



MAPEAMENTO EM ZONAS RURAIS, URBANAS E OFFSHORE

Serviços de imageamento para:

- Topografias diversas;
- Medição de avanço de obras;
- Medição de terreno e estruturas;
- Planejamento de atividades.

Produto:

- Mapas georreferenciados com curvas de nível, medição de comprimentos, alturas, ortofotos e modelagens 3D do terreno;
- Alta Acurácia e qualidade de imagens.

MODELAGENS 3D

Serviços de imageamento para:

- BIM (Building Information Management) - Projetos de Engenharia e Arquiteturas
- Modelagem de estruturas existentes para simulação de ensaios destrutivos, por exemplo
- Verificação da estrutura (manutenção preventiva e corretiva) com os pontos de não conformidade georreferenciados.

Produto:

- Modelo 3D georreferenciado - alta precisão de informação, acurácia e qualidade das imagens permitindo a identificação de fissuras, corrosão e outras patologias existentes.

INSPEÇÕES

Serviços de imageamento para:

- Manutenção preventiva e corretiva de estruturas (Linha de Transmissão, Parques Eólicos, Placas Solares, locais de difícil acesso, estruturas onshore e offshore - Inspeção de tubulações, flares, chaminés etc.
- Licenciamento ambiental.

Produtos:

- - Imagens (fotos e vídeos) de não conformidades identificadas (alta resolução de imagem);
- - Imagens com Câmera Termográfica (Identificação de patologias que não podem ser visualizadas a olho nu).

TRANSPORTE DE CARGA

Serviço de transporte para:

- Lançamento de cabo guia em Linha de Transmissão (ou qualquer outro local que seja necessário);
- Delivery (necessária certificação adicional da ANAC, DECEA).

Produtos:

- As empresas realizam os seus processos com maior agilidade, acurácia e mais segurança com aeronaves não tripuladas que acessam rapidamente locais remotos.



(21) 9 7350 - 8559



(21) 3177 - 3535



WWW.SHELTERCONSULTORIA.COM.BR



SEGURANÇA PATRIMONIAL

Serviços de imageamento para:

- Rondas aéreas;
- Imagens transmitidas em tempo real para o monitor
- Piloto remoto em comando (Menor exposição aos riscos);
- Possibilidade de embutir acessórios como alto falantes, holofotes e etc (afugentar possíveis intrusos);
- Câmeras térmicas para melhor captura de imagens a noite identificando o calor de animais e pessoas;
- Verificação da cerca patrimonial e vigilância de ativos.

Produtos:

- Segurança e Vigilância de ativos em tempo real de forma remota, como se fosse a primeira barreira, evitando maiores exposições ao risco e mitigando invasões, furtos, ou qualquer atividade considerada ilegal.

MONITORAMENTO

Serviços de imageamento para:

- Meio ambiente (Identificação de vazamentos, verificação de pontos de incêndio com câmeras termais);
- Planejamento de PRAD (Programa Ambiental de Recuperação de Áreas Degradadas (atendimento às exigências dos órgãos ambientais) ;
- Engenharia Civil (Avanço de Obras);
- Atividades de alto risco.

Produtos:

- Imagens de alta acurácia que permitem a visualização do cenário de forma ampla para o planejamento de atividades (assertividade, acurácia, menor tempo, mais segurança e conseqüentemente menor custo final).

SALVATAGEM

Serviços:

- Lançamento de bóias para salvar pessoas ou animais afogados;
- Verificação em locais de difícil acesso para identificação de pessoas/animais que necessitam ser capturados (florestas, matas fechadas, mar);
- Transporte de desfibrilador para salvar pessoas em condições de emergência;
- Combate a incêndio.

Produtos:

- Aumento da segurança e capacidade de apoio.

AGRONEGÓCIO

Serviços:

- Identificação de saudabilidade da plantação;
- Manejo de plantações e pecuária com base nas imagens aéreas;
- Aplicação de fertilizantes de forma aprimorada, sem desperdício, nos locais onde foram identificadas as patologias (através das câmaras multiespectrais dos drones);
- Coleta de frutos de forma otimizada, identificando os que têm as características aptas para a colheita, incluindo a contagem.

Produtos:

- Aumento no potencial de gestão dos recursos e otimização da produção.

