



**COP-BH**   
Centro Integrado de Operações  
Prefeitura de Belo Horizonte

**10** ANOS

## Claudio Lima

- ❑ Gerente do Escritório de Projetos e Inovação do COP-BH
- ❑ PMP® (Project Management Professional)
- ❑ PSM® (Professional Scrum Master)
- ❑ Especialista em Gerenciamento de Projetos (PMI)
- ❑ Especialista em Gestão Ágil de Projetos (Scrum)

## CENTRO INTEGRADO DE OPERAÇÕES DE BELO HORIZONTE



Inaugurado em Junho de 2014, o COP-BH está instalado no bairro Buritis, na Av. Eng. Carlos Goulart, Nº 900, em uma área de três mil metros quadrados.



# CENTRO INTEGRADO DE OPERAÇÕES DE BELO HORIZONTE

## Linhas de atuação



MONITORAMENTO DA CIDADE



PRONTA RESPOSTA DE OCORRÊNCIAS



GESTÃO DE CRISES



OPERAÇÕES INTEGRADAS



EVENTOS



PREVENÇÃO DE PROBLEMAS

# CENTRO INTEGRADO DE OPERAÇÕES DE BELO HORIZONTE

## ATUAÇÃO EM TEMPO REAL

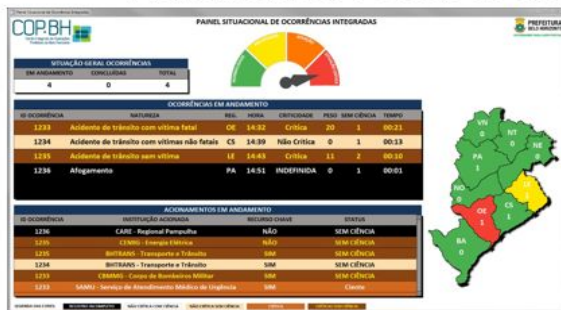
### Monitoramento

PROTÓCOLO DE EVENTOS DE CHUVIAS | PREPARAÇÃO PARA EVENTOS DE CHUVA

A seguinte tabela detalha todos os **postos comunicados e alertas** que o SUPPOC é responsável por emitir em nome da Direção de COP de Belo Horizonte para os comunicados.

COMUNICADO	ALERTA 1	ALERTA 2	ALERTA 3	OCCORRÊNCIA	COMUNICADO	COMUNICADO
<b>PRESTIÇÃO DE ORDEM</b>	<b>ALERTA DE CHUVA MONITORAMENTO VISUAL</b>	<b>INSCRIÇÃO DAS BARRAGENS DE VED.</b>	<b>SUGESTÃO DE VED.</b>	<b>ALARMADO DE VED.</b>	<b>DEBARRAMENTO DE VED.</b>	<b>REINSCRIÇÃO</b>
<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>
<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>
<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>	<b>ALERTA VISUAL</b>

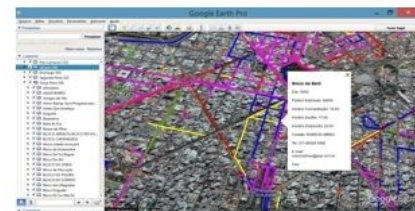
### Pronta Resposta e Gestão de Crise



## ATUAÇÃO PLANEJADA



Carnaval



Trajeto dos blocos



Reunião de planejamento



Posto de Comando



Avaliação

# VIDEOMONITORAMENTO INTELIGENTE

## REESTRUTURAÇÃO DO VIDEOMONITORAMENTO INTELIGENTE DA CIDADE



2 de dez de 2023 14:13:27  
19.974755 -44.02157W  
17° S  
Bairro:  
Altitude: 947.2m  
Velocidade: 0.0km/h  
Ipem: CA1011  
PROJETO PRBH\_015  
Número do Índice: 43



# MONITORAMENTO INTELIGENTE POR CÂMERAS

1ª etapa: Dezembro/2023

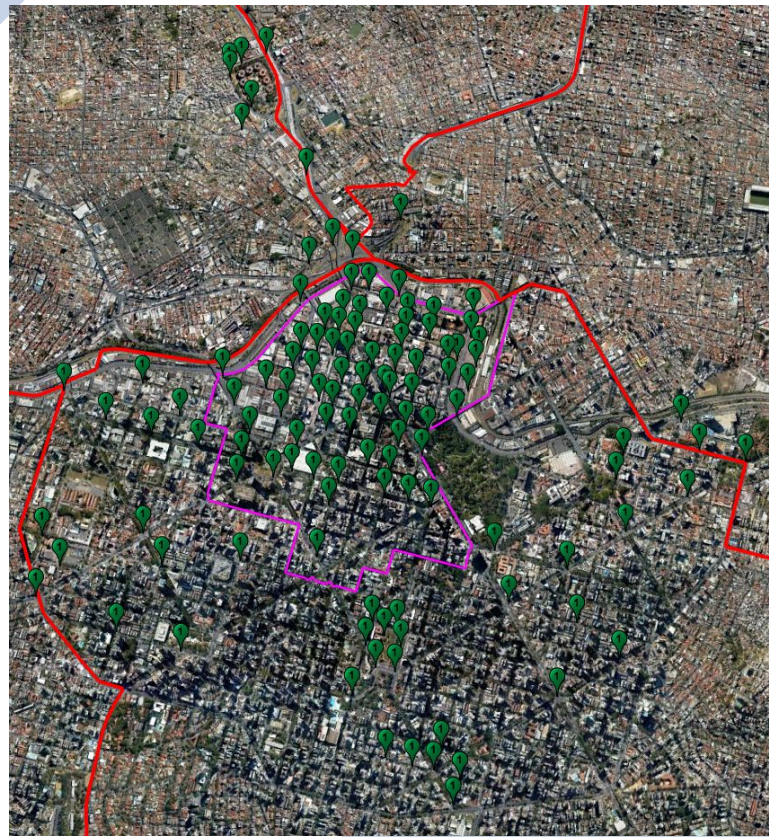
**462 NOVAS CÂMERAS**  
**144 CÂMERAS SPEED DOME + 318 CÂMERAS FIXAS**  
**PERÍMETRO DO CENTRO DE TODO MUNDO**

2ª etapa: Fevereiro/2024

**357 NOVAS CÂMERAS**  
**109 CÂMERAS SPEED DOME + 248 CÂMERAS FIXAS**  
**NO RESTANTE DA CIDADE**

3ª etapa: Julho/2024

**404 NOVAS CÂMERAS**  
**86 CÂMERAS SPEED DOME + 172 CÂMERAS FIXAS**  
**146 NOVAS CÂMERAS DE LEITURA DE PLACAS**  
**NO RESTANTE DA CIDADE**



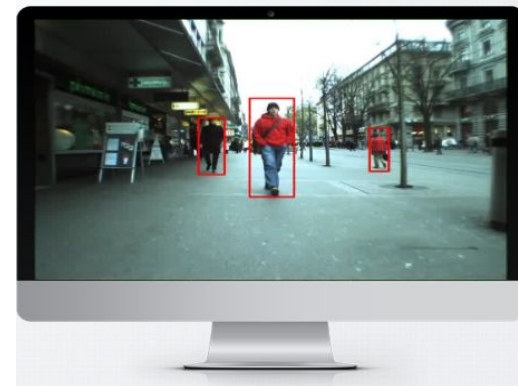
# MONITORAMENTO INTELIGENTE POR CÂMERAS

## ANALÍTICOS DE VÍDEO

Reconhecimento facial



Contagem e filtro de pessoas



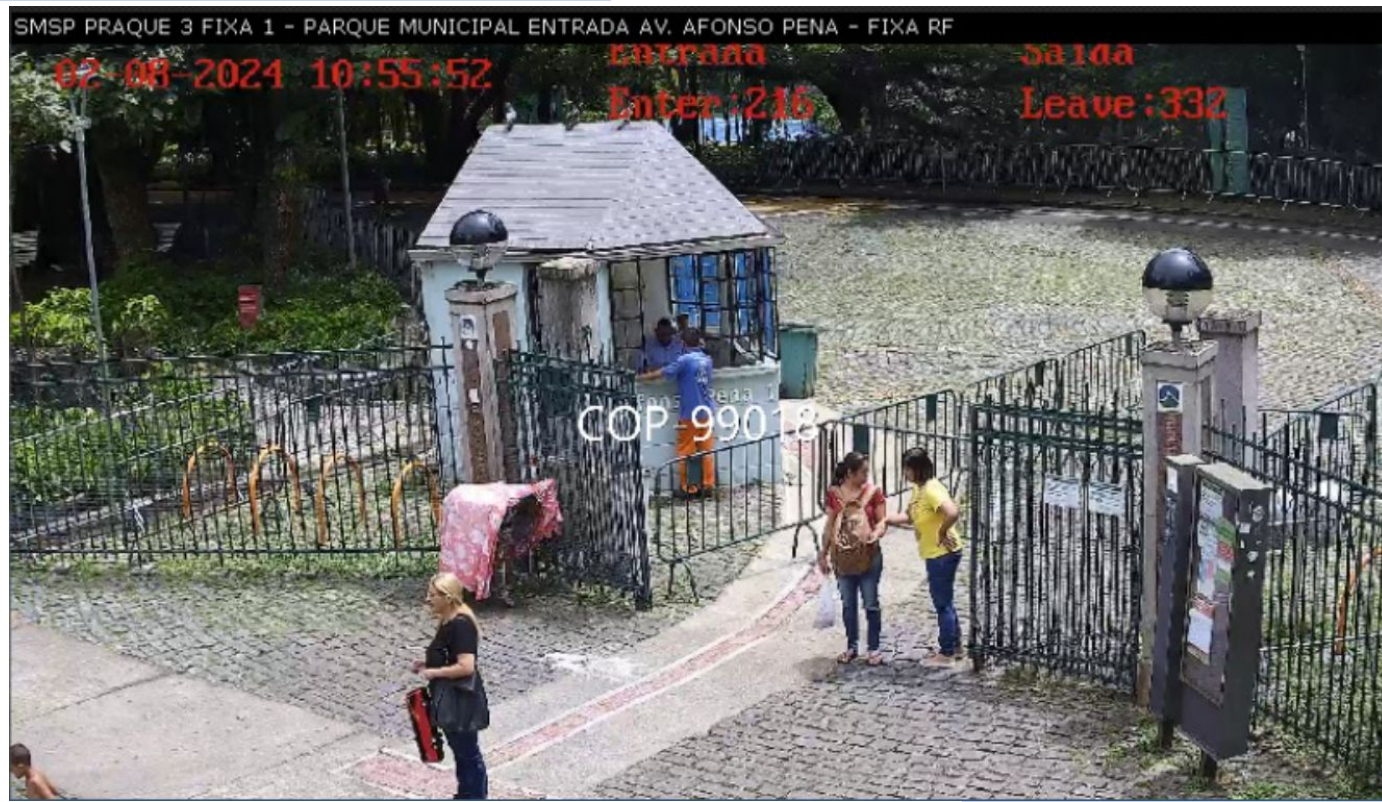
Cercamento virtual





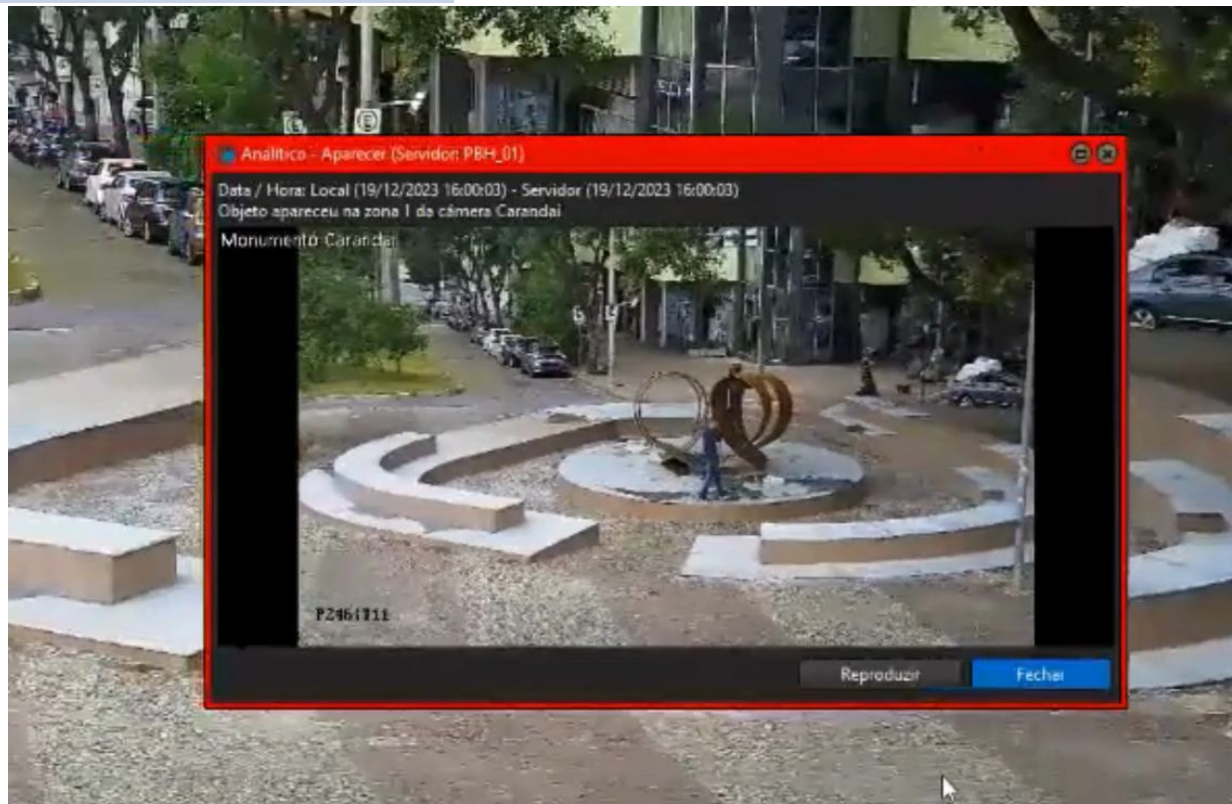
# MONITORAMENTO INTELIGENTE POR CÂMERAS

ANALÍTICO DE VÍDEO  
PARA CONTAGEM DE  
PÚBLICO NA ENTRADA  
DO PARQUE MUNICIPAL



# MONITORAMENTO INTELIGENTE POR CÂMERAS

**ALERTA DE INTRUSÃO  
PRÓXIMO A  
MONUMENTOS PÚBLICOS**



# CENTRO INTEGRADO DE OPERAÇÕES DE BELO HORIZONTE

## Linhas de atuação



MONITORAMENTO DA CIDADE



PRONTA RESPOSTA DE OCORRÊNCIAS



GESTÃO DE CRISES



OPERAÇÕES INTEGRADAS



**EVENTOS**



PREVENÇÃO DE PROBLEMAS

# PLANEJAMENTO OPERACIONAL



418

Desfiles de blocos realizados



310

Ocorrências integradas registradas



17

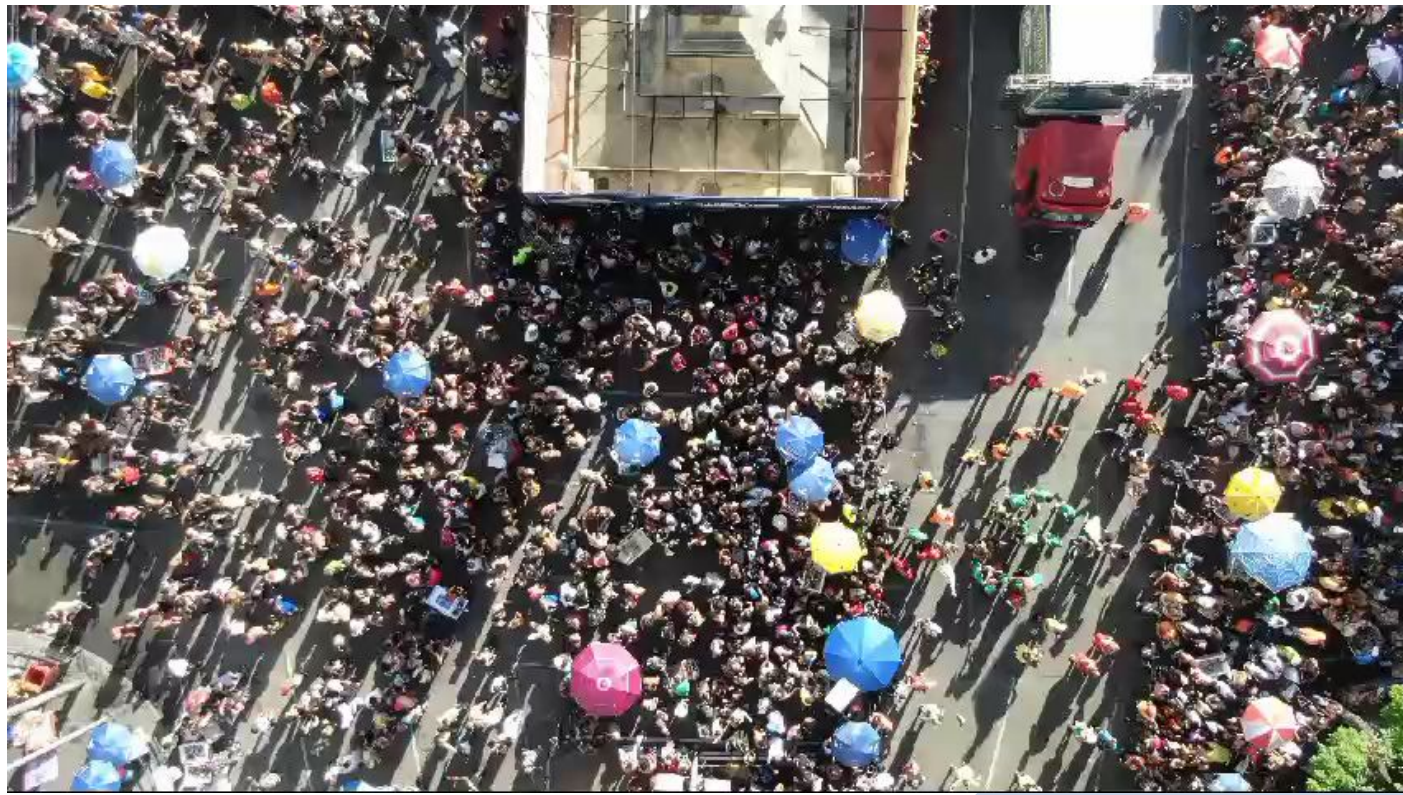
Dias de evento

## PLANEJAMENTO OPERACIONAL



## PLANEJAMENTO OPERACIONAL

# Baianas Ozadas Carnaval 2024



## PLANEJAMENTO OPERACIONAL

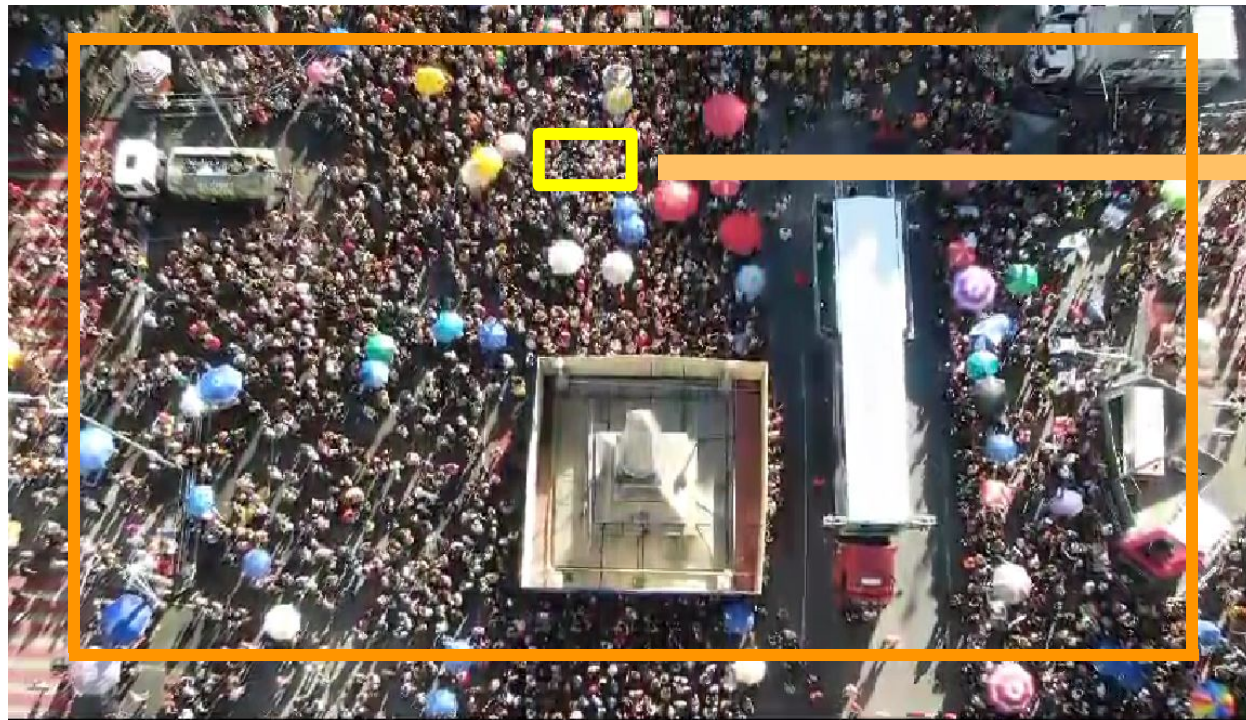


## PLANEJAMENTO OPERACIONAL





## PLANEJAMENTO OPERACIONAL

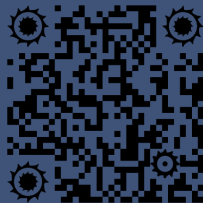


Delimitação do  
perímetro e distribuição  
de quadrantes.

# OBRIGADO!

Claudio Lima  
[claudiolima@pbh.gov.br](mailto:claudiolima@pbh.gov.br)

LinkedIn  
claudio-lima-b54172168



COP.BH   
Centro Integrado de Operações  
Prefeitura de Belo Horizonte

10 ANOS