



infraestructura  
hídrica

**ENGE**CORPS



A ENGE CORPS é uma empresa de engenharia consultiva pronta a responder a todos os desafios de crescimento do país e globalização da economia. Interessada em manter-se bem colocada em um cenário globalizado, a empresa alia agilidade operacional, excelência técnica de nível mundial e custos competitivos.

Fundada em março de 1990, reúne uma equipe multidisciplinar de elevada capacidade técnica e sólida formação acadêmica, que atua conjuntamente há mais de quatro décadas, tanto em território nacional como no exterior. No decorrer desse período, acumulou conhecimentos e experiências em projetos dos mais variados portes, destacando-se sempre pela qualidade e soluções inovadoras, nos diversos segmentos da engenharia consultiva. Isso a confirma como uma das empresas líderes em qualidade e excelência dentro do mercado brasileiro e promoveu sua inclusão no Grupo TYP SA em agosto de 2009.

Possui cinco escritórios no Brasil - Escritório Central: Alphaville/Barueri - SP; Escritórios Regionais: São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG), Brasília (DF), Rio de Janeiro (RJ); e um escritório no exterior: República Dominicana.

## áreas de atuação

- Recursos Hídricos e Meio Ambiente
- Gerenciamento e Supervisão
- Saneamento Ambiental
- Energia
- Mineração
- Transportes
- Infraestrutura Hídrica: Barragens, diques, túneis, perímetros de irrigação, modelos físicos hidráulicos, estruturais e computacionais, canais, condutos forçados, estações elevatórias, circuitos hidráulicos de usinas hidrelétricas e casa de bombas, circuitos hidráulicos de eclusas, tomadas d'água, adutoras, galerias, aquedutos e reservatórios de contenção de cheias.

## infraestrutura hídrica

A área de **Infraestrutura Hídrica** envolve um amplo conjunto de intervenções que buscam, entre outros, o aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos, visando a promoção do desenvolvimento socioeconômico das regiões e áreas de inserção das obras, o planejamento, melhoria e retificação das condições operacionais e de escoamento de corpos hídricos, à luz de condicionantes técnicas e ambientais existentes.

A ENGE CORPS vem atuando neste segmento ao longo de seus 20 anos, destacando-se os **PRINCIPAIS TRABALHOS** relacionados a seguir.

# infraestrutura hídrica | principais PROJETOS

- Estudos de Reconhecimento e Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Naturais do Projeto Terra Nova integrante do Programa de Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio São Francisco e Semi-Árido Nordestino, PE. CODEVASF
- Estudos de Viabilidade do Projeto de Transposição de Águas do Rio São Francisco para o Semi-Árido Setentrional e Projeto Básico do Primeiro Trecho das Obras (Cabrobó-Jati), no Ceará e Pernambuco. FUNCATE
- Estudos de Viabilidade do Aproveitamento Integrado dos Recursos Hídricos do Projeto Sertão de Pernambuco e Elaboração do Projeto Básico do Trecho Inicial, incluindo a Complementação dos Estudos Ambientais do Canal do Sertão Pernambuco, localizado nos Estados da Bahia e Pernambuco. CODEVASF
- Estudos de Viabilidade e de Inserção Regional do Projeto de Transposição da Bacia do Rio Tocantins para a Bacia do Rio São Francisco, nos estados do Tocantins e Bahia. FUNCATE
- Estudos de Viabilidade do Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Naturais do Sistema Xingó, nos estados de Alagoas, Sergipe e Bahia. CODEVASF
- Projetos Executivos para Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - Lote A (Cabrobó-Jati), nos estados de Pernambuco e Ceará. *Ministério da Integração Nacional*
- Projeto Executivo, Adequação dos Estudos Ambientais e Apoio a Supervisão e Fiscalização das Obras destinadas ao Aproveitamento Múltiplo da Barragem de Jequiá, MG. CODEVASF
- Estudos de Engenharia e Projeto Básico do Trecho VI do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, nos estados de Pernambuco e Ceará. *Ministério da Integração Nacional*

aproveitamentos múltiplos  
interligados  
sistemas





# perímetros de irrigação

- Estudos de Viabilidade e Projeto Básico dos Perímetros de Irrigação da Borda Direita dos Reservatórios das UHEs Canoas I e II, PR/SP. CESP
- Avaliação dos Perímetros de Irrigação Pontal Sul e Norte, visando inclusão no Programa de Parcerias Público-Privadas (PPPs), PE. IFC / Banco Mundial
- Estudos Ambientais do Projeto Hidroagrícola Jequitaí, MG. CODEVASF



# proteção de rios, canais e reservatórios

- Estudo para Controle da Erosão das Margens do Reservatório da Usina Hidroelétrica de Porto Primavera entre os Municípios de Panorama e Paulicéia, SP. CESP
- Projeto de Engenharia para Enrocamento de Proteção, Espigões e Diques de Contenção na Margem Direita do Rio São Francisco - Cotinguiba/Pindoba, AL/SE. CODEVASF
- Estudos e Projeto de Detalhamento de Alternativa para a Recuperação dos Taludes do Canal de Fuga da Usina Henry Borden, SP. EMAE





## um Grupo consultor global



O Grupo TYPESA é uma empresa de engenharia consultiva com sede na Espanha, com mais de 40 anos de experiência, desenvolvendo com sucesso grandes projetos de infraestrutura na Europa, Américas, África e Oriente Médio, a fim de melhorar e estabelecer condições de vida sustentáveis ao redor do mundo.

Fundada em 1966, a TYPESA é hoje uma das maiores empresas espanholas de consultoria em sua área de atuação e líder nacional na exportação de serviços de consultoria em engenharia civil, de acordo com a *Engineering News Record* (ENR).

### transportes

planejamento de transportes  
gerenciamento de infraestrutura  
estradas & rodovias  
ferrovias & sistemas de transportes urbanos  
aeroportos & portos

parques industriais  
shopping centers  
escritórios & business parks  
urbanização  
complexos residenciais & complexos esportivos  
universidades & centros educacionais  
hospitais & centros médicos

### meio ambiente & qualidade da água

gerenciamento de bacias hidrográficas  
inventários & análises de terras irrigáveis  
sistemas de irrigação  
abastecimento urbano & sistemas de esgotamento  
tratamento de água  
dessalinizadores  
barragens, reservatórios & usinas hidroelétricas

### energias renováveis

### arquitetura & urbanismo

engenharia ambiental  
engenharia florestal  
tratamento de resíduos sólidos e efluentes  
laboratórios de monitoramento

### gerenciamento de recursos hídricos & engenharia hidráulica

eólica | solar e fotovoltaica  
hidroeletricidade | biomassa



Engecorps Engenharia S.A.

SEDE: Alameda Tocantins 125, 4º andar - 06455-020 - Alphaville - Barueri - SP - Brasil

Tel: 55 11 2135 5252 - Fax: 55 11 2135 5244 - Email: [comercial@engecorps.com.br](mailto:comercial@engecorps.com.br)

ESCRITÓRIOS: São Paulo Belo Horizonte Brasília Rio de Janeiro República Dominicana Peru

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

---

### Grupo TYP SA

---

Espanha: Madri Andalucía Aragón Astúrias Cataluña Castilla Galícia La Mancha Levante País Basco

---

**INTERNACIONAL:** Estados Unidos: Arizona ■ Califórnia ■ Flórida ■ Nevada ■ Texas

**Europa:** Bucareste (Romênia) ■ Lisboa (Portugal) ■ Sófia (Bulgária) - **África:** Casablanca (Marrocos) ■ Kampala (Uganda)

**América Latina:** Assunção (Paraguai) ■ Buenos Aires (Argentina) ■ Cidade do México (México) ■ Lima (Peru)  
Manágua (Nicarágua) ■ Panamá (Panamá) ■ Quito (Equador) ■ Santa Cruz de la Sierra (Bolívia) ■ São Paulo (Brasil)

**Oriente Médio:** Dubai (Emirados Árabes Unidos) ■ Riad (Arábia Saudita)

■ [www.typsa.com](http://www.typsa.com) ■