

SIGO

Sistema de Georreferenciamento
Operacional do Ceará





GOVERNADORA DO ESTADO DO CEARÁ

Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

**SECRETÁRIO DA SEGURANÇA PÚBLICA E
DEFESA SOCIAL - SSPDS**

Sandro Luciano Caron de Moraes

**SECRETÁRIO EXECUTIVO DA SEGURANÇA
PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**

Samuel Elânio de Oliveira Júnior

**SECRETÁRIO EXECUTIVO DE PLANEJAMENTO
E GESTÃO INTERNA DA SEGURANÇA PÚBLICA
E DEFESA SOCIAL**

Adriano de Assis Sales

**SUPERINTENDENTE DA SUPERINTENDÊNCIA
DE PESQUISA E ESTRATÉGIA DE
SEGURANÇA PÚBLICA**

José Helano Matos Nogueira

**DIRETORA DE PESQUISA E AVALIAÇÃO DE
POLÍTICAS DE SEGURANÇA PÚBLICA - DIPAS**

Manuela Chaves Loureiro Candido

**DIRETOR DE ESTRATÉGIA DE SEGURANÇA
PÚBLICA - DIESP**

Anderson Duarte Barboza

**GERENTE DE ESTATÍSTICA E
GEOPROCESSAMENTO - GEESP**

Franklin de Sousa Torres

GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRA - GEFIN

Sheiliane Sales Luz

REVISORES

José Helano Matos Nogueira

Anderson Duarte Barboza

Ascom

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

Juliana Mendes Teixeira de Lima

SIGO

Sistema de Georreferenciamento Operacional do Ceará

O Sistema de Georreferenciamento Operacional do Ceará (Sigo), idealizado e desenvolvido pela Superintendência de Pesquisa e Estratégia de Segurança Pública (Supesp), possibilita que o Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará (CBMCE), por meio da localização dos hidrantes, das dimensões das vias de acesso às suas unidades de atendimento e ao local da ocorrência, visualize o melhor trajeto a ser realizado por grandes viaturas.

Além de orientar a escolha pelo hidrante mais próximo do foco de incêndio, a tecnologia considera o seu poder operacional (efetivo e viaturas). O Sigo também pode ser usado para acionar equipes de salvamento como em situações de tentativa de suicídio ou desmontamento de edificações. Atualmente, essa tecnologia é bastante utilizada pela Coordenadoria Integrada de Operações de Segurança (Ciops) para atendimento das ocorrências e despacho de viaturas.

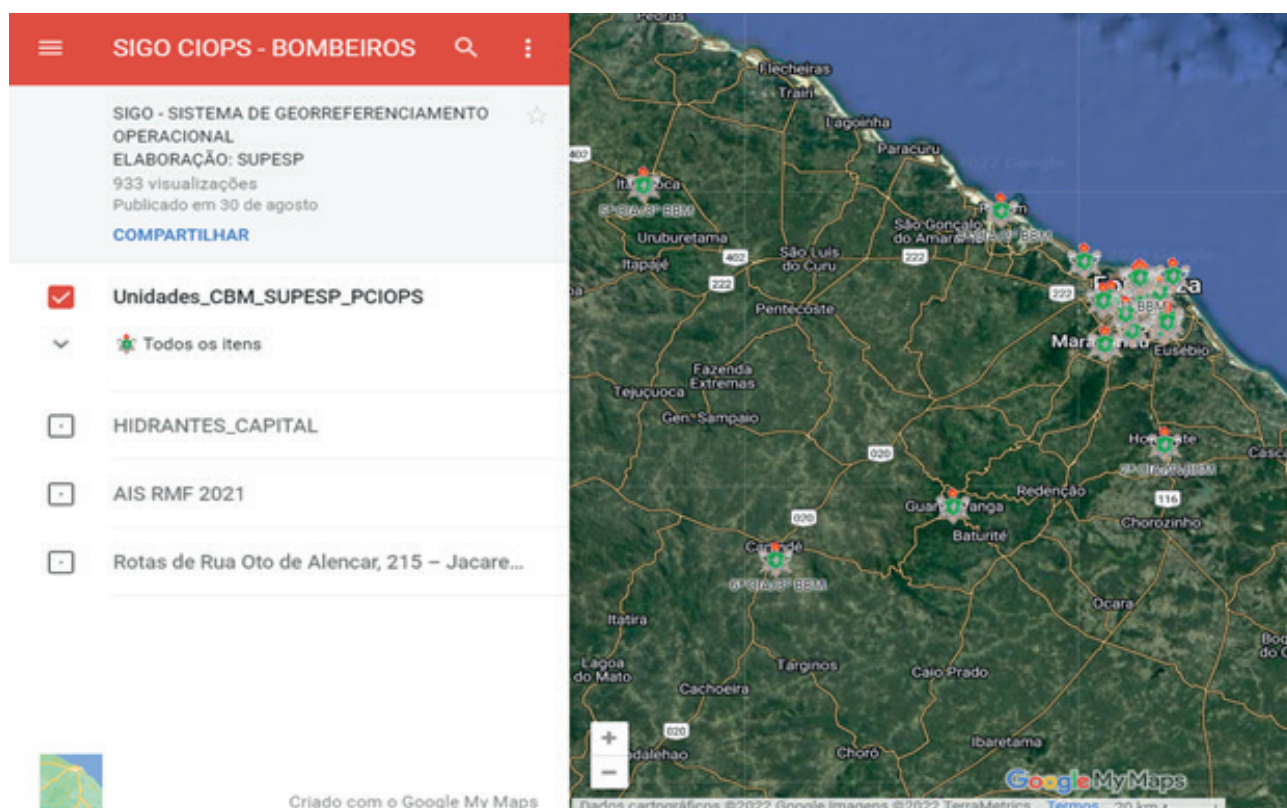


Figura 1 – Ambiente de trabalho.

Apresenta as funcionalidades fornecidas para trabalho dos operadores da Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS-CE), notadamente pelos agentes da Ciops.

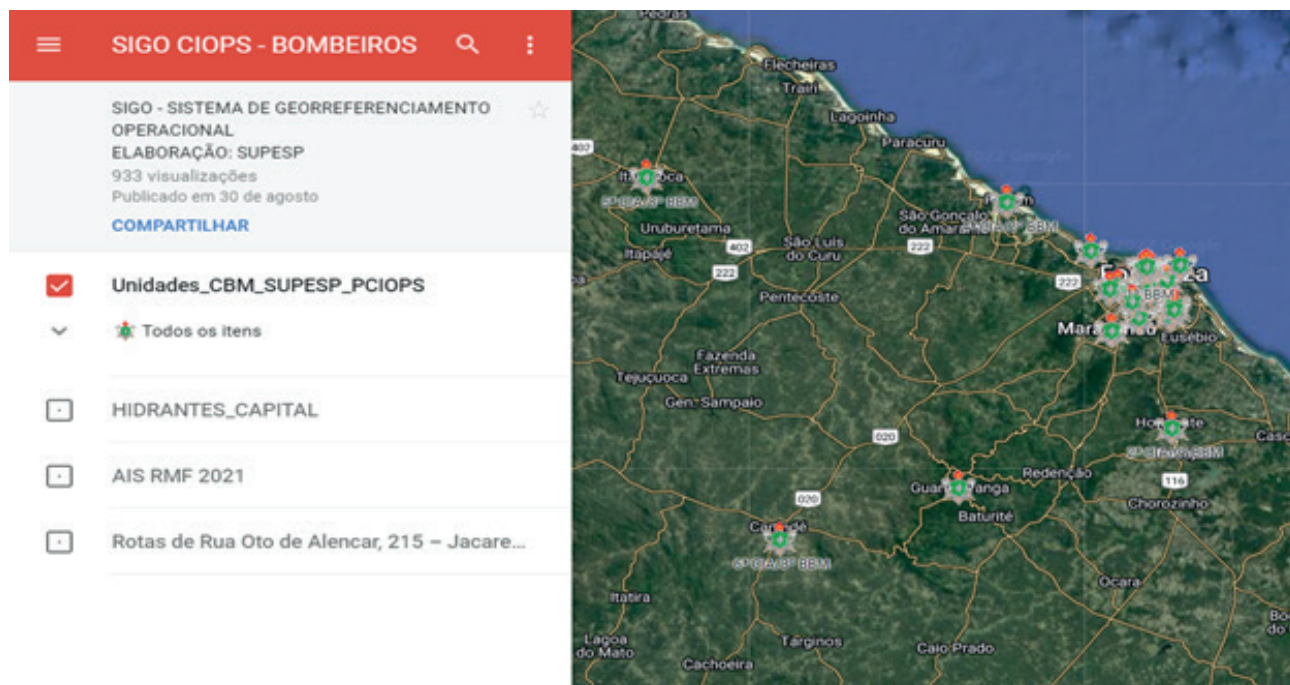


Figura 2 – Localização das unidades do CBMCE

Essas informações fornece o mapeamento de todas as unidades do CBMCE no estado do Ceará de acordo com a capacidade operacional e os recursos necessários para atender uma ocorrência.

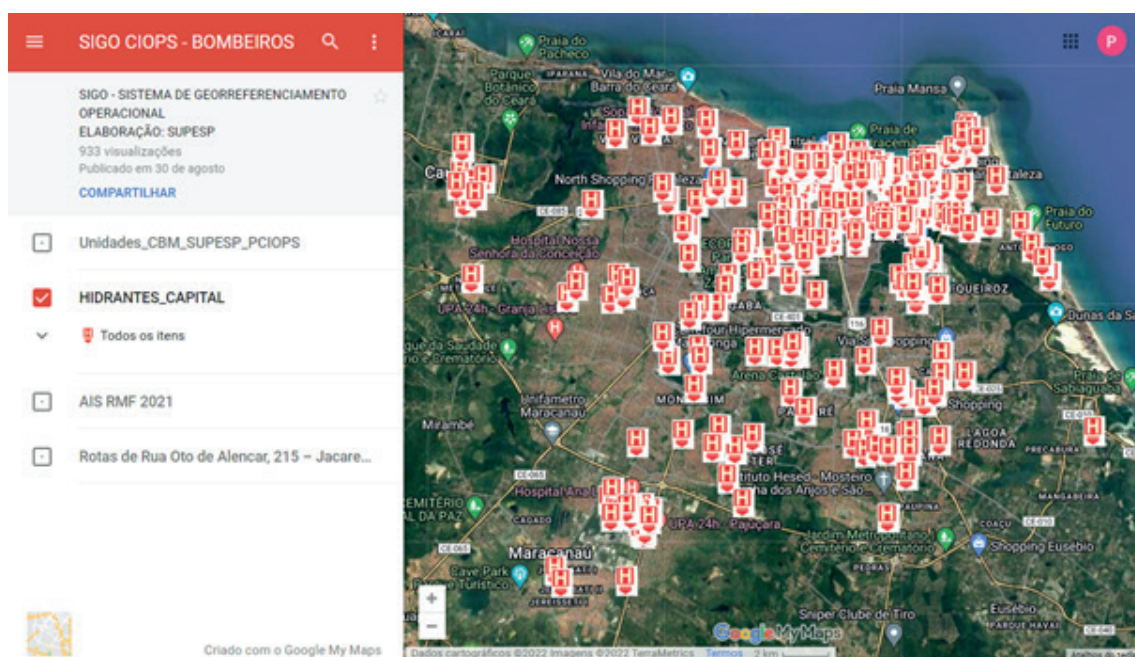


Figura 3 – Localização de hidrantes

Mostra localização do hidrante mais próximo e gera a rota para o usuário. Além de atendimento das ocorrências de incêndio, o sistema também pode ser usado para acionar equipes de salvamento, como em situações de tentativa de suicídio ou desmoronamento de edificações.

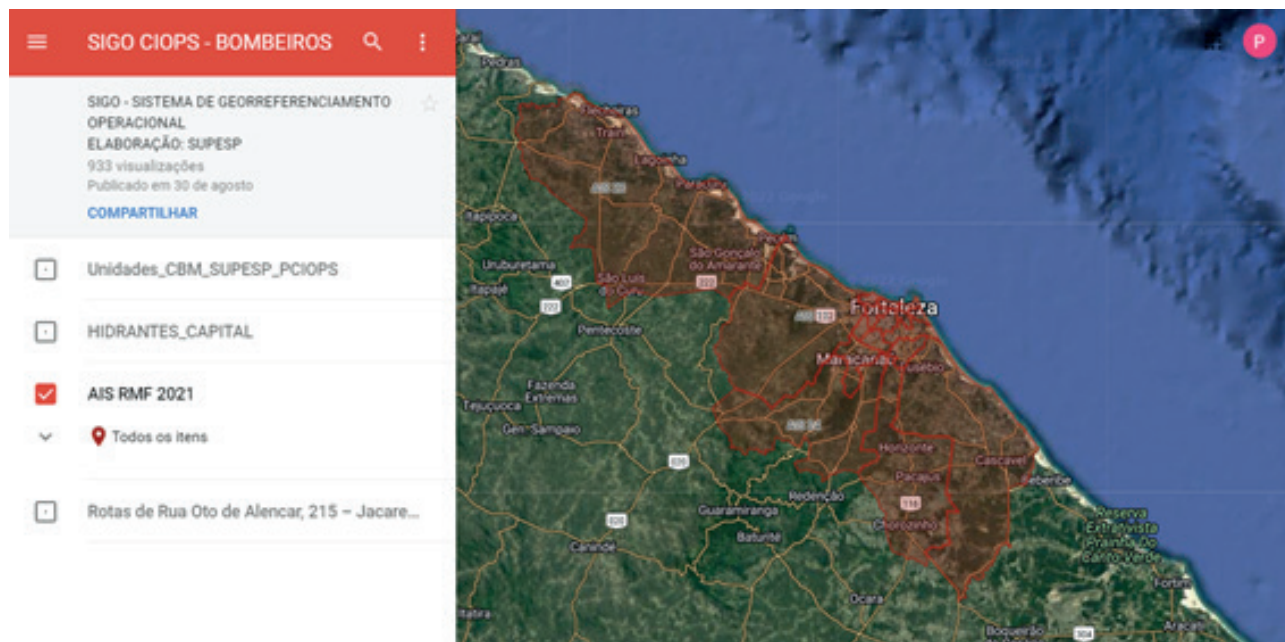


Figura 4 – Localização e os limites das AIS de Fortaleza e da região metropolitana

O Sigo utiliza o mapa online fornecido pela plataforma Google Maps para ser disponibilizado aos agentes de segurança pública.

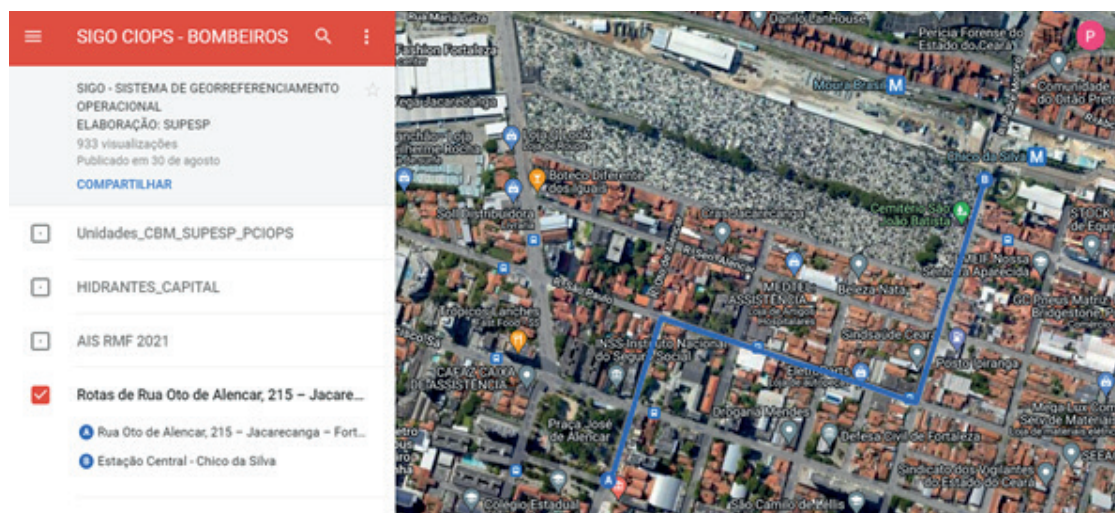


Figura 5 – Rota mais rápida entre o ponto A e o ponto B.

O sistema apresenta a rota mais rápida entre dois pontos (origem-destino) levando em consideração a distância e o tempo.

