

# BIOMAP | TOPOGRAFIA



REFINARIAS



PORTOS



AEROPORTOS



MINERAÇÃO



METRÔ



PONTES



OFFSHORE



CIVIL

## PORTFÓLIO

# Índice

Este índice é o ponto de partida para nossa jornada pela **BIOMAP**, demonstrando a nossa excelência nos serviços prestados. Cada entrada representa um alicerce de conhecimento que sustenta nossas conquistas e projetos inovadores.

- Missão, Visão e Valor
- Nossa Sede
- Nossa História
- Sobre Nós
- Fundadores
- Roadmap de Crescimento
- Serviço - Escaneamento 3D
- Serviço - Modelagem BIM
- Serviço - Aerolevanteamento com Lidar
- Serviço - Batimetria
- Serviço - Acompanhamento de Obras
- Serviço - Georadar GPR
- Nossos clientes
- Nossos equipamentos
- Nossas Certificações
- Nossa Atuação
- Projetos Executados
- Nossos sites



# Missão, Visão & Valores

## Missão



Promover inovações na disciplina de topografia para elaboração de projetos em conformidade com as normas e requisitos técnicos, contribuindo para o desenvolvimento de forma colaborativa nos projetos dos nossos clientes.

## Visão



Crescer de forma inovadora, organizada para ser a maior empresa de topografia do norte e nordeste, agregando conhecimento e rentabilidade, valorizando os colaboradores e clientes.

## Valores



Satisfação do Cliente; Soluções Inovadoras; Melhoria contínua; Compromisso; Qualidade; Sustentabilidade; Ética; Cidadania; Confiança; Profissionalismo; Parceria; Integridade; Comprometimento; Superação de Resultados.

## Nossa Sede





# NOSSA HISTÓRIA

A Biomap Topografia & Locações Ltda. É uma empresa que nasce da necessidade do mercado em ter empresas que atendam suas exigências garantindo a celeridade e qualidade no serviço prestado, que vem aprimorando com versatilidade o atendimento a seus clientes, tendo como princípios: ética, profissionalismo e respeito com o próximo e ao meio ambiente.

## SOBRE NÓS

Desenvolvemos ações de forma rápida e assertiva, no diagnóstico, análise e implantação das soluções mais adequadas para o empreendimento. Trabalhamos de forma integrada, com qualidade e agilidade, oferecendo suporte decisório e acompanhamento em todo o processo para agregar valores e resultados ao cliente.



## FUNDADORES



**ALLAN P. S. VILHENA**

DIRETOR DE CONTRATOS

Engenheiro agrimensor com uma carreira de sucesso em grandes obras do Brasil, Allan Vilhena é um profissional altamente experiente e dedicado, acumulando mais de 20 anos de vivência na área de topografia. Sua paixão pela disciplina o levou a conquistar uma sólida formação acadêmica, incluindo pós-graduações em BIM para Projeto de Infraestrutura e em Gestão Executiva. Como diretor da renomada empresa Biomap Topografia, Allan é reconhecido por sua liderança e habilidade em oferecer resultados excepcionais aos clientes.

Edvaldo é um profissional apaixonado pela área de Engenharia de Produção, com mais de 15 anos de trajetória dedicada à construção civil e a projetos de infraestrutura de grande porte. Sua jornada permitiu a ele atuar em empreendimentos diversos, incluindo estradas, barragens, portos, metrô, VLT e aeroportos, onde ele tem tido a oportunidade de contribuir de forma significativa para os projetos dos clientes da BIOMAP.



**EDVALDO S. LIMA**

DIRETOR DE PROJETOS

# NOSSA HISTÓRIA

## ROADMAP DE CRESCIMENTO



## ESCANEAMENTO 3D ALTA PRECISÃO

A BIOMAP Topografia é referência na aplicação de tecnologias de escaneamento a laser 3D para ambientes industriais, infraestrutura e obras de grande porte. Com atuação consolidada em todo o território nacional, a empresa investe continuamente em equipamentos próprios de alta precisão e em equipes técnicas altamente especializadas.

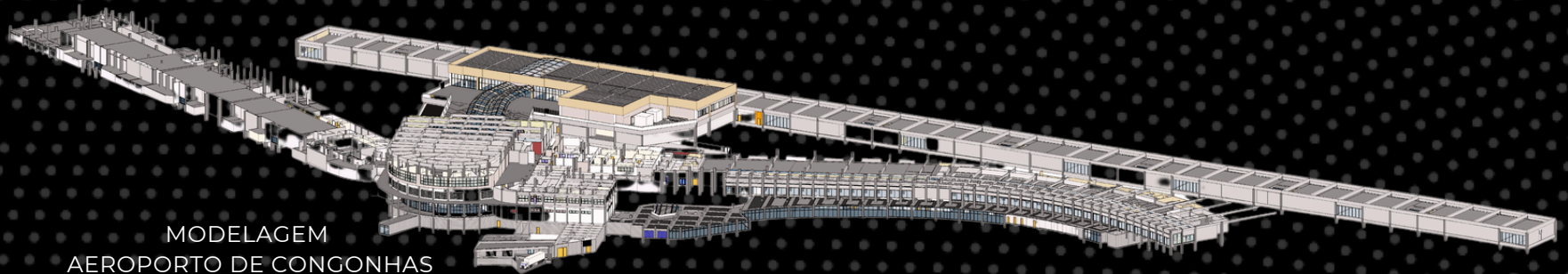
Desde a implantação do setor de Laser Scanner e Captura de Realidade, a BIOMAP passou a oferecer soluções completas para o levantamento tridimensional de ativos físicos, gerando nuvens de pontos densas e confiáveis, fundamentais para projetos de engenharia, manutenção industrial, retrofit e documentação as built.

A tecnologia de Laser Scanner permite a representação fiel do ambiente existente, garantindo precisão milimétrica, rapidez na coleta de dados e total segurança na tomada de decisão técnica.



# Modelagem BIM

A BIOMAP está revolucionando o levantamento topográfico ao integrar-se à metodologia BIM (Building Information Modeling), transformando a topografia em projetos “as built”. Usando tecnologias avançadas, como drones, scanners a laser e topografia convencional, coletamos dados detalhados do terreno, incluindo vegetação e infraestruturas existentes. Isso cria uma base sólida para o desenvolvimento de projetos executivos. A integração com softwares BIM facilita a colaboração entre profissionais, como engenheiros e arquitetos, otimizando os processos e melhorando a visualização do terreno. A Biomap não apenas agiliza o levantamento topográfico, mas também oferece uma visão abrangente do ambiente, resultando em soluções mais inovadoras e sustentáveis para os desafios urbanos e ambientais contemporâneos.



## Metodologia Scan-to-BIM



## Aerolevantamento LiDAR

Somos uma empresa autorizada pelo Ministério da Defesa a realizar mapeamento aerofotogramétrico com VANTs e drones, oferecendo produtos cartográficos precisos. Além disso, nos destacamos no acompanhamento de volume em áreas como mineração e construção civil, utilizando drones para monitorar mudanças ao longo do tempo.



Na construção, a empresa realiza levantamentos específicos de pilhas de materiais, otimizando o uso de recursos. Na mineração, a Biomap fornece informações detalhadas sobre áreas de extração, contribuindo para operações sustentáveis. Em resumo, a Biomap utiliza tecnologia avançada para oferecer serviços que beneficiam diversos setores industriais.

# Acompanhamento de Obras

A Biomap é uma especialista destacada em acompanhamento topográfico, concentrando-se em infraestrutura, mineração e montagem industrial. Nossa equipe altamente qualificada atende às necessidades específicas de cada projeto, mantendo padrões rigorosos de qualidade e segurança. A empresa é uma parceira confiável para monitorar empreendimentos como rodovias, minas e instalações industriais complexas, garantindo resultados de excelência. Sua experiência a torna uma referência nesses setores críticos.

Somos uma empresa especializada em levantamento topográfico que se destaca pela sua experiência e uso de tecnologias modernas. Combinamos habilidades tradicionais com equipamentos avançados, como drones e softwares geoespaciais, para oferecer resultados precisos e eficientes. A empresa também investe na formação da sua equipe para acompanhar as inovações da área, proporcionando serviços personalizados. A Biomap é uma parceira comprometida em fornecer dados precisos para diversos setores, tornando-se uma escolha líder no campo da topografia.



## Georadar GPR

Realizamos levantamentos geofísicos utilizando Georadar (GPR – Ground Penetrating Radar) com equipamentos de alta precisão, integrados a sistemas GNSS RTK (Real Time Kinematic), garantindo elevado rigor geométrico e posicionamento espacial preciso dos dados coletados. Esses serviços são aplicados à execução de sondagens e investigações subsuperficiais, atendendo às necessidades de projetos de engenharia, infraestrutura, meio ambiente e obras especiais.



- Tubulações metálicas e não metálicas (PVC, PEAD, fibra e concreto);
- Tanques, reservatórios e caixas subterrâneas;
- Bolsões d'água, vazios, cavidades e processos de erosão interna sob o solo;
- Avaliação das condições de umidade em aterros, barragens e estruturas de contenção;
- Pesquisa e mapeamento de interferências enterradas existentes;

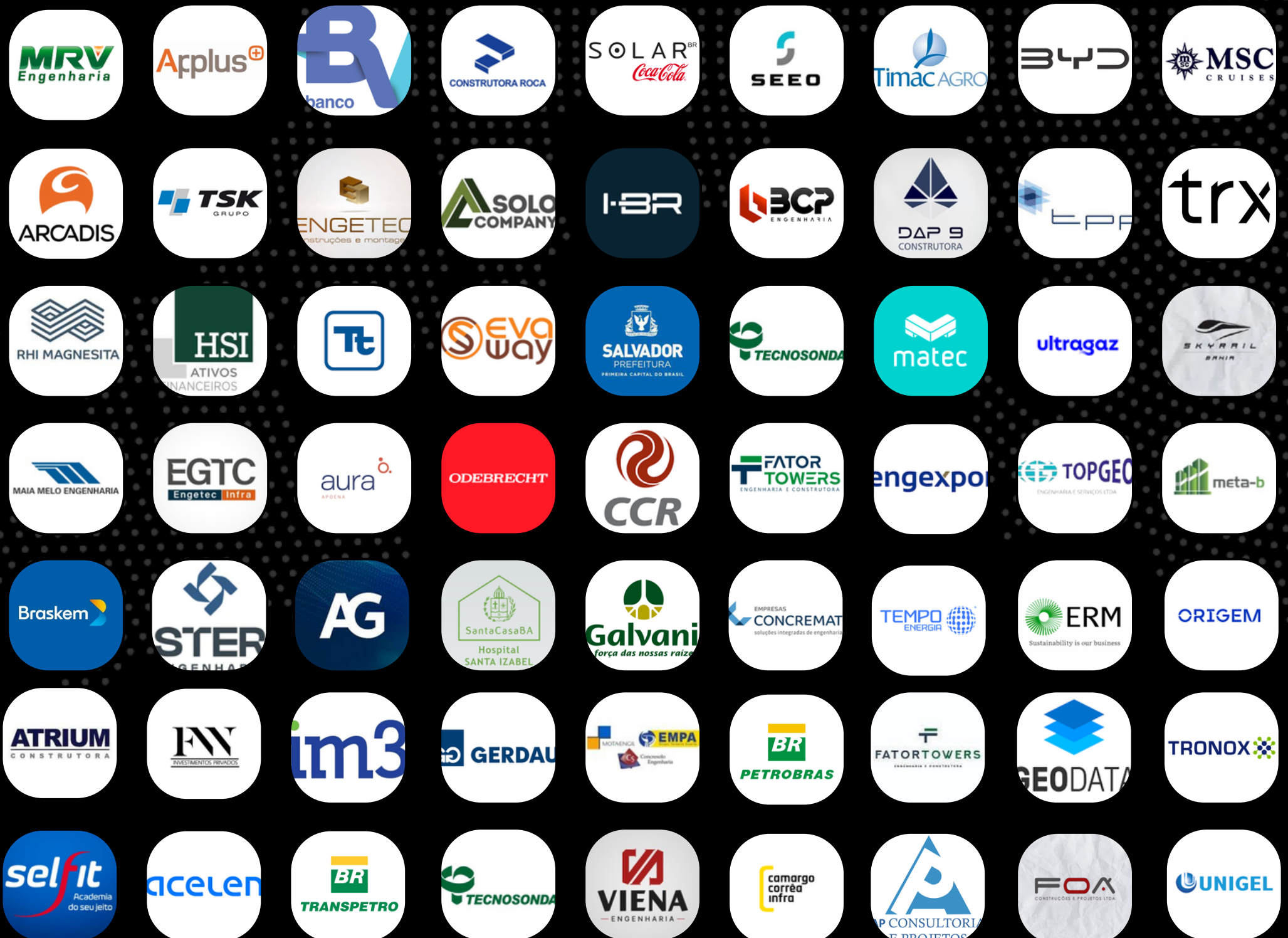
# BATIMETRIA

Realizamos levantamentos topográficos batimétricos com uso de barco autônomo remotamente controlado acoplado com GNSS RTK (Real Time Kinematic) para a execução de serviços técnicos de batimetria para coletas dos NA's, borda do rio, centro do rio abaixo da lamina d'água conforme entregáveis abaixo:



- Nuvem de Pontos monofeixe/multifeixe;
- MDP - Modelo Digital de Profundidade;
- Lista de pontos com suas respectivas elevações e profundidades;
- Marcos de referências utilizados como bases topográficas;
- Relatório de processamento dos pontos filtrados;
- Curvas de nível;
- Desenho topográfico em DWG.

## NOSSOS CLIENTES



# Nossos Equipamentos



**MATRICE 350  
(RTK)**



**CÂMERA ZENMUSE L2  
(LiDAR)**



**ECOBATÍMETRO  
ALPHA MI**



**GPS RTK  
COMNAV T300**



**LASER SCANNER  
SLAM RS10**



**ECOBATÍMETRO  
APHACHE 3**



**ESTAÇÃO TOTAL  
TOPCON GM55**



**ESTAÇÃO TOTAL  
GEOMAX**



**NÍVEL ÓPTICO**



**NÍVEL  
GEOMAX ZDL 700**



**LASER SCANNER  
LEICA RTC360**

# Projetos Executados



**VLT  
SALVADOR**



**PROJETO  
LUZ PARA TODOS**



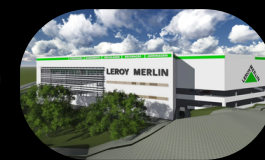
**DUPLICAÇÃO BR 101  
CCR/ARCADIS**



**MINHA CASA,  
MINHA VIDA**



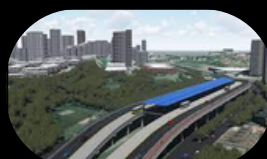
**USINA FOTOVOLTAICA  
JANAUBA I e II**



**CONSTRUÇÃO  
LEROY MERLIN**



**SOLAR - COCA COLA**



**BRT SALVADOR**



**REFINARIA DE MATARIPE  
(BATIMETRIA)**



**FÁBRICA DA BYD**



**UNIMED - MACEIÓ**



**PARACATU - AG**



**ADUANA RECEITA  
FEDERAL**



**SMART FIT  
BRASIL**



**ORLA MARÍTIMA  
DE SALVADOR**



**SATEL 69KV - LINHA  
TRANSMISSÃO**



**CLOROSODA  
BRASKEM**



**VLT MACEIÓ**



**PARQUE  
EÓLICO**



**SHOPPING  
PARALELA**



**METRÔ  
SALVADOR X L. DE FREITAS**



**GUERDAU - USIBA**



**AV. GAL COSTA**



**EGTC - METRÔ  
CAMPO GRANDE X LAPA**



**EDIF CAPRI  
SALVADOR**



**AEROPORTO DE  
CONGONHAS**

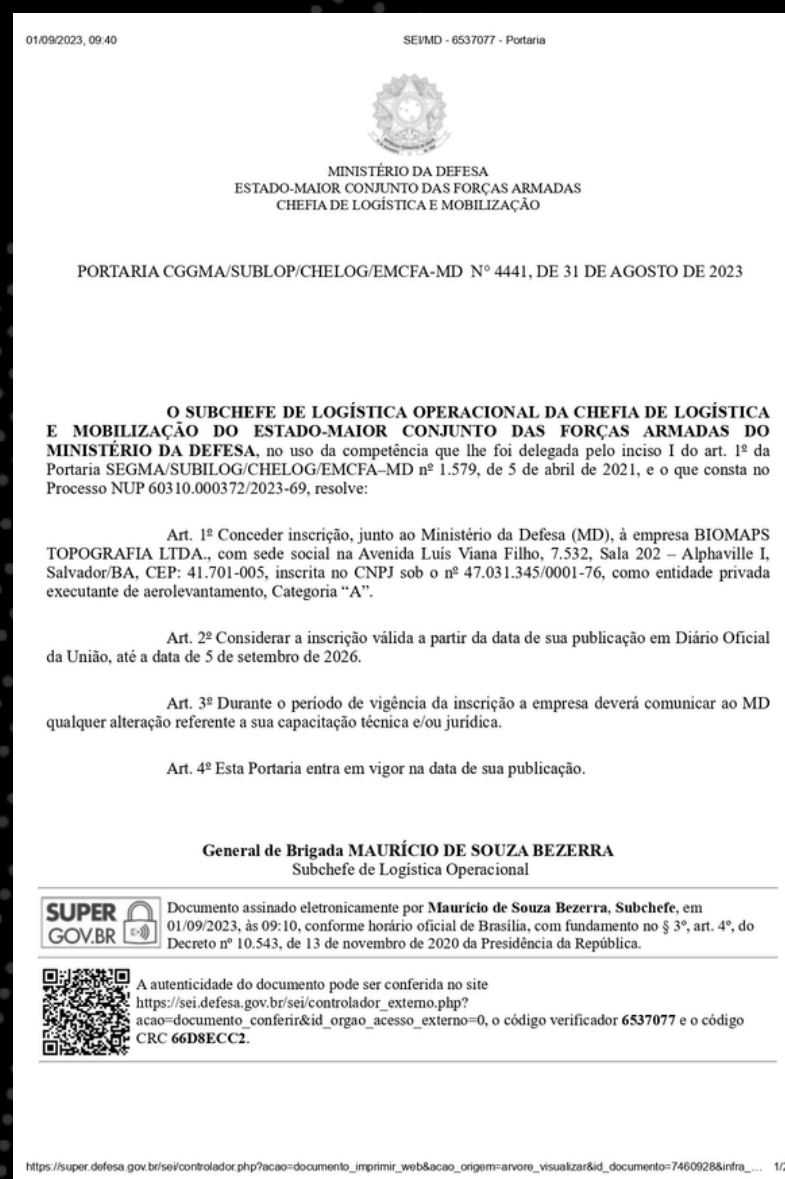


**RODOANEL  
MÁRIO COVAS**



**PONTE  
SALVADOR X ITAPARICA**

# Nossas Certificações



## Nossa Atuação

Nossa empresa é uma líder destacada no setor de topografia, oferecendo serviços de alta qualidade em todo o território nacional. Com uma vasta experiência e uma equipe especializada de profissionais altamente qualificados, estamos comprometidos em fornecer soluções precisas e confiáveis para as necessidades de mapeamento e medição do nosso cliente.



# Nosso Site

**BIOMAP**

[Home](#) [A Biomap](#) [Serviços](#) [Contato](#) [Portfólio](#) [Loja](#)

[SOLICITAR ORÇAMENTO](#)



## TOPOGRAFIA CONVENCIONAL

Planialtimétrica, inspeção de estruturas, cálculo de volume e acompanhamento de obras.

# Nossa Loja

[PÁGINA INICIAL](#) [PRODUTOS](#) [SITE](#)

**BIOMAP**

[Q](#) [P](#)

[COTAÇÃO](#)

LOJA BIOMAP

## Equipamentos Topográficos



ESTAÇÃO TOTAL

## Leica TS10

[SOLICITE UMA COTAÇÃO](#)

## Receptor GNSS STEC SV1

[VEJA MAIS](#)


## Conheça nosso catálogo de Equipamentos para Locação

[SOLICITE UMA COTAÇÃO](#)



**A Biomap** está pronta para somar **tecnologia e precisão** aos seus projetos. Vamos nos conectar?

### Endereço

 R. Alceu Amoroso Lima 470 - Empresarial Niemeyer, Sala 606/607/608 - Caminho das Árvores, Salvador - BA, 41820-770

### Social Media

 @biomap\_topografia

 @biomap\_topografia


 Biomap Topografia & locações

### Website

 [www.biomapengenharia.com.br](http://www.biomapengenharia.com.br)

 [www.lojabiomap.com.br](http://www.lojabiomap.com.br)

### Contatos

 (71) 9 9259-1043  
(71) 9 9367-1611

### Email

 [contato@biomapengenharia.com.br](mailto:contato@biomapengenharia.com.br)

### QR CODE

