

EPPF

ENGENHARIA

---

PROJETOS

CONSULTORIA

GERENCIAMENTO

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO

# 1 QUEM SOMOS

A TPF Engenharia dedica-se há mais de 50 anos à engenharia consultiva, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do Brasil.

**+500**  
PROJETOS  
REALIZADOS



Cultura organizacional que promove a colaboração e o aprendizado

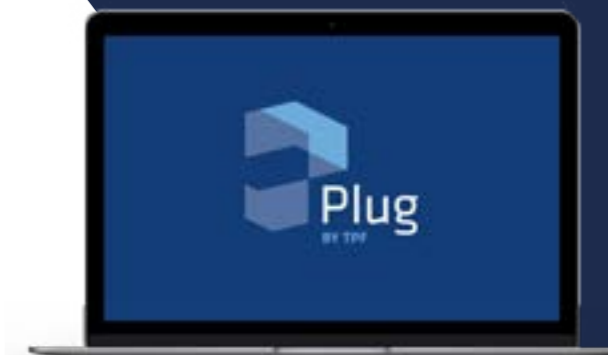
Compromisso com a qualidade, a excelência e a melhoria contínua

Líder no mercado em tecnologia e inovação

## PLUG

Desde 2018 desenvolvemos a nossa própria plataforma online de gerenciamento de portfólios, programas e projetos: o Plug. O sistema permite o acompanhamento de múltiplos contratos, múltiplos programas e múltiplos agentes financiadores, em todos os seus aspectos gerenciais, e possibilita a fiscalização estruturada e flexível de obras e serviços, integrando dados coletados sobre desempenho físico e financeiro e sobre auditorias.

A integração de uma API do Google à ferramenta permite, em uma mesma tela, visualizar os elementos de um projeto em um mapa (georreferenciados) e acessar informações sobre seu status de execução, suas liberações e outros dados relevantes.



## NOSSOS VALORES

**INTEGRIDADE** ●  
Fazer o que é certo.

**RESPONSABILIDADE** ●  
Priorizar a sociedade e o meio ambiente.

**EXCELÊNCIA** ●  
Investir nas pessoas, entender o cliente, inovar e entregar o melhor.

**PROSPERIDADE** ●  
Assegurar o êxito empresarial.

## CADEIA DE VALOR

Entregamos valor durante todo o ciclo de vida de um projeto



### DIGITAL & AI

- Esforço contínuo em inovação para oferecer as melhores soluções
- Uso de tecnologias e ferramentas como BIM, drones, IoT, aplicativos móveis e BI
- Plataforma de gerenciamento própria em constante aprimoramento



### CONCEPÇÃO

- Consultoria especializada de ponta a ponta dos projetos
- Planejamos e concebemos grandes empreendimentos
- Ampla capacidade em planejamento e engenharia



### DESIGN

- Projetos conceituais, básicos e executivos
- Apoio em processos de licenciamento
- Desenvolvimento integrado das diversas disciplinas envolvidas



### AQUISIÇÕES

- Vasta experiência em administração contratual
- Profissionais capacitados para realização de orçamentos
- Acompanhamento de todo o processo de compra, inclusive inspeções de qualidade



### IMPLANTAÇÃO

- Tecnologia de gerenciamento para grandes empreendimentos
- Garantia de atendimento aos requisitos do cliente
- Acompanhamento rigoroso das atividades de campo



### OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Experiência em gestão de infraestruturas
- Atuação como verificador independente de PPPs
- Soluções para acompanhamento em tempo real

# 2 O GRUPO TPF

A TPF Engenharia faz parte da TPF S/A, holding de engenharia consultiva com sede em Bruxelas, na Bélgica. O grupo TPF, que tinha apenas 25 funcionários no seu início em 1991, é hoje uma empresa multinacional e multicultural com 4000 empregados. Graças a uma política de fusões e de aquisições e à criação de algumas empresas, o grupo expandiu-se internacionalmente: inicialmente na Europa, depois na Ásia, na África e nas Américas. Chegou ao Brasil em 2010 com a aquisição da Projotec e ampliou a sua presença no setor de engenharia consultiva do país após a aquisição da Engesoft. Em 2017 surgiu, então, a TPF Engenharia no Brasil.



• **Equipe multicultural:** espanhol, francês, inglês e português são algumas das línguas faladas no grupo.



• **+1 bilhão de reais** de faturamento



• Comitê Executivo composto por **9 membros** de várias **expertises e nacionalidades**



• Filiais em **+40 países**  
• Operação em **+50 países**



• **+4.000** colaboradores

TPF Engenharia: inteligência local, **padrão global.**



Nosso CEO, João Recena, e demais membros do Comitê Executivo da TPF S/A durante o encontro Strategy Days

# 3 ATUAÇÃO

## Projetos

- Experiência na **elaboração** e nos serviços de **supervisão** e **controle de qualidade de projetos**.
- **Instrução de qualidade própria** (IQ 04 – Engenharia de Produção de Projetos) para garantir a excelência dos projetos com nosso selo.
- Nossos produtos respeitam **planos de qualidade**, **fluxos de produção de projeto** e **checklists** elaborados com base nas melhores práticas do mercado.
- Adotamos *softwares* para compartilhamento e edição de projetos e dominamos a **tecnologia BIM**.

## Gerenciamento

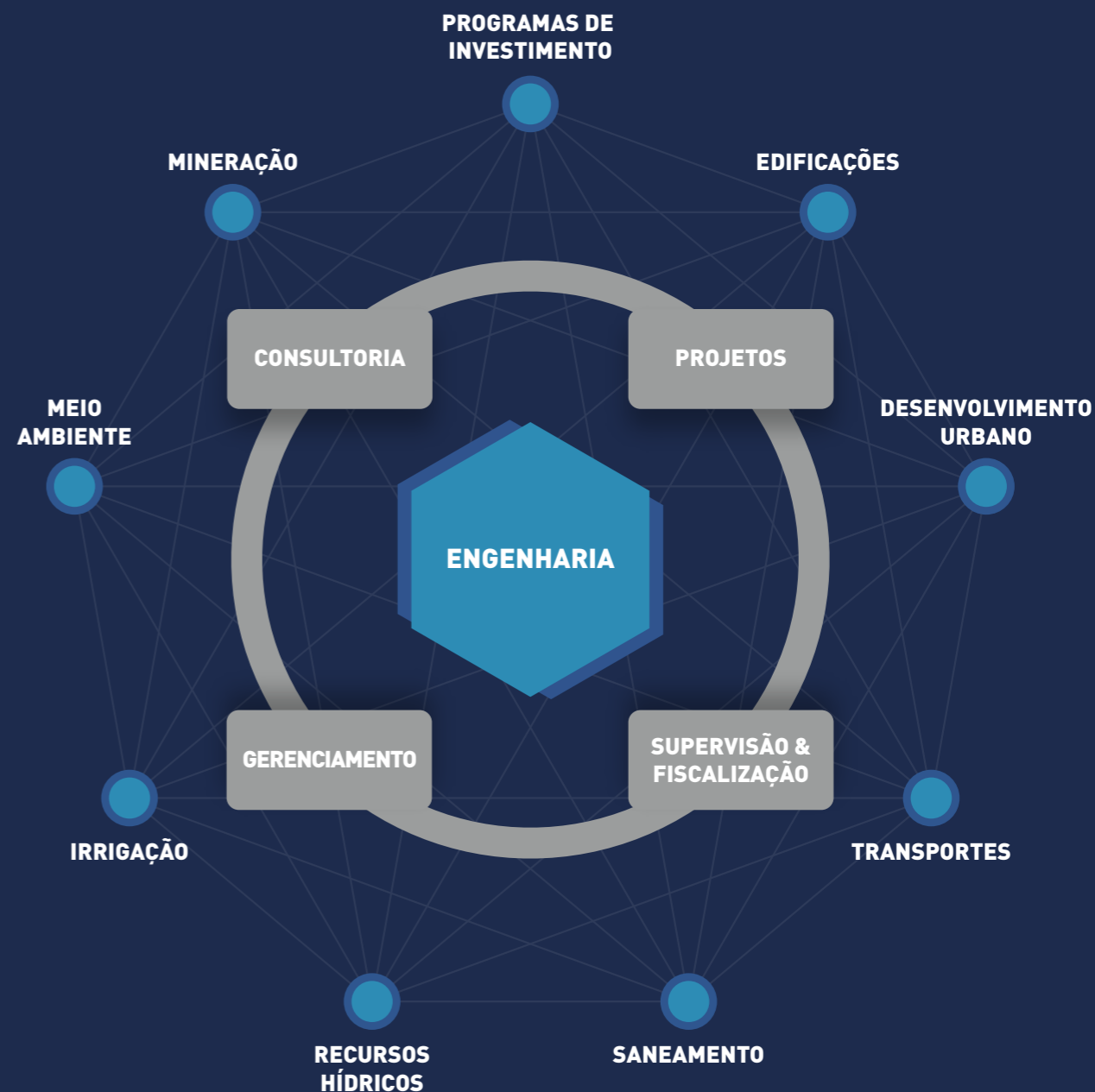
- Tecnologia de gerenciamento para grandes empreendimentos, desenvolvida de acordo com os principais **padrões internacionais**.
- Experiência em gerenciamento de **grandes obras** e de **programas de investimento**.
- Soluções de **gerenciamento integrado** para todas as fases de um projeto, como licenciamento, apoio à contratação, supervisão de projetos e obras, especificação e aquisição de equipamentos e capacitação de equipes de operação.
- Garantia de **atendimento dos requisitos** do cliente, como custo, prazo, qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.

## Consultoria

- Participação em diversos estudos de viabilidade de **investimentos estruturadores**.
- Sólida experiência em áreas como **logística**, **desenvolvimento agrícola** e **planejamento territorial**.
- Experiência em estudos desenvolvidos em diversos países da **América Latina** e da **África**.
- Visão sistêmica das mais diversas áreas de conhecimento, nomeadamente **a engenharia**, **o meio ambiente** e **a socioeconomia**.

## Supervisão e fiscalização

- **Atenção a todos os requisitos** de uma obra, como cronograma, orçamento, especificações técnicas e parâmetros de qualidade.
- **Acompanhamento rigoroso** das atividades de campo: ações preventivas e corretivas tomadas com agilidade.
- Time de **profissionais experientes**, que acumulam em sua bagagem vivências em supervisão de projetos complexos.
- **Plataforma online** para armazenamento e gestão de dados, que confere maior agilidade e confiabilidade ao processamento de informações da obra – como medições, diários de obra e fichas de verificação.



### CORE BUSINESS:

Engenharia

### ÁREAS DE ATUAÇÃO:

Consultoria  
Projetos  
Supervisão e Fiscalização  
Gerenciamento

### ESPECIALIDADES:

Programas de Investimento  
Edificações  
Desenvolvimento Urbano  
Transportes  
Saneamento  
Recursos Hídricos  
Irrigação  
Meio Ambiente  
Mineração



# 4 PROGRAMAS DE INVESTIMENTO



## PRODETUR BAHIA

G

A TPF Engenharia foi contratada pelo Governo da Bahia para assessorar a Unidade de Coordenação de Projetos do PRODETUR Nacional Bahia, financiado pelo BID. As atividades desenvolvidas envolvem a implantação e a operacionalização do programa, incluindo acompanhamento de obras e serviços de engenharia, apoio em questões ambientais e projetos sociais, acompanhamento de atividades administrativas e financeiras e gestão da aquisição de bens e serviços.

**+300 MILHÕES DE REAIS EM INVESTIMENTOS | 18 MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

## PRODETUR PERNAMBUCO

G

O sucesso do Programa foi destacado pelo Iphan, que concedeu menção honrosa ao “conjunto da obra do PRODETUR Nacional Pernambuco”.

**+600 MILHÕES DE REAIS EM INVESTIMENTOS**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

G SF

## PROEXMAES II

Serviços de assessoria técnica, administrativo-financeira e gerenciamento, bem como de supervisão de obras para o Programa de Expansão e Melhoria da Assistência Especializada à Saúde do Governo do Ceará.

**+700 MILHÕES DE REAIS EM INVESTIMENTOS**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

# 5 EDIFICAÇÕES

## HOSPITAIS METROPOLITANOS DO RECIFE

G SF

Gerenciamento, supervisão, assessoramento e acompanhamento físico e financeiro da implantação de três hospitais metropolitanos na Região Metropolitana do Recife.

**+40.000 M<sup>2</sup> DE ÁREA CONSTRUÍDA**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

P G SF

## UNIDADES PRISIONAIS DE PERNAMBUCO

Gerenciamento e supervisão de 13 unidades prisionais com apoio de modelagem BIM (Building Information Modeling) de projetos.

**+50.000 M<sup>2</sup> DE ÁREA DE INTERVENÇÃO**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO



G SF

## TEATRO DO PARQUE

Em 2019, a TPF Engenharia iniciou os trabalhos de gerenciamento, supervisão e fiscalização das obras de restauro, reforma e ampliação do Teatro do Parque, localizado em Recife, Pernambuco. Um dos desafios enfrentados pela TPF foi a busca de documentos que indicassem as características do teatro em sua concepção inicial, para que as obras de recuperação não alterassem a identidade do edifício. As características originais foram resgatadas quanto à arquitetura, aos materiais de construção empregados e às técnicas executivas utilizadas, permitindo o mapeamento das modificações que ocorreram ao longo de sua história.

**+2.600 M<sup>2</sup> DE ÁREA CONSTRUÍDA | EDIFÍCIO CENTENÁRIO**

CLIENTE: PREFEITURA DO RECIFE

LEGENDA:

P Projetos

C Consultoria

G Gerenciamento

SF Supervisão e fiscalização

# DESENVOLVIMENTO URBANO



## CCO ZELADORIA URBANA

G

Com o intuito de tornar seus serviços de zeladoria urbana mais eficientes e eficazes, a Prefeitura do Recife contratou a TPF Engenharia para implantar um projeto pioneiro: a Central de Controle Operacional (CCO) de Zeladoria Urbana da EMLURB. O conceito de gerenciamento eletrônico da CCO Zeladoria Urbana surgiu a partir da união da expertise em gerenciamento de projetos da TPF Engenharia com recursos de tecnologia da informação: Internet das Coisas (*Internet of Things - IoT*), geoprocessamento, aplicativos móveis e *Business Intelligence - BI*.

**AUMENTO DE 15% NA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS | REDUÇÃO DE 6% NOS CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA DO RECIFE

## PROGRAMA FORTALEZA CIDADE COM FUTURO

SF

O programa contempla importantes intervenções na infraestrutura da cidade, fundamentais para dinamizar a indústria local do turismo.

**+250 MILHÕES DE REAIS EM INVESTIMENTOS**

CLIENTE: PREFEITURA DE FORTALEZA

## NÚCLEOS HABITACIONAIS DE PERÍMETROS IRRIGADOS

Proposta de reabilitação de núcleos em Petrolina por meio de melhorias no sistema viário, no abastecimento de água, no esgotamento sanitário e na disposição de resíduos.

**+50 MIL HABITANTES**

CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA (CODEVASF)

# TRANSPORTES

## VERIFICADOR INDEPENDENTE DA PE-009

SF

A TPF Engenharia é responsável por monitorar 22 indicadores de desempenho constantes dos manuais de conservação dessa rodovia, principal acesso ao Porto de Suape.

**CONTROLE DE 22 INDICADORES DE DESEMPENHO**

CLIENTE: COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO DE SUAPE

## GERENCIAMENTO DAS OBRAS DO TERMINAL DE MÚLTIPLO USO DO PECÉM

Gerenciamento, fiscalização, controle tecnológico e assessoria técnica para a execução das obras do Terminal de Múltiplo Uso do Porto do Pecém, visando atender a movimentação de cargas para o estado do Ceará e a sua região de influência.

**CAPACIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DE 500.000 TEUS/ANO**

CLIENTE: COMPLEXO DO PECÉM



C

## PLANO DIRETOR DE SUAPE

Afirmando-se hoje como o principal porto do Nordeste, Suape é um dos mais importantes motores da economia regional. A TPF Engenharia teve o privilégio de participar da elaboração do Plano Diretor de Suape, que abrangeu as mais diversas temáticas, como a logística portuária, o suprimento de utilidades, as avaliações socioambientais e o planejamento territorial. Esse estudo envolveu, além de todo o perímetro do Complexo Industrial Portuário de Suape, as áreas direta e indiretamente impactadas pelo complexo, a exemplo dos distritos satélites, permitindo o desenvolvimento integrado da região.

**PROJEÇÃO DE CARGAS PARA UM HORIZONTE DE 20 ANOS | CONSTRUÇÃO DE TRÊS CENÁRIOS PARA ANÁLISE**

CLIENTE: COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO DE SUAPE

LEGENDA:

P Projetos

C Consultoria

G Gerenciamento

SF Supervisão e fiscalização



# SANEAMENTO



## PROJETO TIETÊ

G SF

A TPF Engenharia foi contratada pela Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP) para gerenciar, fiscalizar e prestar assessoria técnica no âmbito do Projeto Tietê. Iniciado em 1992, esse projeto consiste no maior programa de saneamento ambiental do Brasil, cujo objetivo é a revitalização progressiva do rio Tietê, importante manancial que cruza a cidade de São Paulo. As ações previstas incluem a ampliação e a otimização do sistema de coleta, transporte e tratamento de esgoto em 39 municípios do estado de São Paulo (incluindo a capital).

**+ 21 MILHÕES DE PESSOAS ATENDIDAS PELO PROJETO | 8.000 KM<sup>2</sup> DE ÁREA DE COBERTURA**

CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO (SABESP)

## LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ALTAMIRA

P G SF

Gerenciamento da implantação e da adequação do sistema de saneamento do município de Altamira, no Pará, com auxílio de tecnologias como *QR code*, *Visual Basic* e *softwares* com módulos *web*, *desktop* e *mobile*.

**GERENCIAMENTO DE MAIS DE 20.000 LIGAÇÕES DE ESGOTO**

CLIENTE: NORTE ENERGIA

## SANEAMENTO CAMAÇARI E DIAS D'ÁVILA

Projetos de ampliação do saneamento e implantação de uma estação de tratamento de esgoto em Camaçari e Dias D'Ávila, na Bahia, com geração sustentável de energia.

**+400 MIL PESSOAS ATENDIDAS**

CLIENTE: EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO (EMBASA)

# RECURSOS HÍDRICOS

## ADUTORA DO AGRESTE

P

Projeto do sistema, dimensionado para prover água tratada a cerca de 2 milhões de pessoas do Agreste Pernambucano.

**+2 BILHÕES DE REAIS EM INVESTIMENTOS**

CLIENTE: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA)

P

## PROJETO DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

Elaboração do projeto executivo do lote F da 2ª etapa de implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as bacias hidrográficas do Nordeste Setentrional.

**150 KM DE EXTENSÃO TOTAL**

CLIENTE: GOVERNO FEDERAL



P

## PARAMENTO CENTRAL DA BARRAGEM DO CASTANHÃO

A TPF Engenharia desenvolveu os projetos básico e executivo do paramento central da Barragem Castanhão, localizada em Alto Santo, no Ceará, maior açude público para múltiplos usos do Brasil. A estrutura, construída em concreto, tem como principal finalidade o abastecimento da Região do Baixo Jaguaribe, da Região Metropolitana de Fortaleza e da Região Portuária de Pecém, além de servir à irrigação, à piscicultura, à carcinicultura e ao abastecimento industrial.

**VOLUME MÁXIMO DE 7 BILHÕES DE M<sup>3</sup> | VAZÃO REGULARIZADA DE 29 M<sup>3</sup>/S**

CLIENTE: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA A SECA (DNOCS)

LEGENDA:

P Projetos

C Consultoria

G Gerenciamento

SF Supervisão e fiscalização



# 10 IRRIGAÇÃO



## PERÍMETRO DE IRRIGAÇÃO DO BAIXO ACARAU E DO TABULEIRO DE RUSSAS

Os projetos de irrigação do Baixo Acaraú e do Tabuleiros de Russas, no Ceará, são exemplos de projetos concebidos para a promoção do desenvolvimento regional. A TPF Engenharia participou da concepção de ambos, atuando na organização dos distritos de irrigação e na administração da água, além de ter desenvolvido atividades de regularização fundiária, organização e capacitação de usuários, estruturação e formação dos distritos de irrigação, determinação das tarifas de água, elaboração de manuais de operação e manutenção da infraestrutura de irrigação.

**18.000 HECTARES DE ÁREA | +800 PRODUTORES BENEFICIADOS**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

## PERÍMETRO IRRIGADO DE MICHOCÁN

Estudos hidrológicos da região, anteprojeto de uma barragem e projeto de um canal para abastecimento de uma região produtiva em Michoacán, México.

**ABASTECIMENTO DE 12.000 HECTARES DE ÁREA IRRIGADA**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DE MICHOCÁN, MÉXICO

**C P G SF**

## PERÍMETRO IRRIGADO DE VÁRZEAS DE SOUZA

A TPF Engenharia atuou em todas as etapas desse projeto: elaboração do projeto, gerenciamento da obra, operação, manutenção e assistência técnica.

**4.000 HECTARES IRRIGADOS**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

# 11 MEIO AMBIENTE

## EIA/RIMA DAS HIDRELÉTRICAS DO PARNAÍBA

Elaboração dos estudos de impacto ambiental (EIA/RIMA) dos aproveitamentos hidrelétricos de Ribeiro Gonçalves, Uruçuí, Cachoeira, Estreito e Castelhana, entre os estados do Piauí e Maranhão.

**POTÊNCIA ESTIMADA DO SISTEMA EM +600 MEGAWATTS**

CLIENTE: QUEIROZ GALVÃO

## EIA/RIMA CONDOMÍNIO PRAIA DE GUADALUPE

A TPF Engenharia conduziu o processo de licenciamento desse empreendimento imobiliário, situado em uma propriedade com 116,9 hectares, tendo sido responsável pela elaboração do seu Estudo de Impacto Ambiental.

**ELABORAÇÃO DE +20 PROGRAMAS PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTO**

CLIENTE: GRUPO JCPM



## ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA COSTA DO CEARÁ

A TPF Engenharia foi contratada pela Secretaria Estadual do Meio Ambiente do Ceará (SEMA) para elaborar estudos ambientais, projetos e prover serviços de educação ambiental para subsidiar o processo de criação, implementação e gestão de unidades de conservação no estado. As 24 Unidades de Conservação (UCs) e o corredor ecológico previstos estendem-se por 23 municípios. As UCs são constituídas por 13 áreas de proteção ambiental, 5 parques estaduais, 2 monumentos naturais, 1 estação ecológica, 1 refúgio de vida silvestre e 2 áreas de relevante interesse ecológico. Também estão previstos o projeto de construção de um píer no Parque Botânico, o projeto de permacultura no Sítio Fundão e cursos de educação ambiental.

**+800 ESPÉCIES DE FAUNA E FLORA CATALOGADAS | ELABORAÇÃO DE +20 PROGRAMAS PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTO**

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

LEGENDA:

**P** Projetos

**C** Consultoria

**G** Gerenciamento

**SF** Supervisão e fiscalização



# 12 MINERAÇÃO



## ENGINEER OF RECORDS (EOR)

P C

A TPF Engenharia presta serviços de engenharia de registros de estruturas, que inclui inspeções e vistorias mensais, análise mensal, monitoramento de instrumentação de barragens e elaboração de Relatórios de Inspeção de Segurança Regular (RISR), com emissão das respectivas Declarações de Condição de Estabilidade – DCEs.

**+20 ESTRUTURAS MONITORADAS TODO MÊS**

## MASTER SERVICE AGREEMENT EM GEOTECNIA

P C

Elaboração e *design review* de projetos conceituais, básicos e executivos de barragens e pilhas de rejeito, revisão periódica de segurança de barragens, análise de riscos FMEA/FMECA e modelagens computacionais avançadas.

**ESPECIALISTAS EM +10 DISCIPLINAS**

P C

## ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO

Serviços de assistência técnica, análises periódicas de monitoramento de barragens de rejeito, avaliação de segurança e revisão de projetos.

**BARRAGENS COM 90 MILHÕES DE M<sup>3</sup> DE REJEITO**

**Building the world, better.**

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



TPF  
ENGENHARIA

PROJETOS  
CONSULTORIA  
GERENCIAMENTO  
SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO

RECIFE | FORTALEZA | SÃO PAULO

[tpfe@tpfe.com.br](mailto:tpfe@tpfe.com.br)

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

 [@tpfengenharia](https://www.instagram.com/tpfengenharia)

 [TPF Engenharia](https://www.linkedin.com/company/tpf-engenharia)