



CARTOGEO

PORTFÓLIO

2026





A EXPERIÊNCIA QUE FUNDAMENTA A CARTOGEO

A **CartoGeo** nasceu da experiência, do conhecimento e da visão de futuro construídos ao longo de mais de 30 anos de atuação do **Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro, referência nacional em Cartografia, Geodésia e Geotecnologias**. Resultado de uma trajetória marcada pela excelência técnica, pesquisa científica e desenvolvimento de soluções inovadoras, a empresa reúne conhecimento acadêmico e experiência prática para atender projetos de alta complexidade em gestão territorial, mapeamento digital e inteligência geoespacial.

Liderada por uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, a CartoGeo combina tecnologia, precisão e inovação para transformar dados geográficos em soluções estratégicas, oferecendo aos seus clientes segurança, confiabilidade e resultados que geram valor para seus projetos e negócios.





SOBRE A CARTOGEO

A CartoGeo nasceu da crescente demanda por serviços especializados em **mapeamento de águas territoriais**, consolidando-se como uma empresa pioneira no Brasil nesse segmento.

Sua criação foi impulsionada pela experiência técnica de um profissional reconhecido nacionalmente pela atuação e desenvolvimento de soluções inovadoras voltadas à cartografia e ao geoprocessamento aplicados aos ambientes aquáticos e costeiros.

Hoje, a CartoGeo se posiciona como uma parceira estratégica para instituições públicas e privadas que buscam segurança, precisão e inteligência geoespacial para seus projetos. Mais do que entregar mapas e dados, a empresa transforma informações geográficas em soluções capazes de apoiar decisões, promover o desenvolvimento sustentável e gerar valor para a sociedade.

CartoGeo: experiência que constrói confiança, tecnologia que gera resultados e conhecimento que transforma territórios.





NOSSOS PROPÓSITOS

01

Missão

Transformar dados geoespaciais em soluções inteligentes e confiáveis, por meio da Cartografia Digital e das Geotecnologias, apoiando a gestão territorial, a engenharia, a regularização fundiária e o desenvolvimento sustentável.

03

Valores

Excelência técnica
Ética
Compromisso com o território
Inovação tecnológica
Sustentabilidade

02

Visão

Ser reconhecida como referência em Geotecnologias e Cartografia Digital no Brasil, destacando-se pela excelência técnica, inovação, confiabilidade e capacidade de integrar diferentes tecnologias de aquisição e análise de dados geoespaciais para atender aos desafios do planejamento territorial, ambiental e da infraestrutura.





EIXO TEMÁTICO 1

MAPEAMENTO DE ÁGUAS TERRITORIAIS

Monitoramento, gestão e representação cartográfica de ambientes oceânicos e zonas costeiras

Desenvolvimento de estudos e projetos de alta complexidade voltados à definição de limites territoriais marítimos que impactam diretamente a distribuição de royalties de petróleo e gás natural.

Utilizando métodos avançados de geoprocessamento, modelagem geoespacial e análise cartográfica, entregamos soluções técnicas robustas, juridicamente fundamentadas e reconhecidas pela sua precisão, contribuindo para a defesa de interesses territoriais e para a maximização de receitas de municípios e estados brasileiros.





EIXO TEMÁTICO 2

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Suporte técnico especializado para cadastro territorial, georreferenciamento e segurança jurídica da propriedade.

Desenvolvimento de soluções técnicas para cadastro territorial e georreferenciamento de imóveis, assegurando precisão, conformidade legal e segurança jurídica da propriedade.

Nossos serviços auxiliam órgãos públicos, empresas e proprietários na adequação às exigências legais e na construção de bases cadastrais confiáveis.





EIXO TEMÁTICO 3

GESTÃO TERRITORIAL

Suporte técnico para projetos relacionados à conservação ambiental, ordenamento territorial, avaliação de impactos socioambientais e garantia de direitos territoriais.

Desenvolvemos diagnósticos, estudos e análises territoriais e ambientais que apoiam o planejamento e a gestão sustentável dos territórios.

Combinando ciência, tecnologia e conhecimento técnico, geramos informações estratégicas para gestores públicos, empresas e instituições, promovendo o equilíbrio entre desenvolvimento, conservação ambiental e uso sustentável do solo.





EIXO TEMÁTICO 4

APLICAÇÕES EM ENGENHARIA CIVIL

Fornecimento de informações geoespaciais para planejamento, execução e monitoramento de obras e infraestrutura.

Oferecemos soluções integradas para engenharia, infraestrutura e monitoramento de empreendimentos, realizando inspeções prediais cautelares, projetos de prevenção e combate a incêndio, levantamentos topográficos e geodésicos de alta precisão e aplicações avançadas com drones, receptores GNSS e estações totais.

Atuamos também no controle de recalque de estruturas, locação de furos de sondagem geotécnica, auscultação de barragens e no suporte técnico a projetos industriais, Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), usinas solares e parques eólicos, fornecendo informações confiáveis para o planejamento, execução e monitoramento de obras e ativos de infraestrutura.





EIXO TEMÁTICO 5

MAPEAMENTO DIGITAL A PARTIR DE DADOS GNSS

Levantamentos de alta precisão para georreferenciamento, posicionamento e controle geodésico.

Realizamos levantamentos geodésicos de alta precisão com tecnologia GNSS avançada, implantando redes de referência e produzindo bases cartográficas confiáveis para projetos de engenharia, infraestrutura, regularização fundiária e gestão territorial.

Utilizando equipamentos de última geração, como o receptor Altus APS-3, entregamos informações geoespaciais precisas que garantem segurança técnica, qualidade e suporte estratégico para a tomada de decisões e o desenvolvimento de projetos em qualquer escala.





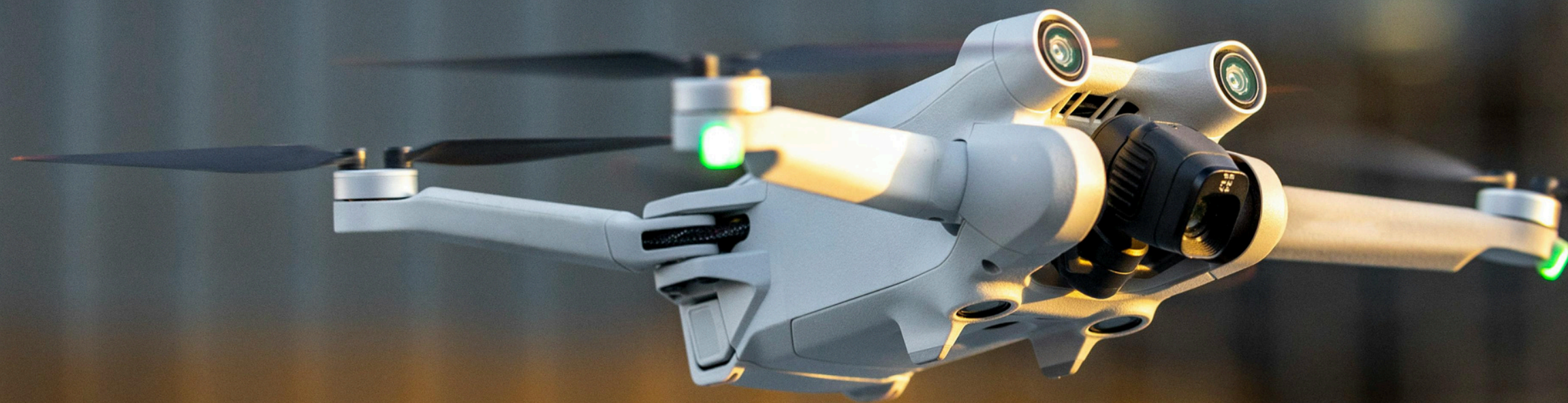
EIXO TEMÁTICO 6

MAPEAMENTO DIGITAL A PARTIR DE IMAGENS SENSORIAIS DE SATÉLITES E DRONES

Geração de produtos cartográficos e análises espaciais por sensoriamento remoto de alta resolução.

Produzimos mapas e análises espaciais de alta resolução por meio de imagens de satélites e drones, oferecendo informações precisas e atualizadas para projetos de engenharia, meio ambiente, gestão territorial, infraestrutura e monitoramento.

Nossas soluções fornecem informações estratégicas para o planejamento, execução e monitoramento de projetos, contribuindo para a redução de custos, otimização de recursos e tomada de decisões mais rápidas, precisas e assertivas.





NOSSOS DIFERENCIAIS



1

Expertise Reconhecida

A CartoGeo reúne a experiência de mais de três décadas de atuação em Cartografia, Geodésia e Geotecnologias, sob a liderança do Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro, referência nacional no setor.

2

Pioneirismo em Águas Territoriais

Atuamos em uma área altamente especializada, sendo referência em mapeamento de águas territoriais e em estudos relacionados à delimitação marítima e à distribuição de royalties de petróleo e gás natural.

3

Integração de Tecnologias Avançadas

Combinamos GNSS de alta precisão, sensoriamento remoto por satélites, drones, geoprocessamento e sistemas de informações geográficas (SIG) para oferecer soluções completas e integradas.

4

Rigor Técnico e Científico

Nossos projetos são desenvolvidos com base em metodologias consolidadas, respaldo acadêmico e conformidade com normas técnicas e legais, garantindo confiabilidade aos resultados.

5

Soluções Personalizadas

Cada projeto é tratado de forma única, considerando as necessidades específicas de órgãos públicos, empresas e instituições, sempre com foco em resultados efetivos.

6

Equipe Multidisciplinar

Contamos com profissionais altamente qualificados e experientes, capazes de atuar em diferentes áreas do conhecimento geoespacial, proporcionando uma visão ampla e estratégica dos desafios dos clientes.



RESULTADOS QUE ENTREGAMOS

Informações geoespaciais precisas e confiáveis para apoiar decisões estratégicas

Segurança jurídica e territorial em processos de regularização fundiária e delimitação de áreas.

Redução de riscos e incertezas em projetos de engenharia, infraestrutura e gestão territorial.

Otimização de recursos e redução de custos operacionais por meio do uso inteligente de Geotecnologias.

Suporte técnico especializado para projetos de alta complexidade envolvendo áreas terrestres, costeiras e marítimas.

Bases cartográficas atualizadas e consistentes, essenciais para planejamento, monitoramento e gestão.

Transformação de dados em conhecimento estratégico, permitindo decisões mais rápidas, seguras e eficientes.



NOSSA EQUIPE



Gilberto Pessanha

Engenheiro

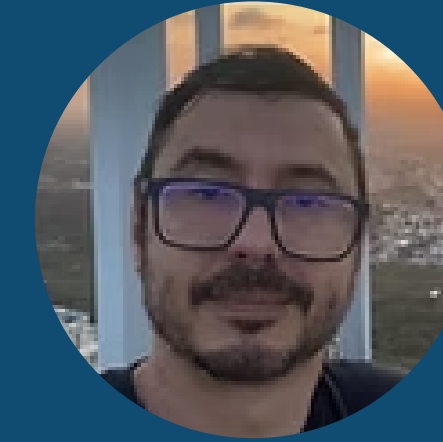
Prof Dr. FUNESP (aposentado)
Doutor em Geografia (UFF)
Mestre em Ciências Geodésicas (UFPR)
Especialização em Geologia do Quaternário (Museu Nacional, UFRJ)
Engenheiro Cartógrafo (UERJ)



Carolina Galvanese

Advogada

Doutora em Direito Ambiental Internacional (UNISANTOS/ULisboa)
Mestre em Direito de Saúde (UNISANTA)
Secretária da Comissão de Meio Ambiente da OAB



Anthony Ramalho

Engenheiro

Doutor e Mestre em Ciência e Engenharia de Petróleo (UFRN)
Especialização em Qualidade e Produtividade
Especialização em Gestão em Engenharia de Petróleo e Gás Natural
Engenheiro Eletricista (UFCCG)
Engenheiro de Petróleo (UFRN)

NOSSA EQUIPE



Sílvio Lemos

Engenheiro/Cientista de Dados

Mestre em Recursos Naturais e
Desenvolvimento Local da
Amazônia (UFPA)
Especialização em
Sensoriamento Remoto e
Geoprocessamento (UniÚnica)
Engenheiro Ambiental (UEPA)



Jhannes Vaz

Engenheiro

Doutor em Engenharia de
Transporte/ Informação Espacial
(USP)
Mestre em Educação
(UNISANTOS)
Engenheiro Cartógrafo (UERJ)



Sandoval Amparo

Geógrafo

Doutor em Geografia (UFF)
Mestre em Arquitetura e
Urbanismo (UNB)
Geógrafo (UFF)



APOIOS E PARCERIAS





NOSSOS CONTATOS



83 99103-4692



www.cartogeo.org



info@cartogeo.org



João Pessoa - PB