



**ENGPROC-Engenharia, Projetos e Consultoria**  
**O seu sucesso é o nosso objetivo**

[www.engproc.eng.br](http://www.engproc.eng.br)

**Portfólio de  
Serviços**

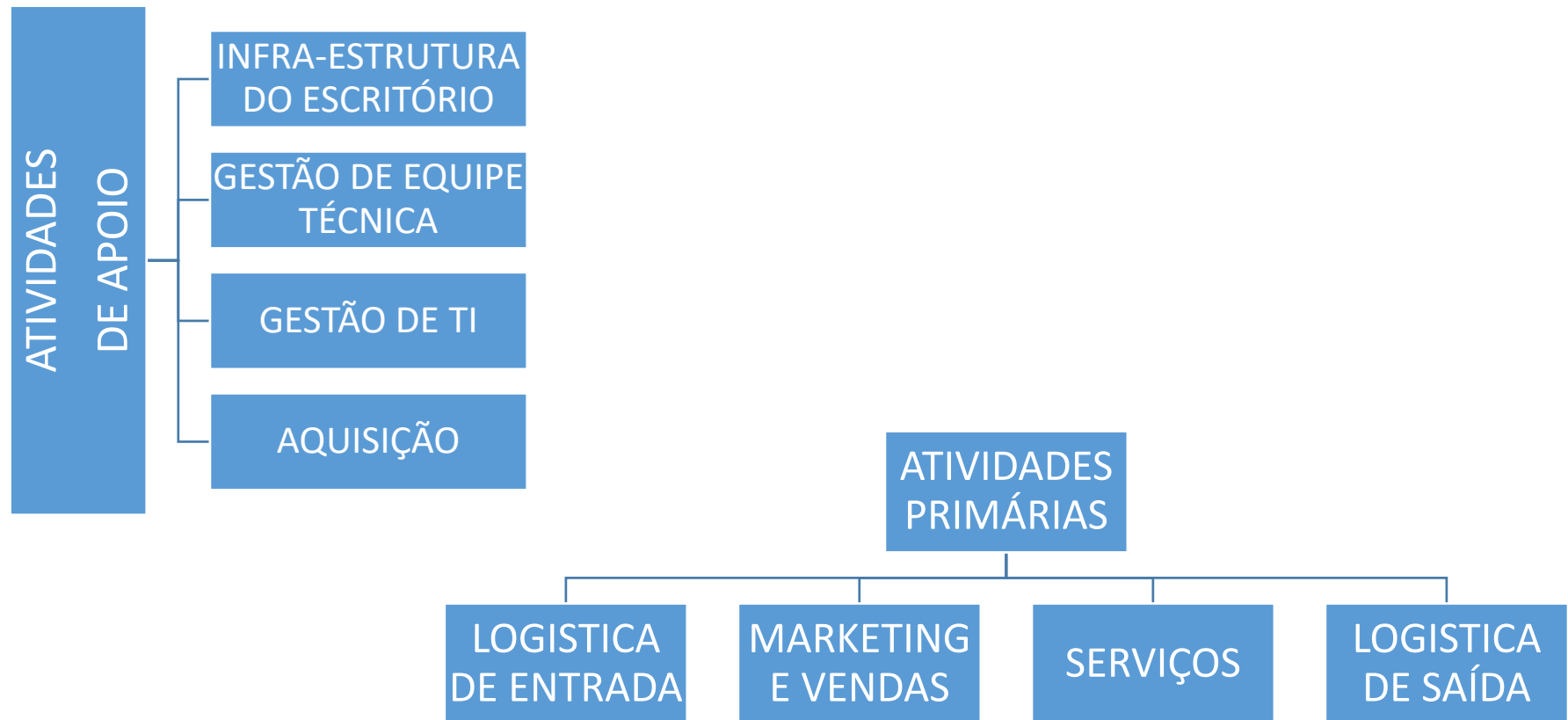
## **História**

**A ENGPROC – ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA foi fundada em 2006 como uma empresa de Projetos de Engenharia, focada em projetos na disciplina de civil, com elaboração de detalhamentos executivos para indústria, comercio e construção civil em geral.**

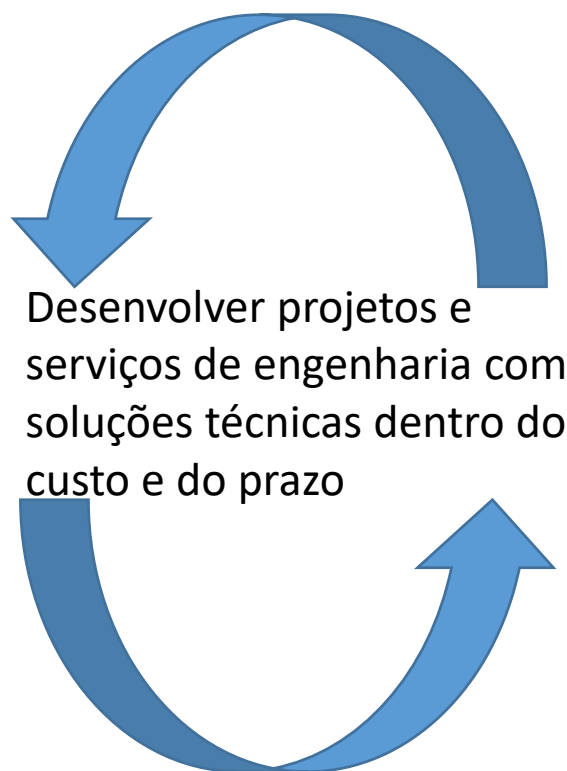
**Em 2010 iniciamos a etapa de projetos estruturais de concreto, estrutura metálica e de madeira, todos também de pequeno porte, mantendo o mesmo foco de atuação.**

**Hoje, o time ENGPROC têm experiência de 20 anos e um histórico de sucesso no ramo, trazendo uma bagagem técnica de mais de 10 anos de atuação em Projetos Multidisciplinares e Serviços nas áreas de: Arquitetura, Civil – estrutura, Civil – redes externas de infra estrutura, Civil – projetos complementares e PLANOS DE RIGGING**

# Cadeia de Valor



# Modelo de Negócio



## **PROJETOS DE ENGENHARIA**

**ARQUITETURA** - Projetos arquitetônicos

**Civil** – Estruturas em concreto armado, pré-moldados, madeira e aço

**REDES EXTERNAS** - Redes hidrosanitárias, redes de tratamento de efluentes

**INFRA-ESTRUTURA** - Terraplenagem, drenagem, pavimentação e sinalização viária.

**COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL E INDUSTRIAL**

**PLANO DE RIGGING**



**ENGPROC**  
ENGENHARIA

## **Serviços oferecidos**

- Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica
- Engenharia Básica e de Detalhamento
- Consultorias
- Fiscalização e Supervisão

## **Área de Atuação**

(mercados a nível Estadual e Nacional)

- Plantas de fábricas (Alumar / Vale)
- Setor comercial e industrial
- Mercado da construção civil

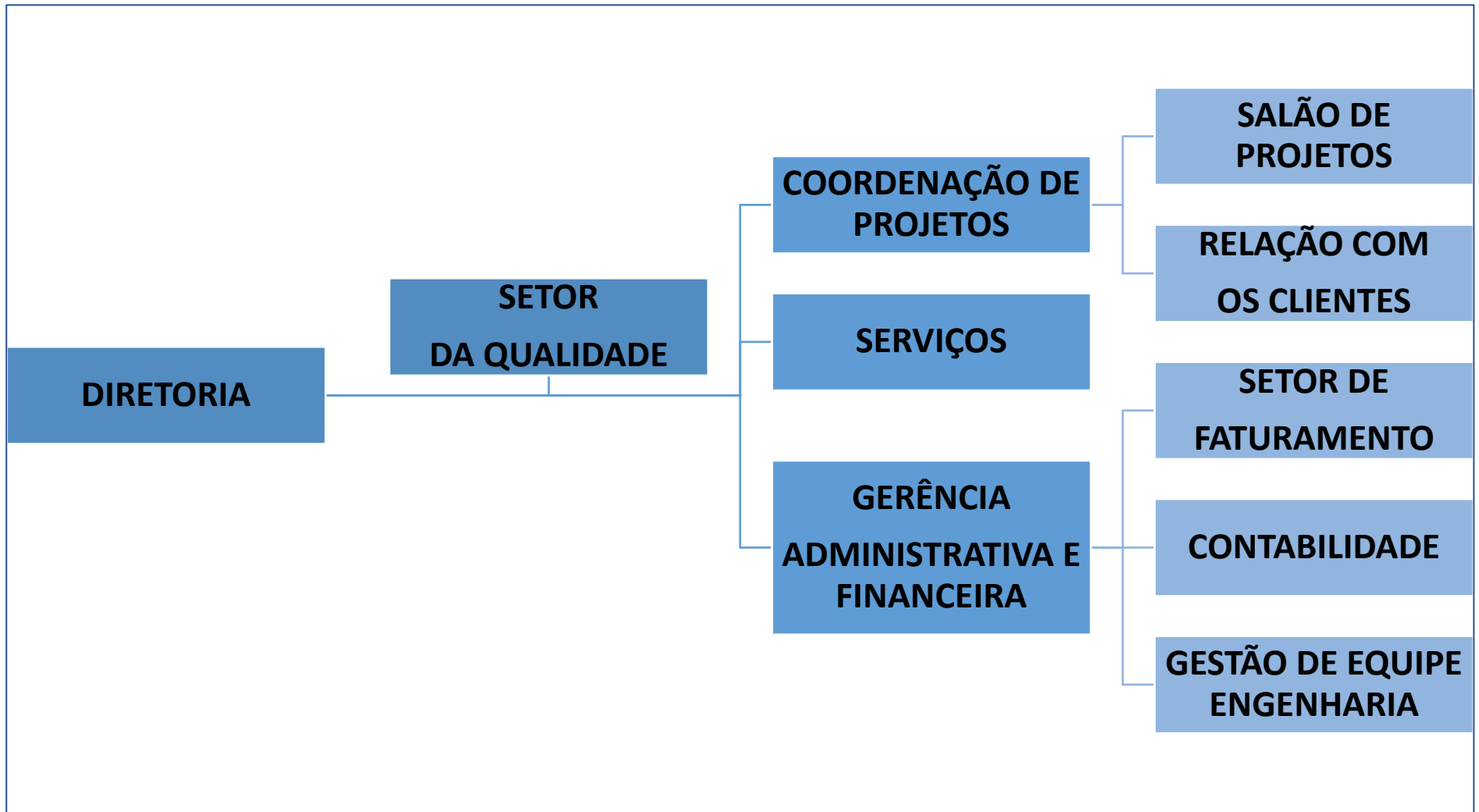
## **Missão**

Desenvolver projetos multidisciplinar e serviços de engenharia com soluções técnicas economicamente viáveis, promovendo aos nossos clientes e parceiros o sucesso do investimento.

## **Visão**

Ser uma empresa reconhecida no mercado onde atua, dando alternativas de engenharia consultiva que satisfaça aos clientes, sociedade e investidores, pela qualidade de nossos produtos e serviços.

# Estrutura Organizacional/organograma



## **Atividades de engenharia**

Projetos de engenharia multidisciplinar  
(Níveis conceitual, básico e detalhado)

### **PROJETOS DE ENGENHARIA**

**ARQUITETURA** - Projetos arquitetônicos - Layout de prédios em Plantas Industriais

**Civil** – Estrutura em concreto armado / madeira / metálica- Redes internas de infra estrutura - projetos complementares

**REDES EXTERNAS** - Redes externas de infra estrutura / água / esgoto - Projetos de rede de combate a incêndio (redes, extintores, Sprinkler e LGE)

### **COMPLEMENTARES:**

Projetos de terraplenagem, drenagem, pavimentação e sinalização viária

Estudos de tráfego e de capacidade viária (rodoviário e urbano)

Projetos de tubulações industrial

Projetos complementares (hidrosanitário/drenagem pluvial)

Dimensionamento de estações para tratamento de água e esgoto

**PLANO DE RIGGING** - Especificação dos equipamentos, acessórios, planejamento e aspectos de segurança

Guindaste Compact Truck AG CT-3D CN-90t

TADANO TG-50E CN-60t

Guindaste LIEBHERR LTM 1050 CN-50t

Guindaste LIEBHERR LTM 1090-4.1 CN-90t

Guindaste GROVE GMK5225 CN-225t



# **Consultorias em engenharia**

## **Serviços**

- ✓ Elaboração de memorial descritivo e de cálculo de estruturas (concreto/madeira/aço)
- ✓ Emissão de Relatório Técnico Teste Esclerometro (em estrutura de concreto armado) - dureza superficial e controle do concreto
- ✓ Elaboração de PGRCC – Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
- ✓ Relatórios técnico de redes de abastecimento (adutora) – sistemas de tratamentos de água e esgoto – sistemas de tratamento de efluentes oleosos
- ✓ Coordenação de equipe de projetos multidisciplinar
- ✓ Coordenação de equipe de campo (topografia, sondagem e laboratório)
- ✓ Orçamentação de projetos

# **Diretoria**

## **Mauricio Spíndola R Jr – Engenheiro Civil**

Membro associado da ABECE - Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural

- **Formação**
  - Engenharia Civil, pela Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), em 1997;
  - Pós – graduação lato sensu – estruturas de concreto e fundações
- **Objetivo:**

Criar uma empresa de Engenharia que seja referência de sucesso atuando nas áreas administrativa e gerenciamento de projetos.

Engenheiro civil e diretor técnico da empresa ENGPROC, e venho me colocar à disposição para conversação de possíveis oportunidades de negócios (serviços de engenharia de projetos). Neste momento, busco novos desafios no mercado, visando o desenvolvimento de um trabalho objetivo e gerador de resultados, de forma a possibilitar crescimento qualitativo e quantitativo para os envolvidos.

Ocupou cargos de coordenação nas áreas de engenharia; atuei por 15 anos como Engenheiro Civil líder de disciplina na empresa JM Engenharia (São Luís/Ma.), em contratos para a empresa VALE S/A.

Nos anos de 2013/2014, atuou como Engenheiro contratado da empresa Camargo Correa (PJ ENGPROC), desenvolvendo projetos de redes de água e esgoto para pátios e canteiros de obras (população de 250 pessoas), projetos complementares de civil, bem como os de drenagem e concreto. Projetos para atender a norma NR-18, atuando como calculista das estruturas de EPC (Equipamentos de proteção coletiva)

Nos anos de 2015/2016, minha empresa fez parte da equipe nos projetos complementares da obra S11D/Vale (Ramal Ferroviário - Instalações fixas); nesta empreitada constitui equipe de engenharia e desenvolvi os projetos aqui em São Luís (366 A1 equivalente), sob coordenação de Curitiba/PR.

Atuou como Engenheiro projetista calculista em projetos estruturais (concreto, metálica e madeira) nas frentes de canteiro de obras (2017 / 2018) da construção do projeto Executivo da Captação de Água Bruta, do Sistema Produtor São Lourenço (SABESP) – CCSL Consórcio Construtor São Lourenço. Desenvolvi ainda planos e projetos de RIGGING de capacidade de 10t a 50t.

## **KNOW-HOW**

Empresa Maranhense de engenharia atuante nas áreas de projetos e serviços de engenharia para setores da Industria, do Comerciais e para Órgão Públicos Federais

### **I. 1 - ALUMAR**

Coordenação de equipe de civil na elaboração de projetos multidisciplinares em planta industrial – São Luís/MA; área da Alumar: Refinaria/Porto/Redução.

– Período: anos 1999 @ ano 2006

- Projetos de concreto estrutural: 179m<sup>3</sup>
- Estruturas metálicas: 73 toneladas
- Aço para estrutura de concreto: 5 toneladas
- Drenagem superficial pluvial: 12,5 hectares
- Rede predial de hidrosanitário: 135 m<sup>2</sup>
- Rede externa de abastecimento de água potável: 3,6 km
- Rede externa de esgoto sanitário: 1,2 km



**ENGPROC**  
ENGENHARIA

**CAMARGO**  
**CORRÊA**

## **I.2 - CONSTRUÇÕES E COMERCIO CAMARGO CORREA**

**Empreendimento:** USINA HIDRELÉTRICA DE JURAU – PORTO VELHO/RONDÔNIA

Atuei como engenheiro projetista na elaboração de projetos multidisciplinares para todas as redes de infra dos alojamentos na margem direita e na margem esquerda do Rio Madeira

- Período: março/2009 @ abril/2010

- Acampamentos margem direita (A, B e C = 22.000 habitantes)
  - Reservação de água potável: 1.500 m<sup>3</sup> água potável
  - Rede de esgoto sanitário: 4,25 km
  - Projeto Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Compacta
- Acampamentos margem esquerda (7.000 habitantes)
  - Reservação de água potável: 320 m<sup>3</sup> água potável
  - Rede de esgoto sanitário: 2,00 km
  - Projeto Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Compacta



**ENGPROC**  
ENGENHARIA

**CAMARGO**  
**CORRÊA**

## **I.2 – CONSTRUÇÕES E COMERCIO CAMARGO CORREA**

**Empreendimento:** DUPLICAÇÃO ESTRADA DE FERRO CARAJÁS – EEFC TRECHO I, II E III– STA. INÊS, AÇAILÂNDIA/MA E MARABÁ/PA.

Atuei como engenheiro projetista na elaboração de projetos multidisciplinares para todas as redes de infra dos alojamentos e canteiros industriais

- Período: janeiro/2015 @ abril/2016
  - Reservação de água potável: 80 m<sup>3</sup> água potável
  - Complementares (hidrosanitário) predial: refeitório, escritórios e áreas de apoio
  - Rede de esgoto sanitário: 2,850 km
  - Projeto Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Compacta
  - OAE (pontilhões em estrutura metálica perfil I) vãos 10, 15 e 20m: 128 toneladas
  - Muros de contenção em trilhos TR-68: 36metros (altura variando de 1,5 a 6m)



**ENGPROC**  
ENGENHARIA



### **I.3 –CAMARGO CORRÊA INFRA**

**Empreendimento:** Obras do Empreendimento 10 - Terminal Intermunicipal e/ou Rodoviário - Itaquera, integrante do Programa de Mobilidade Urbana, junto a UT 789 – CTRI que foram empreitadas a CONTRATANTE pela Prefeitura do Município de São Paulo – SIURB - CONSÓRCIO CAMARGO CORRÊA/CONSTRAN - PROGRAMA DE MOBILIDADE URBANA.

Período: set/2018 @ set/2019

**Objeto:** Serviços de **ELABORAÇÃO DE PROJETOS** para atendimento a Segurança do Trabalho (NR-18) com emissão de memória de cálculo - Diversos tais como: linha de vida, guarda-corpos, pórticos, trava quedas, planos de rigging, etc

#### **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE ALTURA**

Elaboração de projetos para EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva)

- Linhas de vida (individual e/ou coletiva)

NR 18 - NBR 7678:1983 - NBR 11900-4:2016 - NBR 6327:2006

- Pontos de ancoragem de linha de vida (LV)

NBR 8800:2008 - NBR 7190:1997 - NBR 6118:2014

- Andaimes, guarda-corpo e rampas (em estrutura metálica ou em madeira)

NBR 15696:2009 – NBR 6494:1990 – RTP 01– RTP 02 - RTP 04

## **I.4 – CCSL - Consórcio Construtor São Lourenço – SABESP / SP**

### **Empreendimento: SISTEMA PRODUTOR SÃO LOURENÇO**

Projeto executivo do sistema de captação de água bruta - Vargem Grande Paulista / SP

Período: janeiro/2011 @ dezembro/2018

#### **Elaboração de projetos para EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva)**

- Cálculo de Linhas de vida em estrutura metálica ou em madeira;
  - o NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção
  - o NR 35 – TRABALHO EM ALTURA
  - o NBR 7678:1983 - Segurança em obras
  - o NBR 11900-4:2016 - Grampos leve e pesado
  - o NBR 6327:2006 - Cabos de aço para uso geral
- Pontos de ancoragem de linha de vida (LV)
  - o NBR 8800:2008 - Projeto de estrutura de aço
  - o NBR 7190:1997 - Projeto de estrutura de madeira
  - o NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto
- Andaimes, guarda-corpo e rampas (em estrutura metálica ou em madeira)
  - o NBR 15696:2009 – Fôrmas e escoramentos para estruturas
  - o NBR 6494:1990 – Segurança nos Andaimes
  - o RTP 02 - Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas
  - o RTP 04 - Escadas e rampas

#### **Elaboração de projetos de engenharia**

- Projetos de concreto estrutural predial
- Projetos de estrutura metálica (galpões e torres)
- Projetos de fundação
- Projetos de drenagem superficial
- Projetos de climatização - sistema Splits



## **I.5 – VALE S/A**

### **Coordenações de Contrato OC: 385402**

Objeto: Apoio técnico na área de projeto para manutenção civil e pequenas obras, a serem executadas na área da Companhia Vale do Rio Doce e nas instalações da Contratada com apoio topográfico.

Período: 05/10/2006 A 05/04/2009

### **Coordenações de OC-519805**

Objeto: Desenvolvimento de todas as atividades de engenharia necessárias para a elaboração e consolidação da documentação técnica que a CVRD entende como necessária para a implantação dos Projetos de Investimento da Gerência Geral de Engenharia

Data da Ordem de Serviço (OS): 16 de Março de 2007

Data de conclusão: 15 de Março de 2010.

### **Coordenações de contrato: 385.402**

Objeto: Serviços de levantamento topográfico das pilhas de minério de ferro dos pátios de estocagem de São Luís, Santa Inês, Açailândia, Marabá e minério de ferro, pelota e insumos dos pátios da Usina de Pelotização em São Luis.

Data da Ordem de Serviço (OS): 07/09/2006

Data de conclusão: setembro/2009





### **Coordenações de OC 1736320**

Objeto: Contrato tem por objeto a elaboração de projetos detalhado de terraplenagem, drenagem, contenções, prediais e estudos técnicos especializados de engenharia do Pátio I – Terminal Portuário de Ponta da Madeira.

Período: Setembro/2007 @ Setembro/2009

### **Coordenações de Contrato: OC 464**

Objeto: Prestação de serviços para elaboração de projetos de engenharia para Estabilização de Taludes, Contenções, Drenagem, Obras d'Arte Correntes e demais serviços que compõem a Integridade Estrutural da Ferrovia Norte-Sul – Imperatriz – Maranhão

Período: 27-05-2010 @ 27-05-2011

### **Coordenações de : TFPM nº 1.669.681**

Objeto: Execução do Projeto Executivo dos Prédios de Apoio Operacional do Terminal Ferroviário de Ponta da Madeira - TFPM, em São Luís – MA.

Período: 09 de Novembro de 2010 @ 01 de julho de 2011.

### **Coordenações de : 2063748 (DIPL / LICL / LESDL)**

Objeto: Prestação de serviço de elaboração de Projeto Executivo de Obras de Arte Especiais e Instalações Fixas para o Projeto Ramal Ferroviário Sudeste do Pará.

Período: 22/12/2011 @ 18/06/2012



**Coordenações de contrato: CT 2233361**

Levantamento Topográfico-On Shore.

Objeto: Levantamentos Topográficos para a implantação dos projetos detalhados das obras civis “On Shore”, programa S11D que será instalado no Terminal Marítimo de Ponta da Madeira – TMPM – São Luís/MA.

Período: 28/05/2012 @ 21/02/2013

**Coordenações de Contrato: CT 2665723**

Objeto do contrato: Estudos de Tráfego e de Capacidade Viária nas passagens em nível ao longo da EFC, parte integrante da Expansão da Estrada de Ferro Carajás, que atendem às necessidades do Programa de Capacitação Logística Norte da VALE.

Período: 17/09/2013 @ 26/03/2014

## I.18 – VALE S/A

**Empreendimento:** Ramal Ferroviário Sudeste do Pará (RFSP) que atendem às necessidades do Programa de Capacitação Logística Norte da Vale – Projeto S11D.

Gestão de contrato, coordenador de equipe técnica na elaboração de projetos multidisciplinares para as instalações fixas do Pátio V -

- Período: janeiro/2015 @ abril/2016
- Instalações fixas (áreas construídas):
  - Prédio de Controle: 503,33 m<sup>2</sup>
  - Posto de Combustível: 527 m<sup>2</sup>
  - Base de Emergência - Bombeiros e Posto Médico: 614 m<sup>2</sup>
  - Sede Eletroeletrônica: 885 m<sup>2</sup>
  - Abrigo para auto de linha: 650 m<sup>2</sup>
  - Plataforma de manutenção: 817 m<sup>2</sup>
  - Redes externas do Pátio V (esgoto/água): 600 metros
  - ETE (estação de tratamento de esgoto compacto): 15 m<sup>3</sup>/dia com reuso



**ENGPROC-Engenharia, Projetos e Consultoria**  
**O seu sucesso é o nosso objetivo**

## Contato



**Mauricio Spíndola R Júnior**

**ENGENHARIA**

**Engenheiro Civil Sênior**

**[mauricio.spindola@engproc.eng.br](mailto:mauricio.spindola@engproc.eng.br)**

**\*98 9 9231-8925 (VIVO-WhatsApp)**

**\*98 9 9992-1465 (CLARO)**

**ENGPROC ENGENHARIA DE PROJETOS**

**[www.engproc.eng.br](http://www.engproc.eng.br)**

**SÃO LUÍS – MA**

