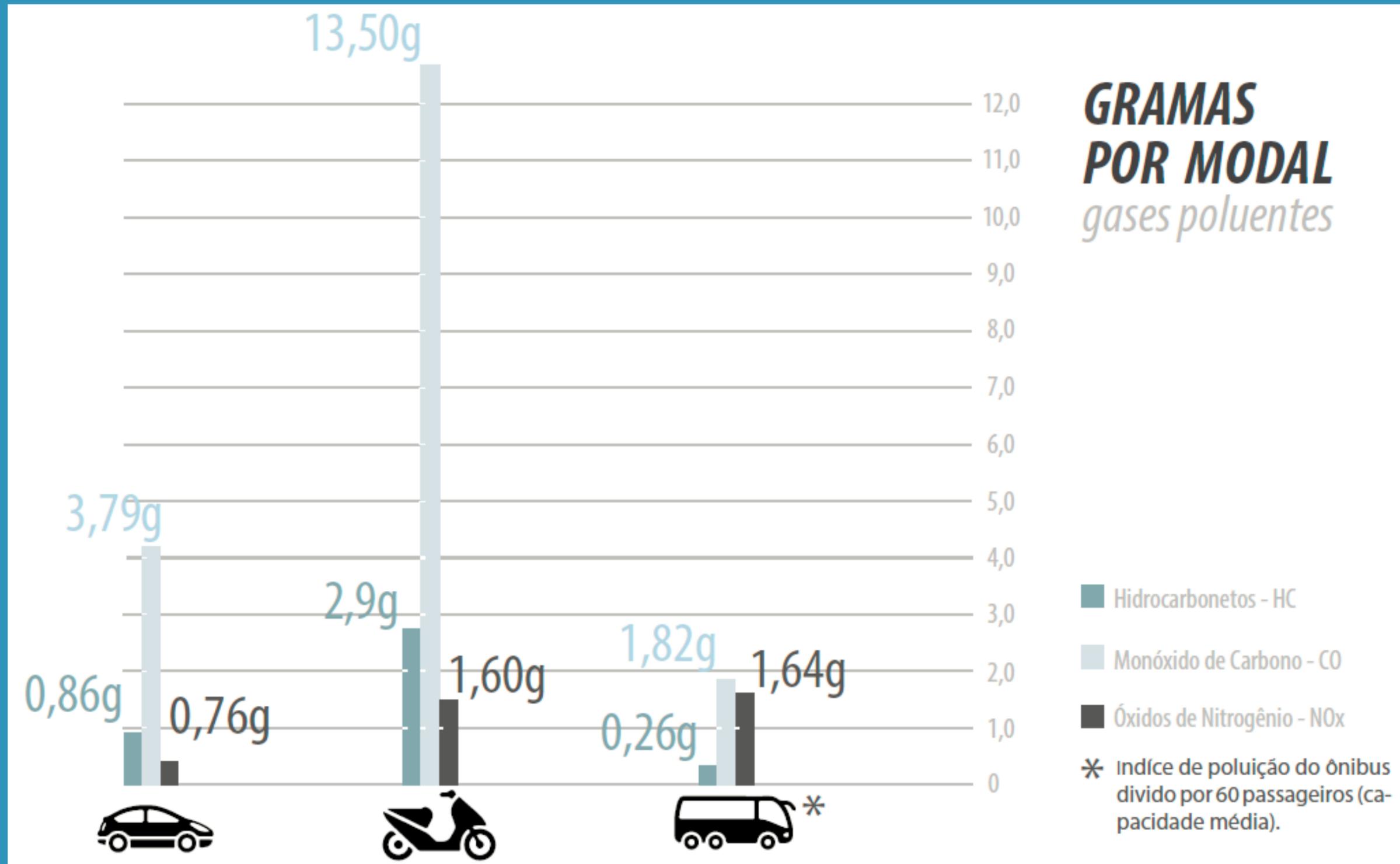
RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

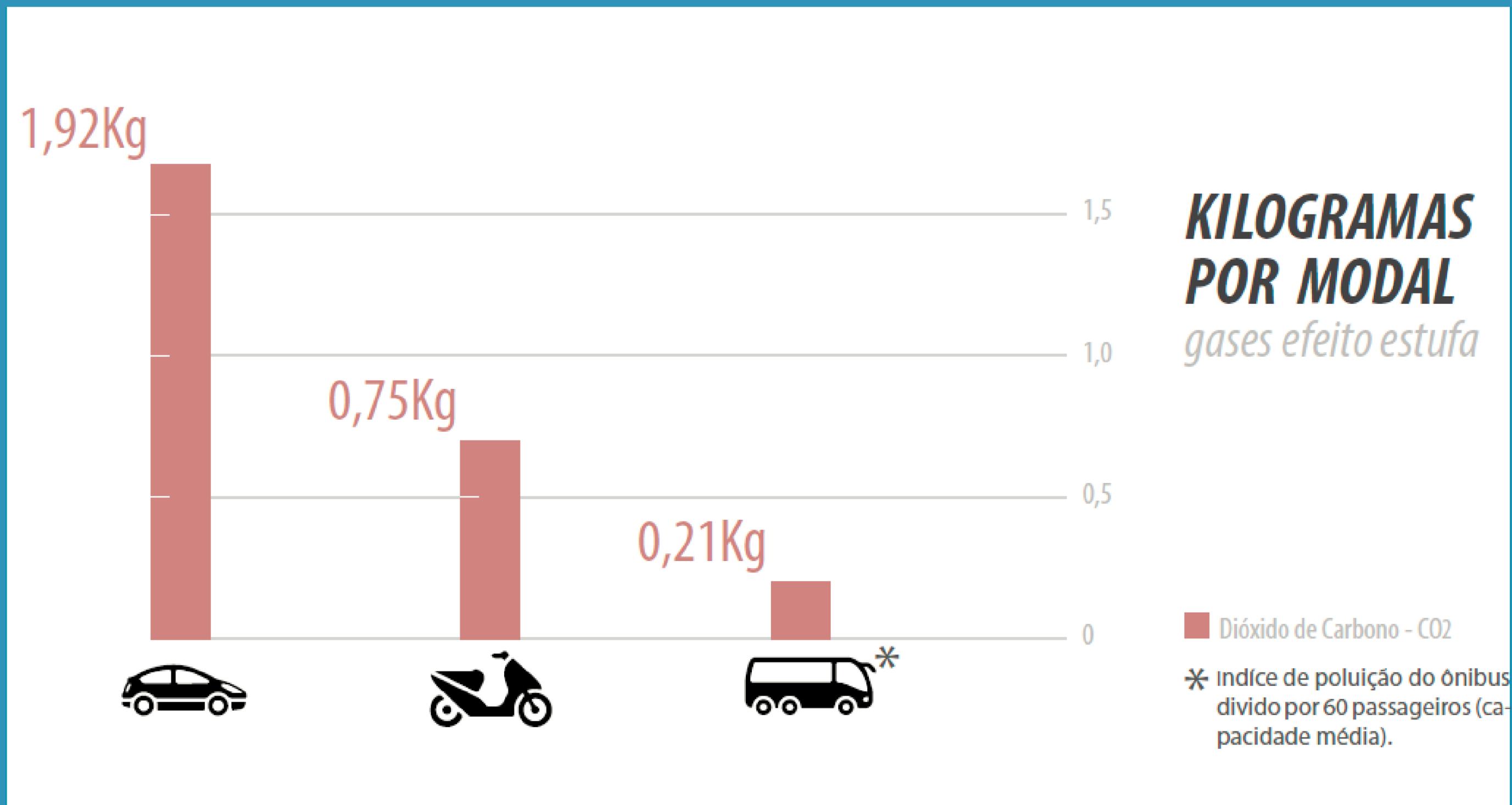
RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO

		Tempo	Custos	Emissão	Méd	
	BICICLETA	8	10	10	9,3	
	CORREDOR	7	10	10	9,0	2°
	CICLOTÁXI	7	10	10	9,0	2°
	CARRO ELÉTRICO	9	5	10	8,0	3°
	PEDESTRE	2	10	10	7,3	4°
	BICICLETA ELÉTRICA	4	6	10	6,6	5°
	MOTOCICLETA	10	4	1	5,0	6°
	CARRO	5	3	3	3,6	7°
	ÔNIBUS	3	2	4	3,0	8°
	PCD	1	2	4	2,3	9°

APRESENTAÇÃO

MÉTODO

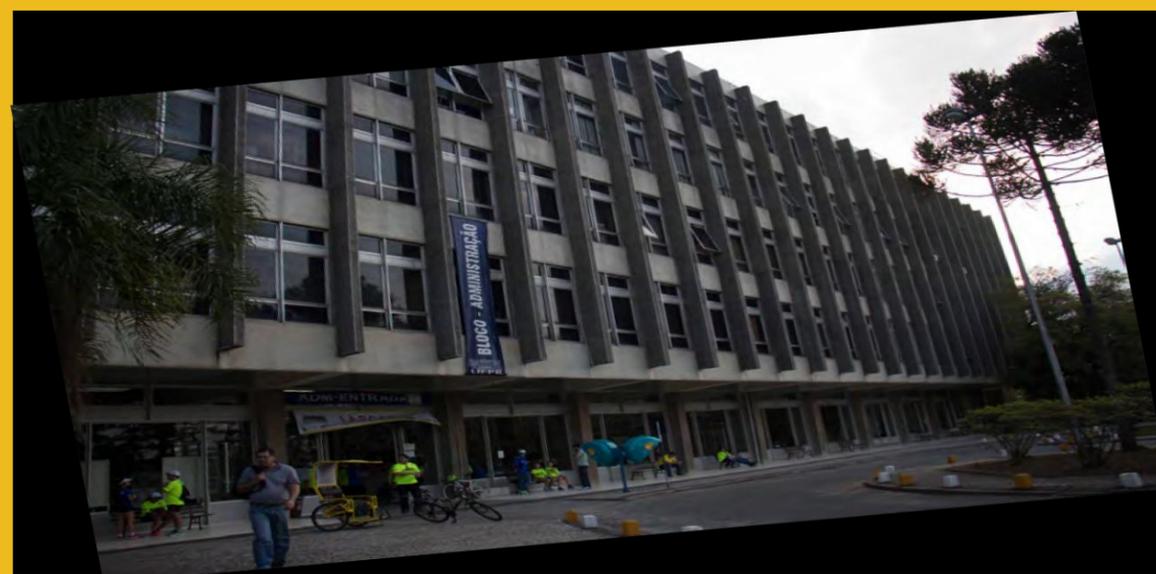
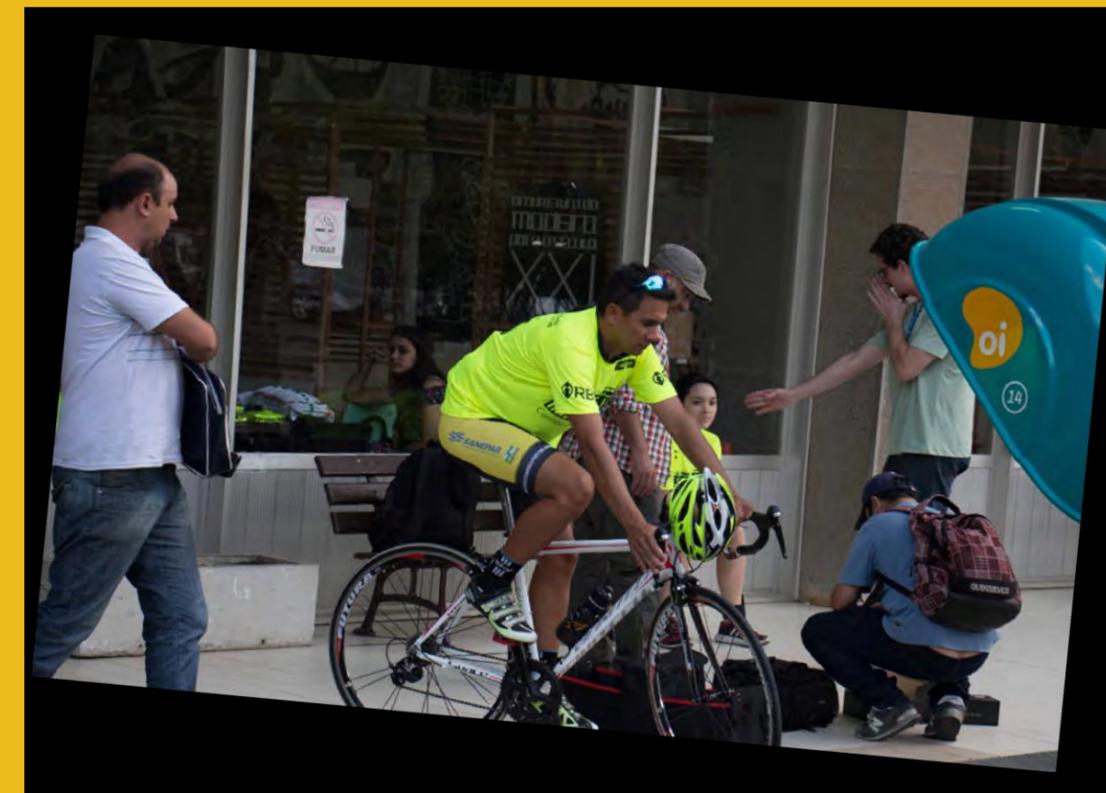
RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

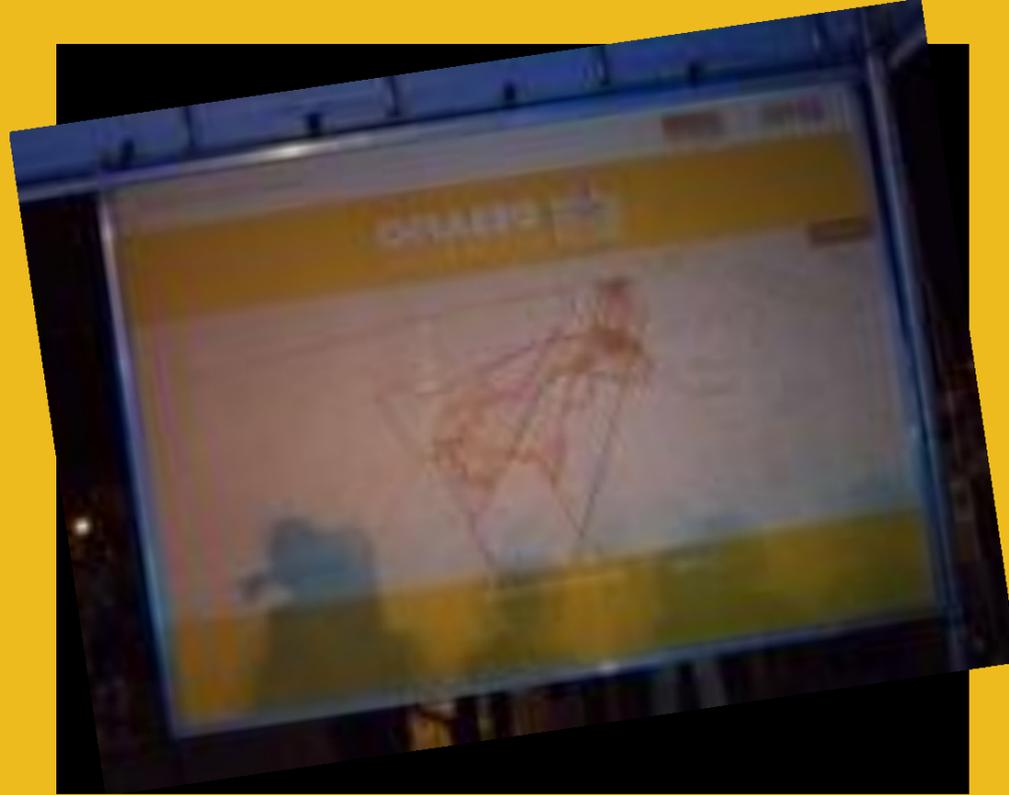
RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO

O Desafio Intermodal atrai a mídia, levando a discussão sobre a mobilidade urbana à sociedade.



APRESENTAÇÃO

INCLUSÃO CURRICULAR NA UFPR

Disciplinas de Engenharia de tráfego (Eng. Civil) e Cidade e Meio Ambiente (Arq. e Urbanismo) adotaram o Desafio como conteúdo. Todos os anos os alunos tomam conhecimento do método da pesquisa e realizam a simulação do Desafio, participando também como desafiantes

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO

CONCLUSÃO



PRESENTAÇÃO

O Desafio Intermodal na Escola Básica: A Bicicleta Como Tema Gerador ao Ensino de Ciências

MÉTODO

Ensino de Ciências relacionado ao cotidiano do aluno; Os conteúdos devem *fazer sentido* para o estudante; Abordagem interdisciplinar entre as Ciências.

RESULTADO

FOTOS

Desafio Intermodal nas Escolas a partir de 2016

MÍDIA

Desenvolvido pela parceria entre

Ciclovida - UFPR / UTFPR / Cicloiguaçu / Setran-EPTRAN

ENSINO

CONCLUSÃO



APRESENTAÇÃO

Piloto realizado na E.M. Durival de Britto e Silva em 24/10/15.

MÉTODO



RESULTADO

FOTOS

MÍDIA

ENSINO



CONCLUSÃO

APRESENTAÇÃO

DESAFIANTES

MÉTODO

RESULTADO

FOTOS

MIDIA

CONCLUSÃO



El desafío intermodal sea una investigación desarrollada sin mucho rigor científico y que ocurre de una manera relajada, atrae la atención de los medios y estimula la discusión sobre la movilidad urbana, mostrando que hay varias alternativas de movilidad en la ciudad.

Desde el momento a las preguntas y las ventajas economía es para el individuo, sino en relación con las emisiones y el espacio urbano ocuparon las ganancias son para toda la sociedad.





El papel de la Academia está a la vanguardia de los cambios que la sociedad necesita.

La movilidad sostenible es más calidad de vida.

OBRIGADO!

**Desafio Intermodal:
A experiência na
cidade de Curitiba, Brasil**

**José Carlos Assunção Belotto
jcbelotto@gmail.com**

**Silvana Nakamori
silvananakamori@gmail.com**

**Ken Flavio Ono Fonseca
ken.fonseca@gmail.com**

**Nestor Cortez Saavedra Filho
nestorsf@utfpr.edu.br**

www.ciclovida.ufpr.br