

GRUPO ÉRRE

LREB

“Não aponte defeitos, aponte soluções. Qualquer um sabe queixar-se.”

Henry Ford

GRUPO **R**ÉRRE



Uma empresa que pretende congrega o know-how de diversas áreas de conhecimento e ação empresarial, no sentido de otimizar e até mesmo tornar possível a concretização de negócios e projetos.



Eixos de Atuação

Consultoria Ambiental

A LRB fornece uma gama variada de serviços na área de consultoria ambiental, posicionando-se como um parceiro ativo na resolução das questões que as organizações em geral se deparam, entre as quais:

- Consultoria Ambiental;
- Estudos de Impacte Ambiental;
- Monitorização ambiental;
- Auditorias ambientais;
- Avaliação Ambiental Estratégica;
- Avaliação da Geodinâmica Costeira;
- Gestão Ambiental;
- Inventariação e valorização de Recursos Ambientais;
- Delimitação de Perímetros de Proteção de Captações de Água.





Sistemas de Informação Geográfica

Com os SIG é possível ver, compreender, inquirir, interpretar e visualizar dados de muitas formas, integrando informação de vários níveis e revelando relações, padrões e tendências espaciais, consubstanciadas em mapas, web SIG's, relatórios e infografia.

- Desenho e Implementação de Sistemas de Informação Geográfica;
- GeoSoluções na área de GeoMarketing;
- GeoSoluções na área da Logística;
- GeoSoluções na área da Gestão de Resíduos;
- Levantamento cadastral : Predial; redes; Comercial/Industrial (...)
- Consultoria.

Planeamento e Ordenamento do Território:

- Planos Municipais de Ordenamento do Território;
- Planos Municipais de Emergência de Proteção Civil;
- Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios;

Turismo

Sendo um dos principais ativos de Portugal, e também dos restantes mercados onde estamos presentes, o turismo é também uma das áreas de atuação da LRB.

A LRB procura cuidar/valorizar o património existente, focando a sua intervenção no levantamento de base, na catalogação da informação e na posterior disponibilização e divulgação da mesma através de várias plataformas, com principal foco na vertente tecnológica, produzindo conteúdos digitais interativos através da combinação dos Sistemas de Informação Geográfica e da Realidade Aumentada.

A LRB foi selecionada para integrar o conjunto de iniciativas piloto de turismo criativo a serem desenvolvidas no âmbito do projeto CREATOUR - “Desenvolver Destinos de Turismo Criativo em Cidades de Pequena Dimensão e Áreas Rurais”.



Business Development

A LRB assenta os seus princípios de qualidade, inovação, eficiência e sustentabilidade em todas as fases do diagrama apresentado, sendo o parceiro ideal para cada uma delas.

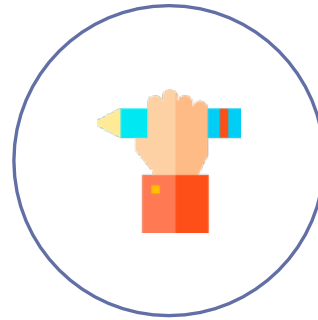
Existem diversos incentivos/apoios financeiros para ajudar as organizações a adaptarem-se às novas exigências do mercado. A LRB promove estas dinâmicas de incentivos potencializando a execução dos seus projetos.

Com a execução destes projetos pretende-se a valorização do património, do conhecimento, da ciência, da tecnologia e da inovação, bem como a promoção de níveis elevados e sustentados de desenvolvimento económico e sociocultural e de qualificação territorial, num quadro de valorização da igualdade de oportunidades.



IDEIA

MATURAÇÃO
AVALIAÇÃO
PLANEAMENTO



OPERACIONALIZAÇÃO

RECURSOS NECESSÁRIOS
FINANCIAMENTO
ESTRATÉGIA



DESENVOLVIMENTO

AMPLIAÇÃO
NOVOS PRODUTOS/MERCADOS
EVOLUÇÃO

Do Cadastro Territorial à Cidade Inteligente

Drones para cadastro e monitorização urbana

Antes do surgimento destas tecnologias inovadoras que integram os drones, era muito caro, propenso a erros e demorado atualizar o Cadastro Técnico Municipal. É possível cadastrar o edificado e monitorizar devidamente as obras de construção civil assim como alterações aos seus imóveis.

Agora é possível cadastrar o edificado e monitorizar devidamente as obras de construção civil assim como as alterações aos seus imóveis.

Os municípios podem passar a dispor de várias camadas de informação sobre o território, integráveis com os SIG, que facilmente se transformam em ferramentas poderosas de planeamento e gestão do território e ajudam a controlar recursos financeiros importantes para melhorar a vida de todos os seus habitantes.



Métodos de levantamento cadastral

Os processos e procedimentos automatizados utilizados neste projeto assentam essencialmente num Sistema Inteligente de Modelagem Territorial e Planeamento - GIS-4D - que utiliza tecnologias de drones e de Inteligência Artificial de uma maneira inovadora.

É uma solução de Tecnologia de Informação, composta por serviços técnicos especializados, que se estendem desde a topografia até à monitorização contínua das variáveis do território.

Esta metodologia promove várias ações que podem ser executadas em função das necessidades e dos objetivos dos clientes, nomeadamente:

- **AERO-TOPOGRAFIA:** Aerolevantamento com drones e Topografia;
- **AERO-CARTOGRAFIA:** Cartografia Temática e Cadastro Técnico;
- **AERO-VIGILÂNCIA:** Fiscalização e Monitorização contínua do Território.

Pós-Processamento



IMAGENS 2D

Imagens de qualquer resolução, obtidas por diversos tipos de dispositivos, tais como: drones, aviões, câmaras de segurança, câmaras de smartphones, etc

Pós-Processamento



IMAGENS 2D

Imagens de qualquer resolução, obtidas por diversos tipos de dispositivos, tais como: drones, aviões, câmaras de segurança, câmaras de smartphones, etc



NUVEM DE PONTOS 3D

Através de técnicas de Fotogrametria Digital, milhares de fotos são transformadas em bilhões de pontos georreferenciados com precisão 3D.

Pós-Processamento



IMAGENS 2D

Imagens de qualquer resolução, obtidas por diversos tipos de dispositivos, tais como: drones, aviões, câmaras de segurança, câmaras de smartphones, etc



REALIDADE VIRTUAL

Através de algoritmos exclusivos e patenteados, as nuvens de pontos são convertidas em “nuvens de traços”, e depois, convertidas em objetos de geometria 3D. Com monitorização sistemática, adiciona-se a dimensão temporal, com animações gráficas 4D.



NUVEM DE PONTOS 3D

Através de técnicas de Fotogrametria Digital, milhares de fotos são transformadas em bilhões de pontos georreferenciados com precisão 3D.

Pós-Processamento



IMAGENS 2D

Imagens de qualquer resolução, obtidas por diversos tipos de dispositivos, tais como: drones, aviões, câmaras de segurança, câmaras de smartphones, etc



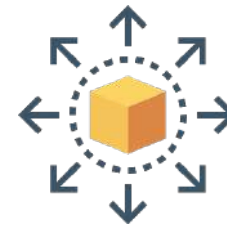
REALIDADE VIRTUAL

Através de algoritmos exclusivos e patenteados, as nuvens de pontos são convertidas em “nuvens de traços”, e depois, convertidas em objetos de geometria 3D. Com monitorização sistemática, adiciona-se a dimensão temporal, com animações gráficas 4D.



NUVEM DE PONTOS 3D

Através de técnicas de Fotogrametria Digital, milhares de fotos são transformadas em bilhões de pontos georreferenciados com precisão 3D.



BIG DATA

O produto final da “Inteligência da Imagem” é apresentado em geral através de atualização de bancos de dados em tempo real e também o fornecimento de mapas e plantas AS-BUILT (cartografia temática multi-camadas). Informações em 4D são visualizadas em tempo real em Centrais de Controle Operacional Integradas.

Parceiros

Parceiros



LRB - Investimentos e Consultoria,Lda

Centro Empresarial de Braga, Lote D2
4700-319 Ferreiros, Braga - Portugal

www.lrb.pt

geral@lrb.pt

+351 253 297 703

