

# PREFEITURA DE JACAREÍ

---

**COI – Centro de  
Operações Integradas**



# O que é o COI?

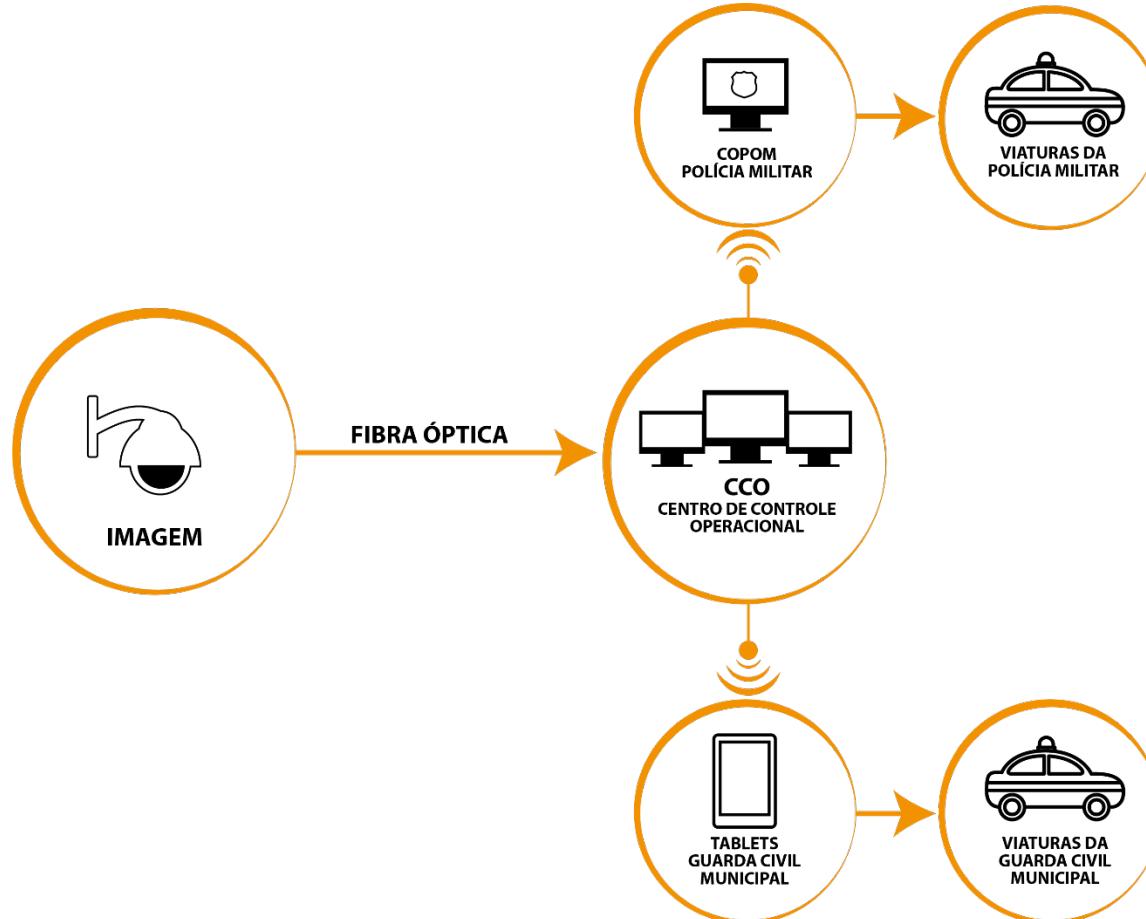
**Centro de Operações Integradas:** permitirá monitorar as condições de segurança pública e mobilidade urbana em Jacareí, por meio de um sistema de câmeras de segurança distribuídas em diversos pontos da cidade.

# O que é uma PSO?

**Plataforma de Suporte Operacional:** sistema composto por equipamentos, softwares e serviços para possibilitar a implantação do COI pela Prefeitura de Jacareí.



# Como funciona?



# Benefícios



- Redução de furtos, assaltos e vandalismo.
- Coibição do tráfico de drogas.
- Suporte à polícia na resolução de investigações.
- Reconhecimento facial de suspeitos.
- Custos menores com a violência urbana.
- Redução de acidentes de trânsito.
- Melhoria da eficiência e atração de investimento para a cidade.

# Desenvolvimento do projeto



- Iniciativa Privada
- Polícia Militar
- Polícia Civil
- Secretaria de Segurança e Defesa do Cidadão
- Secretaria de Mobilidade Urbana
- Diretoria de Tecnologia da Informação  
(Secretaria de Adm. e R.H.)
- Visitas a outros municípios

# Diretrizes político-administrativas

**Foco na  
Segurança  
Pública**

- Processo democrático com o objetivo de atender todas as regiões da cidade.
- Articulado com os demais órgãos de segurança.
- Tecnologia de ponta aplicável em outros projetos de interesse do município.

# Preço da violência no Brasil



De 3,78% a 13,5% de toda a riqueza produzida anualmente no Brasil é impactada pela violência, ou seja: centenas de bilhões de reais saídos dos bolsos dos brasileiros.

**Indústrias:** perdem quase 4,2% do seu faturamento com o problema por ano (custos com segurança privada, vandalismo e roubo de carga).

Fonte: BBC Brasil

# Investimento x Benefícios

**Segurança  
em 1º lugar**

## **Impactos econômicos positivos:**

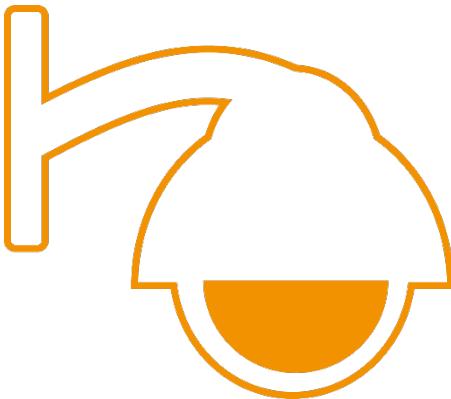
- Infraestrutura
- Saúde
- Prevenção de acidentes

# Fibra óptica

- Instalação de rede de 68 km.
- Futuramente a rede pode ser utilizada em outros projetos.



# Equipamentos



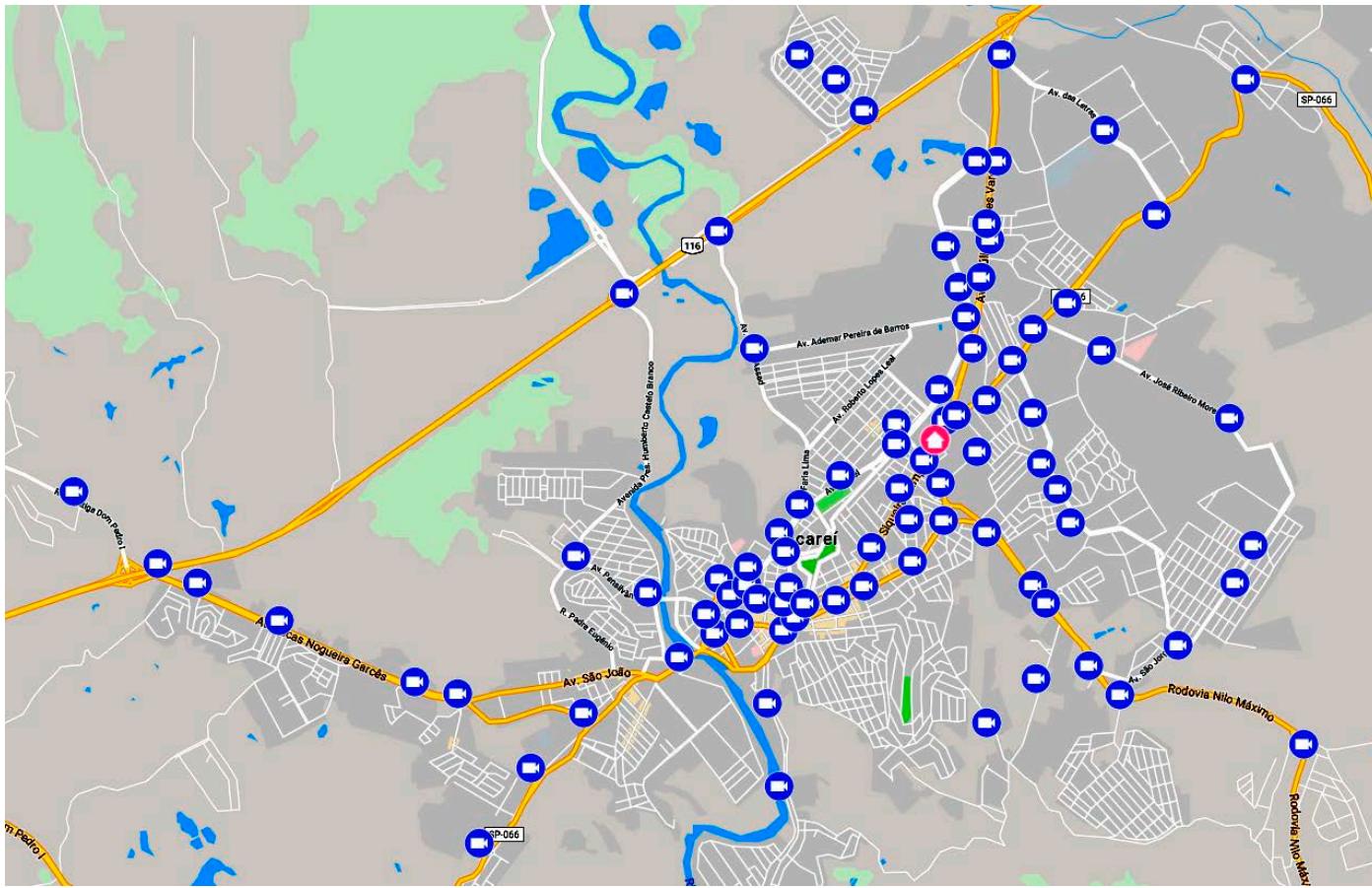
<b>Tipo de câmera</b>	<b>Quantidade</b>
Câmeras fixas	8
Câmeras Speed Dome	86
Câmeras com OCR	22
<b>Total de 116 câmeras</b>	

A rede está sendo preparada prevendo expansão para até 3 mil câmeras.

# Softwares

- Vídeo-monitoramento de áreas externas, internas e vias públicas.
- Sistema de leitura de placas.
- Cruzamento de informações em banco de dados.
- Detecção de objeto abandonado em via pública.
- Reconhecimento facial por meio de imagens.
- Identificação de pessoas e veículos.
- Detecção e tratamento de alarmes.
- Operação de portarias.
- Gerenciamento de frota veicular.

# Distribuição



# Ruas atendidas

- Avenida Lucas Nogueira Garcez (**7 câmeras**)
- Cruzamento Avenida Lucas Nogueira Garcez com a Av. Santa Cruz dos Lázaros e Av. Maria Augusta Fagundes (**1 câmera**)
- Rotatória Avenida Maria Augusta Fagundes na Rua Alzira Pires de Moraes (Padaria Chispita) (**1 câmera**)
- Rotatória do Bairro Bandeira Branca I (**1 câmera**)
- Rod. Euríales Zerbini (Altura do Bairro Bandeira Branca) (**2 câmeras**)
- Rotatória na Rua Alzira Pires de Moraes (SESI) (**1 câmera**)
- Retorno da Av: São João com a Rua Santa Helena (**1 câmera**)
- Av. São João (Sentido Centro / Altura do EducaMais) (**1 câmera**)
- Av. Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco (**4 câmeras**)
- Rotatória da Avenida Pensilvânia com a Rua Padre Eugênio e Av. Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco (**1 câmera**)
- Rotatória da Ponte Nossa Sra. Rosário com a Rua Chiquinha Schurig e Av. Pensilvânia (**1 câmera**)

# Ruas atendidas

- Cruzamento da Ponte com a Avenida Maj. Acácio Ferreira (**1 câmera**)
- Cruzamento da Rua Cap. João José de Macedo com a Rua Quinze de Novembro (**1 câmera**)
- Cruzamento da Rua Antônio Afonso, Rua Quinze de Novembro com a Alfredo Schurig (**2 câmeras**)
- Cruzamento da Rua Luis Simon com a Rua Cap. João José de Macedo (**2 câmeras**)
- Cruzamento da Rua da Luis Simon com a Rua Dr. Lúcio Malta
- (**1 câmera**)
- Cruzamento da Ladeira Rodolfo Siqueira com a Rua Dr. Lúcio Malta (**1 câmera**)
- Rua Dr. Lúcio Malta com a Rua Cel. Carlos Porto (**1 câmera**)
- Rua Chaquib Sleiman Ahmed com a Rua Frederico Ozanan
- (**2 câmeras**)
- Cruzamento da Av. dos Trilhos, Rua Antônio Nunes de Moraes com a Avenida S. Joaquim Miguel Martins de Siqueira (**1 câmera**)

# Ruas atendidas

- Av. Nove de Julho (**1 câmera**)
- Av. Avareí com a Av. Nove de Julho (**1 câmera**)
- Cruzamento da Av. Adhemar de Barros com Malek Assad (**1 câmera**)
- Av. Avareí (**1 câmera**)
- Av. Malek Assad (**3 câmeras**)
- Estrada Teófilo Teodoro Resende (**1 câmera**)
- Retorno Rua Leopoldo Leite (**1 câmera**)
- Viveiro Municipal (**1 câmera**)
- Rotatória/Cruzamento Rua Salvador Preto com a Av. Orlando Hardt, Rua Antônio Afonso e Av: Santos Dumont (**1 câmera**)
- Praça Conde de Frontin (**1 câmera**)
- Parque Dos Eucaliptos (**1 câmera**)
- Parque Da Cidade (**1 câmera**)
- Cruzamento da Avenida S. Joaquim Miguel Martins de Siqueira com a Dr. Lucio Malta (**1 câmera**)

# Ruas atendidas

- Cruzamento da Avenida S. Joaquim Miguel Martins de Siqueira com a Rua Miguel Leite do Amparo **(1 câmera)**
- Rotatória Parque da Cidade Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Conego José Bento, Rua Bernardino de Campo com a Av. Eng Davi Lino **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Barão com a Rua Floriano Peixoto **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Barão com a Rua General Carneiro **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Barão com a Rua Conselheiro Antônio Prado **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Barão com a Rua Carlos de Campos **(1 câmera)**
- Cruzamento da Avenida Siqueira Campos com a Rua General Carneiro **(1 câmera)**
- Rotatória Parque da Cidade Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino (Perto do UPA infantil) **(1 câmera)**

# Ruas atendidas

- Cruzamento da Avenida Siqueira Campos com a Avenida Jorge Madid **(2 câmera)**
- Cruzamento da Rua Carlos de Campo com a Rua Conselheiro Antônio Prado **(1 câmera)**
- Avenida Siqueira Campos com a Rua Conselheiro Antônio Prado **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Moises Ruston com a Rua Guarda Civil Josue Santana **(1 câmera)**
- Rua Moises Ruston com a Rua Anésia Ruston **(1 câmera)**
- Cruzamento da Rua Moises Ruston com a Avenida Siqueira Campos **(1 câmera)**
- Avenida Avareí com a Engenheiro Davi Monteiro Lino **(1 câmera)**
- Avenida Bruno Decaria com a Rua JB Duarte **(1 câmera)**
- Cruzamento da Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino com Avenida Santa Maria **(1 câmera)**

# Ruas atendidas

- Avenida Adhemar de Barros com a Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino (**1 câmera**)
- EducaMais Parque dos Sinos (**1 câmera**)
- Rodoviária (**1 câmera**)
- Cruzamento Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino com a Avenida Costa Rica (**1 câmera**)
- Cruzamento Avenida Getúlio Vargas com o início da Avenida Engenheiro Davi Monteiro Lino (**1 câmera**)
- Rotatória Avenida Getúlio Vargas (**5 câmeras**)
- Rotatória Avenida das Letras (**1 câmera**)
- Entrada Rio Comprido com o Santa Paula (**5 câmeras**)
- Rotatória Avenida das Letras com a Rod. Geraldo Scavone (**1 câmera**)
- Rotatória Jd. Califórnia com o Pq. Califórnia (**1 câmera**)
- Rod. Geraldo Scavone com a Avenida do Cristal (**1 câmera**)

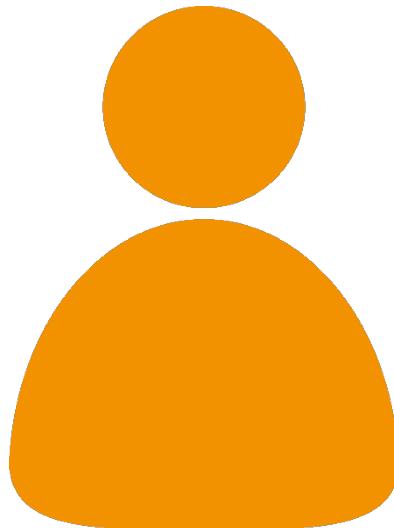
# Ruas atendidas

- Avenida José R. Moreira com Avenida Gilda Parente Greco (**2 câmeras**)
- Cruzamento Avenida São Jorge com a Avenida Dante Siani (**1 câmera**)
- Cruzamento Avenida São Jorge com a Rua Campos do Jordão
- (**1 câmera**)
- Avenida São Jorge (**1 câmera**)
- Rotatória Rod. Nilo máximo (**1 câmera**)
- Rotatória entrada do Paraíso (**1 câmera**)
- Rotatória entrada Jd. Sto Antônio Boa Vista com Jd. Colônia
- (**3 câmeras**)
- Avenida José Teodoro de Siqueira (**1 câmera**)
- Rua Professora Olinda de Almeida Mercadante (**1 câmera**)
- Rua Dom Teodósio de Bragança (**1 câmera**)
- Rua Dom Teodósio de Bragança com Rua Machado de Assis (**1 câmera**)
- Rotatória Parque dos Príncipes (**1 câmera**)
- Rua Gonçalves Dias (**1 câmera**)
- Rotatória Avenida das Indústrias (**1 câmera**)
- Rua Anésia Ruston com a Exp. Paulo de Oliveira Branco (**1 câmera**)

# Ruas atendidas

- Rotatória da Gates (**1 câmera**)
- Avenida Getúlio Vargas (**2 câmeras**)
- Rod. Geraldo Scavone com a Rotatória Avenida Elmira Martins Moreira (**1 câmera**)
- Rotatória Avenida Elmira Martins Moreira com a Rua Volta Redonda (**1 câmera**)
- Parque Meia Lua, Avenida dos Migrantes (**1 câmera**)
- Rotatória Jd. Marcondes, Jd Luiza (**2 câmera**)
- Rotatória Jd. Primavera, Av. Getúlio Vargas (**1 câmera**)
- Rua das Petúniias (**2 câmeras**)

# Recursos humanos



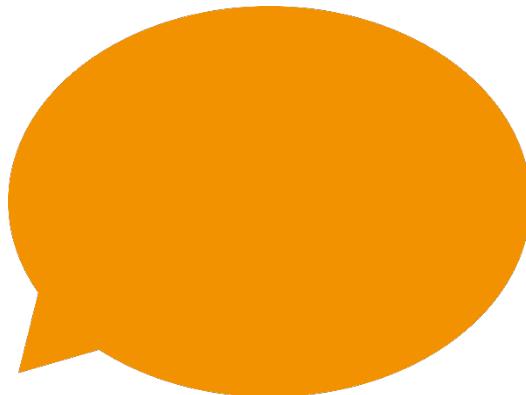
- Servidores da Secretaria de Segurança e Defesa do Cidadão.
- Servidores da Secretaria de Mobilidade Urbana.
- Passarão por treinamento para operar a rede, monitorar os usuários e realizar a triagem dos chamados.

# Garantias

Opção pela aquisição



# Opine



Termo de Referência para consulta  
**[www.jacarei.sp.gov.br](http://www.jacarei.sp.gov.br)**

Sugestões, dúvidas e críticas  
**[sugestoescoi@jacarei.sp.gov.br](mailto:sugestoescoi@jacarei.sp.gov.br)**

# **PREFEITURA DE JACAREÍ**

---

## Obrigado

