

PN - VISION - Passagem de Nível

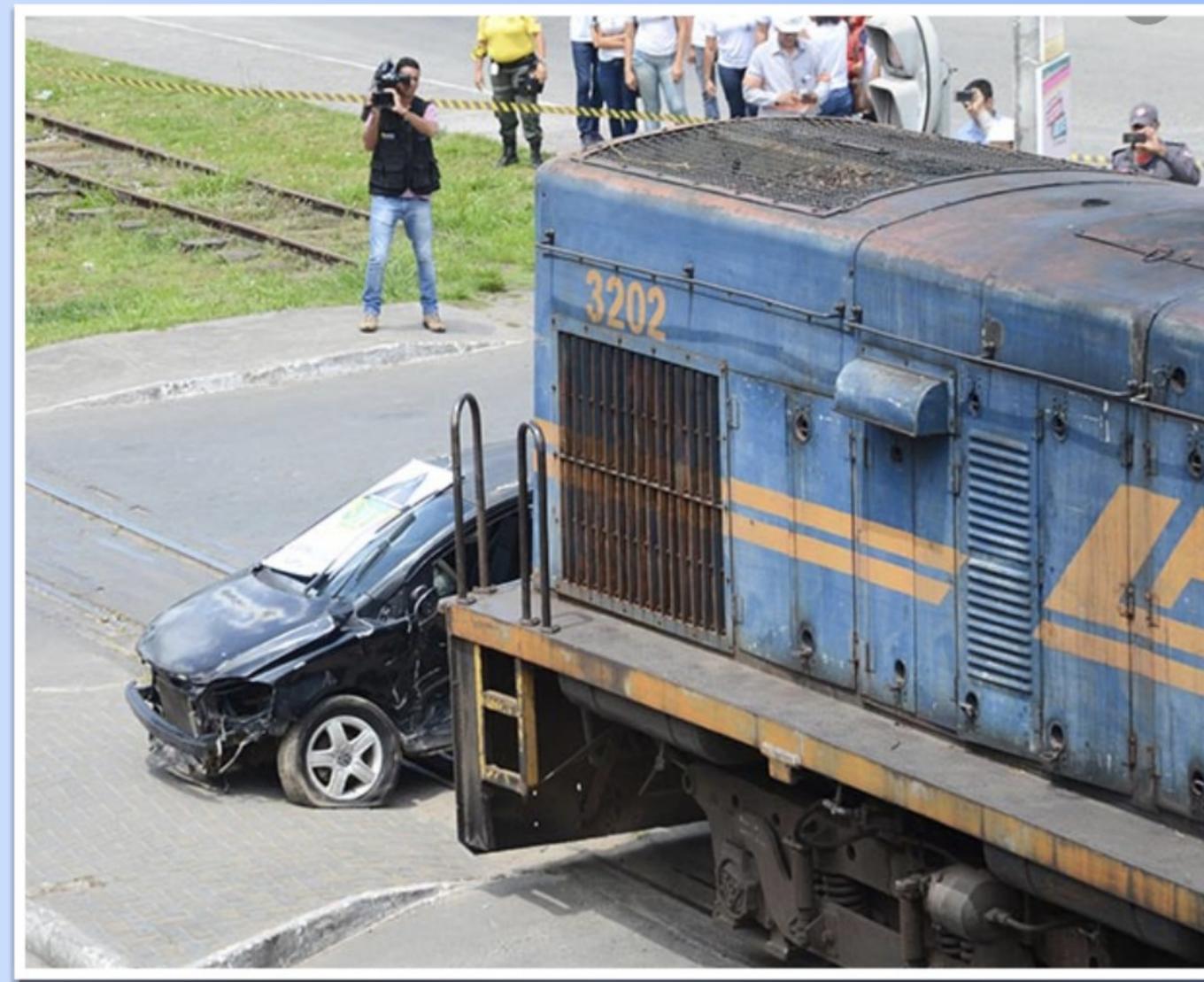




PN - VISION - Passagem de Nível

Problema / Dor:

**Acidente;
Tempo de Trânsito;
Poucas PN's Ativas;
Imagem Comunitária;
Alto Custo PN's de Mercado.**

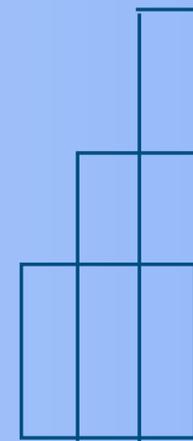




PN - VISION - Passagem de Nível

Diferenciais Nova Solução x Existentes:

1. Não Intrusivo
2. Uso de Doppler com Visão Computacional (IA)
3. Monitoramento On-Line / Real-Time
4. Manutenção com Melhor Custo x Benefício
5. Preço Final com Melhor Custo x Benefício
- *6. Disruptivo —> Infração de Avanço de Sinal Vermelho





PN - VISION - Passagem de Nível

Parceria Aluno x Empresa x Ambiente UFPR



Registro INPI do SW (UFPR-LCR-AI) pela Agência de Inovação da UFPR


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS

Certificado de Registro de Programa de Computador

Processo Nº: **BR512020001676-6**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de 22/07/2020, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

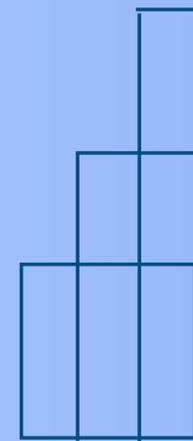
Título: UFPR-LCR-AI

Data de publicação: 22/07/2020

Data de criação: 20/07/2020

Titular(es): UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

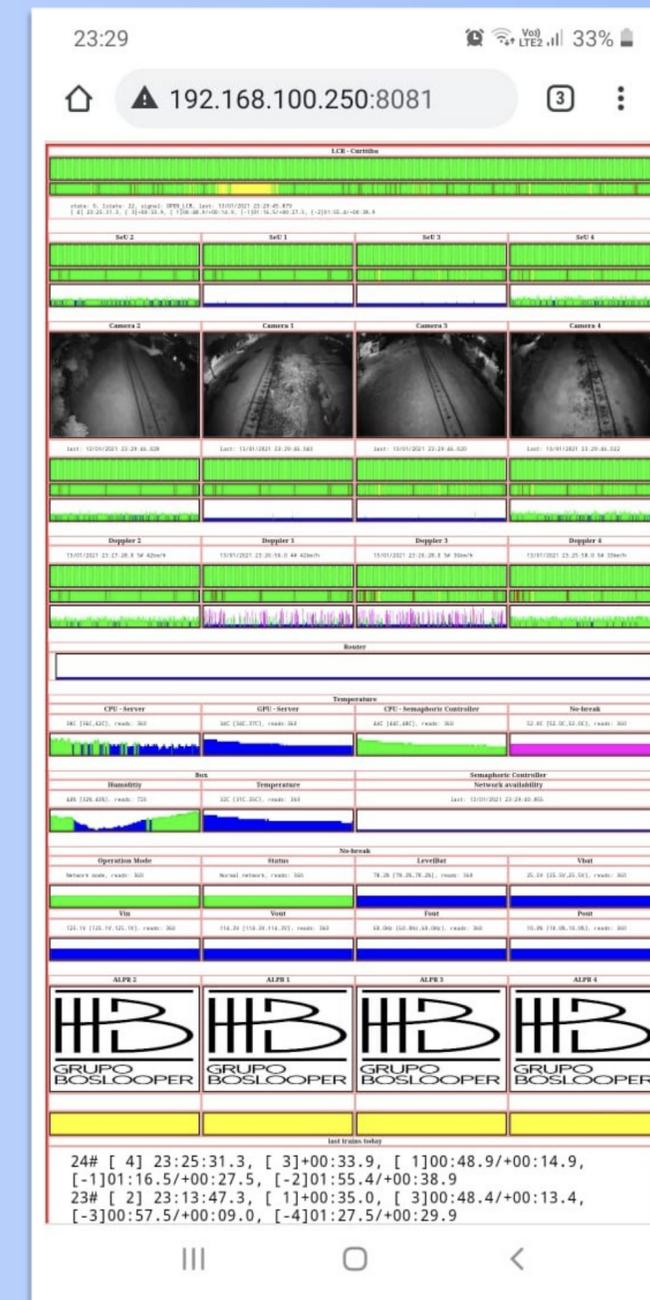
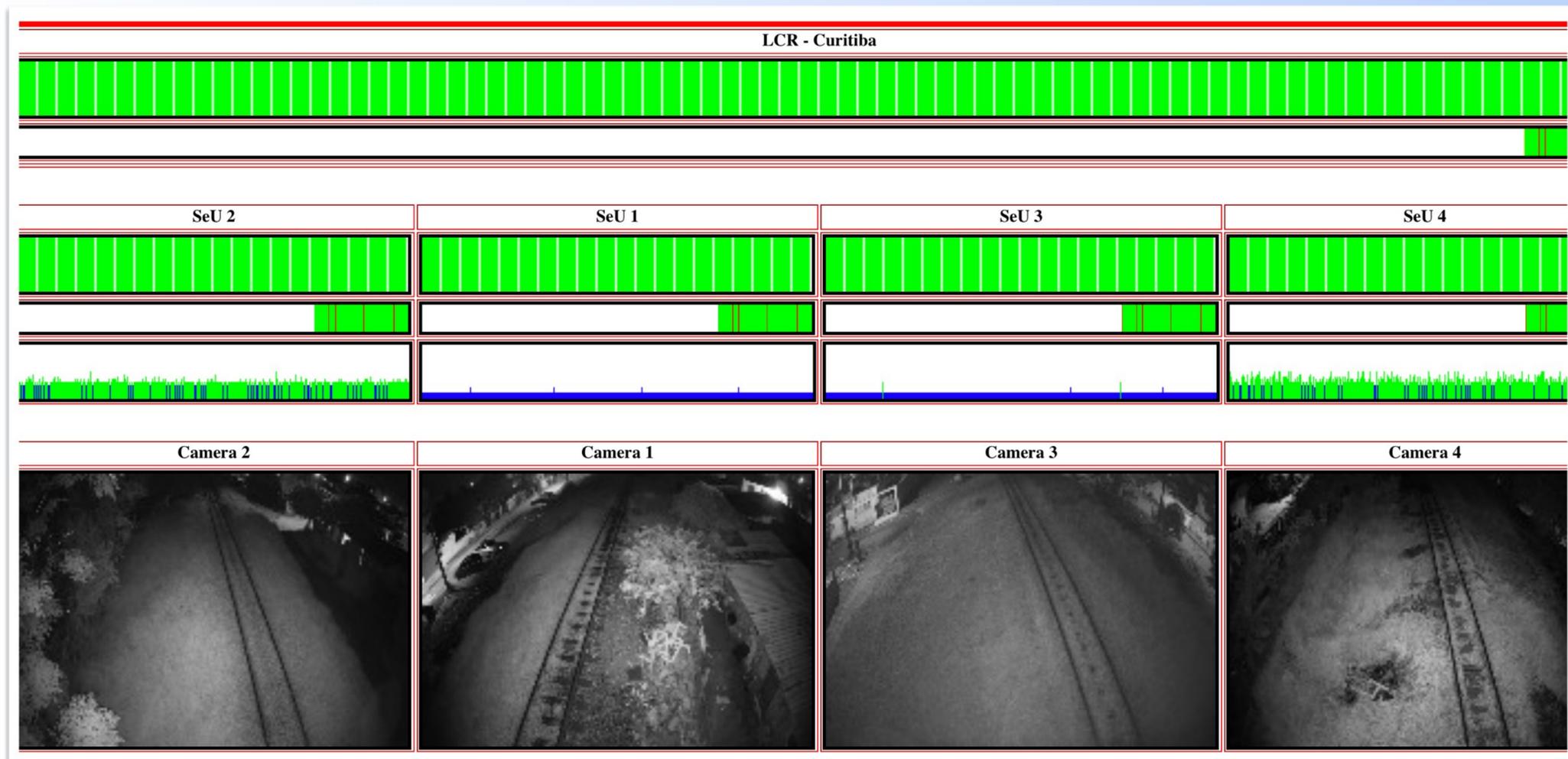
Autor(es): RAYSON BARTOSKI LAROCA DOS SANTOS; ALESSANDER CIDRAL BOSLOOPER; DAVID MENOTTI GOMES





PN - VISION - Passagem de Nível

<http://jandaia.connectrail.com.br:8081/>
<http://cwb-connectrail.ddns.net:8081/>





PN - VISION - Passagem de Nível

Resultados:

Diminuição de Acidentes;

Aumento de PN's Ativas;

Comunidade Envolvida;

Melhora do Trânsito;

Geração de

Receita/Infração

Payback

1388 Infrações de Avanço de Sinal Vermelho

