

# Otimizando operações com Apps de Campo ArcGIS

Vamos imaginar que uma equipe de trabalhadores de campo está planejando uma operação para inspecionar uma rede de esgoto em uma grande cidade.

A operação é complexa e requer a coordenação de vários trabalhadores de campo, equipamentos e dados.



Workforce

## PLANEJAMENTO:

- Definir objetivos e metas
- Identificar recursos necessários
- Desenvolver um plano de execução

**Última atualização:** Capacidade de criar e gerenciar equipes de campo com base em critérios personalizados.

“A empresa usa o aplicativo **Workforce** para criar uma equipe de campo com base nas habilidades e experiência dos trabalhadores. O aplicativo também ajuda a equipe a **identificar os recursos necessários**, como equipamentos e dados.”



Navigator

## NAVEGAÇÃO:

- Planejar rotas e itinerários
- Navegar no campo com segurança e eficiência

**Última atualização:** Capacidade de compartilhar itinerários com outros usuários.

“A equipe usa o aplicativo **Navigator** para planejar suas rotas e itinerários. O aplicativo também fornece aos trabalhadores de campo informações sobre o **tráfego e as condições de segurança**.”



Field Maps

## CONSCIÊNCIA SITUACIONAL:

- Visualizar dados de localização em tempo real
- Monitorar o status de equipamentos e ativos
- Tomar decisões informadas com base em dados recentes

**Última atualização:** Capacidade de visualizar dados de sensores em tempo real.

“No campo, os trabalhadores usam o **Field Maps** para visualizar dados de localização em tempo real. Assim, encontram rapidamente os locais de inspeção e evitam obstáculos.”



Survey123



QuickCapture

## COLETA DE DADOS:

- Coletar dados de campo com precisão e eficiência
- Gerenciar os dados coletados

**Última atualização:** Capacidade de coletar dados de forma offline (Survey123) e capacidade de coletar dados de várias fontes (QuickCapture).

“Os trabalhadores de campo usam o aplicativo Survey123 para coletar dados sobre a condição da rede de esgoto. O aplicativo permite que eles coletem dados de forma rápida e eficiente, mesmo em áreas com conectividade limitada.”



Field Maps



QuickCapture

## RASTREAMENTO E MONITORAMENTO:

- Rastrear a localização e o status dos trabalhadores
- Monitorar o progresso das operações
- Garantir a segurança dos trabalhadores

**Última atualização:** Capacidade de rastrear a localização de usuários em tempo real.

“A equipe usa o aplicativo Field Maps para rastrear a localização e o status dos trabalhadores de campo, garantindo a segurança dos trabalhadores durante toda a operação até a sua conclusão.”

## Com o uso integrado das aplicações ArcGIS, é possível:

- Melhorar a produtividade de suas operações
- Garantir a segurança de sua equipe
- Reduzir os custos gerais
- Melhorar a comunicação e a colaboração
- Aumentar a transparência e a accountability
- Aprimorar a experiência do cliente

## OUTRAS APLICAÇÕES



Dashboards



Velocity



Indoors



Drone2Map



Hub