



MODERA

ENGENHARIA

## A Modera começou aqui

Modera started here

Em 2017, a cisão de um grande grupo de engenharia que atuava no mercado desde 1991 fez surgir a Modera. Uma empresa que já nasce com expertise, conhecimento técnico e larga experiência. Especialista em projetos de infraestrutura como geometria, pavimentação, terraplenagem e drenagem, a Modera também atua na elaboração de planos diretores, gerenciamento e supervisão de obras, além de engenharia do proprietário e verificador independente.

*Modera arose In 2017 from the separation of a large engineering group that had been in the market since 1991. The company was already born with expertise, technical knowledge and broad experience. Modera is specialized in infrastructure designs such as geometry, paving, earthworks and drainage, it also works in developing master plans, management and supervision of works, in addition to proprietary engineering and as an independent verifier.*

## Por dentro da Modera

Modera on the inside

A partir do entendimento da necessidade do cliente, as equipes de Planejamento, Projetos e Custos elaboram estratégias que visam o melhor desempenho a curto, médio e longo prazo, bem como as soluções para conduzir o projeto. Este conhecimento, somado aos mais modernos softwares e os melhores equipamentos de campo, permite otimizar soluções com melhores resultados.

*Starting from the understanding of the customer's needs, teams of Planning, Projects and Costs develop strategies aiming at the best performance in short, medium and long term, as well as solutions to conduct projects. This knowledge added to the state of the art software and the best field equipment allows you to optimize solutions with better results.*



Principais Áreas de  
**Atuação**

*Main areas of expertise*

Infraestrutura de transportes

*Transport infrastructure*



Aeroportuário  
*Airport*



Metroferroviário  
*Metrorail*



Rodoviário  
*Roads*

Edificações

*Buildings*



Educação  
*Education*



Habitação  
*Housing*



Saúde  
*Health*



# Serviços

## *Services*

### Estudos e Projetos de Infraestrutura *Infrastructure Design and Studies*

Planos Funcionais;  
*Functional Plans;*

Planos de Operação e Manutenção;  
*Maintenance and Operation Plans;*

Estudos de Tráfego e Simulações;  
*Traffic Studies and Simulations;*

Estudos Geotécnicos;  
*Geotechnical Studies;*

Estudo de Traçado;  
*Tracing Study;*

Estudos Hidrológicos;  
*Hydrological Studies;*

Estudos Ambientais;  
*Environmental Studies;*

Estudos Econômicos;  
*Economic Studies;*

Projeto Geométrico;  
*Geometric Design;*

Projeto de Pavimentação;  
*Paving Design;*

Projeto de Terraplenagem;  
*Earthworks Design;*

Projeto de Drenagem;  
*Drainage Design;*

Projeto de Sinalização e Dispositivos de Segurança Viária;  
*Design of Road Signs and Safety Devices;*

Projeto de Estruturas: Obra de Arte Especial e Contenções.  
*Structural Design: Bridges and Retaining Walls.*







## Estudos de Concessões de Infraestrutura *Infrastructure Concession Studies*

Levantamento de ativos e Vídeo Registro Georreferenciado;  
*Asset Survey and Georeferenced Recording Video;*

Estudos de Pré-Viabilidade (análise técnica e econômica);  
*Pre-Feasibility Studies (technical and economic analysis);*

Projetos Conceituais e Funcionais para CAPEX;  
*Conceptual and Functional Projects for CAPEX;*

EVTEA (Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental).  
*Technical, Economic and Environmental Feasibility Study.*

## Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização de Obras de Infraestrutura *Management, Supervision and Inspection of Infrastructure Works*

Gerenciamento de Programas de Órgãos Multilaterais;  
*Program Management of Multilateral Bodies;*

Gerenciamento de Obras de Infraestrutura;  
*Management of Infrastructure Works;*

Supervisão e Fiscalização de Obras de Infraestrutura;  
*Supervision and Inspection of Infrastructure Works;*

Apoio na Fiscalização de Concessões de Infraestrutura, incluindo:  
*Support to the Inspection of Infrastructure Concessions, including:*

- Verificador Independente;  
*- Independent Verifier;*
- Certificação.  
*- Certification.*

# Ferramentas e Tecnologias

## *Tools and Techs*

- Ferramenta Própria - Sistema próprio de gestão e controle de qualidade de projetos e obras.  
*• Its Own Tool – Its own management and quality control system for design and construction works.*
- Civil 3D - Modelagem tridimensional dos projetos de infraestrutura rodoviária e ferroviária, bem como sistemas urbanos em geral.  
*• Civil 3D - Three-dimensional modeling of road and railway infrastructure design, as well as urban systems in general.*
- Revit - Projetos arquitetônicos, estruturas e instalações para projetar e compatibilizar os projetos em 3D.  
*• Revit – Design in architecture, structures and installations to design and make 3D plans compatible.*
- Infracore - Projetos conceituais e básicos em plataforma 3D colaborativa. Também utilizado para planejamento urbano, MasterPlans e simulações de tráfego e pedestres.  
*• Infracore - Conceptual and basic design in a collaborative 3D platform. It's also used for urban planning, Master Plans, as well as traffic and pedestrian simulations.*
- Navisworks - Detecção de interferências e seu gerenciamento entre disciplinas, bem como para o planejamento do projeto em 4D (tempo) e 5D (custo).  
*• Navisworks - Interference detection and its management across disciplines, as well as for project planning in 4D (time) and 5D (cost).*
- VISSIM - Simulação de tráfego de interseções e sistemas viários de certa complexidade. Essencial para aferir eficiência de proposições de intervenções viárias.  
*• VISSIM - Simulation of intersection traffic and road systems of a certain complexity. Essential to evaluate the efficiency of proposals for road interventions.*



# Cases

## Cases

### Estudos para Concessão *Concession Studies*

- Rodovia Federal Dutra – IFC / EPL
  - *Dutra federal highway – IFC / EPL*
- Rodovia Estado de São Paulo PIPA – IFC / ARTESP
  - *State of São Paulo Highway PIPA – IFC / ARTESP*
- Rodoanel de Belo Horizonte – INC / KPE
  - *Belo Horizonte Ringroad – INC / KPE*

### Projetos Executivos *Detailing Design*

- Ferrovia Nova Transnordestina – TLSA / CSN
  - *Nova Transnordestina Railway – TLSA / CSN*
- Rodoanel Trechos Sul e Leste de São Paulo – SPMAR
  - *South and East Sections of São Paulo Ringroad – SPMAR*

### Gerenciamento e Supervisão *Management and Supervision*

- Gerenciamento de Obras de Conservação e Sinalização no Estado de São Paulo – DER-SP
  - *Management of Conservation Works and Road Signs in the State of São Paulo – DER-SP*
- Supervisão de Obras do Programa Novas Estradas Vicinais de São Paulo – DER-SP
  - *Supervision of Works for the New Side Road Program in São Paulo – DER-SP*
- Apoio às Atividades da Diretoria de Operações – ARTESP
  - *Support to the Activities of the Operation Department - ARTESP*
- Supervisão de Obras do Programa CREMA no Amazonas – DNIT
  - *Supervision of Works for the CREMA Program in Amazonas – DNIT*
- Apoio Técnico de Engenharia e Meio Ambiente em Rodovias Federais – ANTT
  - *Technical Support for Engineering and the Environment on Federal Highways - ANTT*
- Gerenciamento de Obras Ferroviárias – VALEC
  - *Management of Railway Works - VALEC*
- Supervisão de Obras do Aeroporto de Recife – INFRAERO
  - *Supervision of Works for Recife Airport –INFRAERO*
- Gerenciamento de Obras de Infraestrutura e Edificações em São Paulo – SIURB
  - *Management of Infrastructure and Building Works in São Paulo – SIURB*
- Gerenciamento de Obras em Escolas Municipais de São Paulo – SPObras
  - *Management of Works for Municipal Schools of São Paulo – SPObras*



Operações em rodovias  
*Highway operations*



Obras em ferrovias  
*Railway works*



Obras de edificações urbanas  
*Urban building works*





## São Paulo

**Avenida Paulista, 1159 – 10º andar – Sala 1013  
Jardim Paulista – São Paulo/SP | CEP 01311-000**

*Avenida Paulista, 1159 - 10<sup>th</sup> Floor - Room 1013 - Jardim Paulista  
São Paulo/SP | ZIP 01311-000*

## Recife

**Rio Mar Trade Center, Torre 04, Sala 1608  
Recife-PE, CEP 51110-900**

*Rio Mar Trade Center, Tower 4 - Room 1608  
Recife/PE | ZIP 51110-900*

## Brasília

**SHS, Quadra 6, Bloco A, Sala 501  
Brasília/DF | CEP 70316-102 - Centro Empresarial Brasil 21**

*SHS, Court 6, Block A - Room 501  
Brasília/DF | ZIP 70316-102 - Centro Empresarial Brasil 21*



**Telefone** *Phone*

**+55 11 2548-5473**



**Email**

**comercial@modera.eng.br**