

arkhe *Command & Control*

Arkhe Governance

Governança | Gestão de Recursos | Gestão de Riscos

Mobilidade | Segurança | Saúde | Ambiental

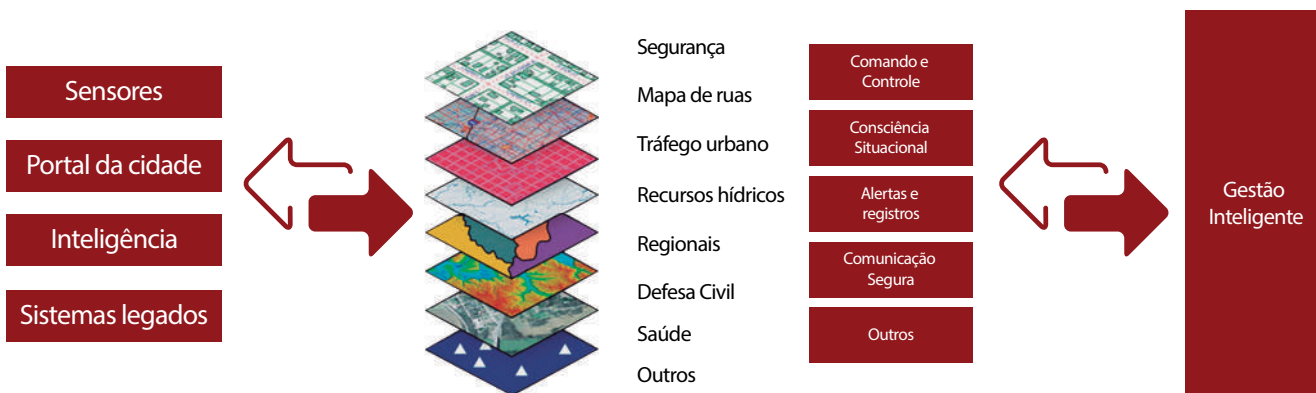


Gestão Integrada em tempo real

A Atech S/A, empresa do Grupo Embraer, desenvolveu o Arkhe Governance com foco na governança e gestão de cidades. Com tecnologia 100% nacional, a solução emprega os mais modernos conceitos de integração, escalabilidade e análise de dados.

A gestão eficiente e eficaz de uma cidade demanda um alto nível de coordenação e integração de diferentes secretarias e órgãos públicos. O Arkhe Governance garante a comunicação segura das informações para o acompanhamento, em tempo real, de eventos, ocorrências e alertas, aumentando o nível de consciência situacional e possibilitando melhores resultados nas tomadas de decisão. O Arkhe Governance é uma solução baseada na integração de sensores, mapas, dados, sistemas, rastreamento, comunicação segura e dispositivos de IoT. Escalável, é projetado para concentrar, em um único mapa, todas as informações de interesse, garantindo uma visão ampla e precisa da situação. O uso de várias camadas de visualização permite a correlação de diferentes fontes de dados para o acompanhamento e tratamento diferenciado de cada tipo de ocorrência. O sistema foi projetado para utilização em Centros de Operações e em ambientes móveis, possibilitando que cada agente público envolvido nas ações de rotina ou de emergência tenha capacidade de atuar com um sensor, disponibilizando vídeos, imagens, coordenadas e informações com alto grau de confiabilidade.

Camadas de visualização



Gestão Inteligente: integra competências, tecnologia e experiência da Atech

O Arkhe Governance está preparado para implantação em ambiente local ou na nuvem e conta com comunicação segura, garantindo a integridade das informações. A escalabilidade e modularidade do sistema possibilita seu uso conforme características e áreas de interesse de cada cidade: segurança, saúde, defesa civil, trânsito, ambiental, entre outras. O módulo de Big Data Analytics está preparado para executar fusão, correlação e análise dos dados segundo regras de negócio parametrizáveis. A tecnologia utilizada no sistema favorece a integração com sistemas legados utilizados nas secretarias e órgãos públicos. Por meio de um ambiente georreferenciado, o operador do sistema poderá visualizar uma variedade de mapas e dados geográficos de interesse da gestão pública, inclusive o rastreamento de veículos e dispositivos móveis em tempo real. A interface de comunicação com os municípios é disponibilizada por aplicativo móvel, que permite o registro de ocorrências na cidade.

