

21 DE SETEMBRO DE 2023

# Preservação de ativos através de tecnologia de preparo de superfície e aplicação de revestimentos

Paulo Peixoto – Engenheiro  
Francisco de Assis – Inspetor N2

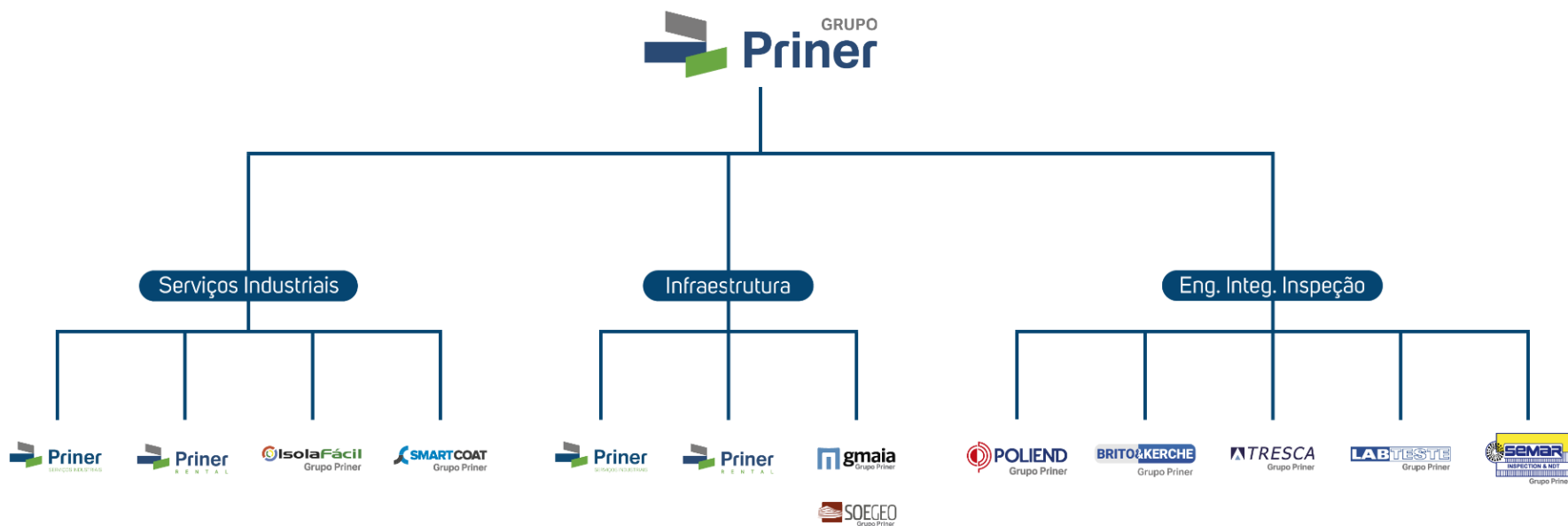


CENTRO DE TREINAMENTO  
E QUALIFICAÇÃO  
FERNANDO FRAGATA

## VÍDEO INSTITUCIONAL



# ORGANOGRAMA DO GRUPO





ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO  
INDÚSTRIA E INFRAESTRUTURA

ACESSO



- Projeto, delineamento, montagem e locação de andaimes
- Sistemas de encaixes e de tubos
- Andaimes suspensos e plataforma PrinerDeck®
- Sistema de redes tensionadas
- Acesso por cordas

PINTURA INDUSTRIAL



- Autoblast, máquina de jato seco autopropelida
- Preparação de superfície mecânica, jato e hidrojato

ISOLAMENTO TÉRMICO E PFP



- Projeto, fabricação e montagem de isolamentos térmicos e acústicos
- Jaquetas removíveis
- Proteção Passiva contra fogo
- Montagem de refratários
- Eficiência energética

HABITAT



- Habitat: proteção de ativos e pessoas
- Sistema de climatização Safecool

ENGENHARIA DE INTEGRIDADE E INSPEÇÃO



- Serviços de inspeção e controle de qualidade de produtos industriais
- Técnicas de ensaios não destrutivos (END) Convencionais e Avançados
- Inspeção de fabricação e diligenciamento
- Soldagem
- Desenvolvimento de soluções e treinamentos
- Análise e teste de material
- Simulação computacional para aplicações mecânicas, térmicas e fluidodinâmicas

CALDEIRARIA



- Fabricação de peças em aço

INFRAESTRUTURA



- Recuperação estrutural
- Reforço estrutural
- Injeção de resinas para selamento de fluxo
- Injeções de resinas para preenchimento de vazios e reforço de solo
- Impermeabilização
- Plugagem de galerias
- Presso-ancoragem
- Estacaz raiz
- Geotecnia
- Hidrodemolição
- Acesso suspenso

Empresas adquiridas:



# CERTIFICAÇÕES

Acesso, Pintura Industrial, Isolamento Térmico Removível, Habitat, Inspeção, Recuperação e Reforço Estrutural de Concreto

## Pintura Industrial



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001: 2028

## Isolamento Térmico Removível



## Infraestrutura



## Engenharia de Integridade e Inspeção





## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 1. Hidrojateamento Manual



Pistola Modelo Jet Lance A-3000

## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 2. Dispositivo para Hidrojateamento com Zirflocos (cabeçote ZIP 4000)



Dispositivo acoplado ao bico do hidrojato através de um cabeçote que faz a mistura do abrasivo.

Para casos de baixo perfil de rugosidade ou chapas com carepa de laminação ainda existentes.

## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 3. Bicos para limpeza interna de tubos com hidrojato (TEMPEST 40K/GOPHER)

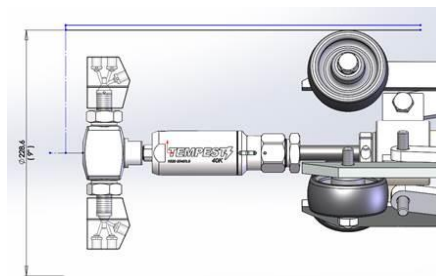
#### TEMPEST 40:

Dispositivo para limpeza interna de tubulações e risers, com hastes alongadoras de 6,5 cm, 14,4 cm e 17,5 cm.



#### GOPHER:

Dispositivo para limpeza interna de tubulações e risers, destinado a diâmetros internos de 2" à 6" .





## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 4. Unidade Robótica (Lemasa Lizardjet)



## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

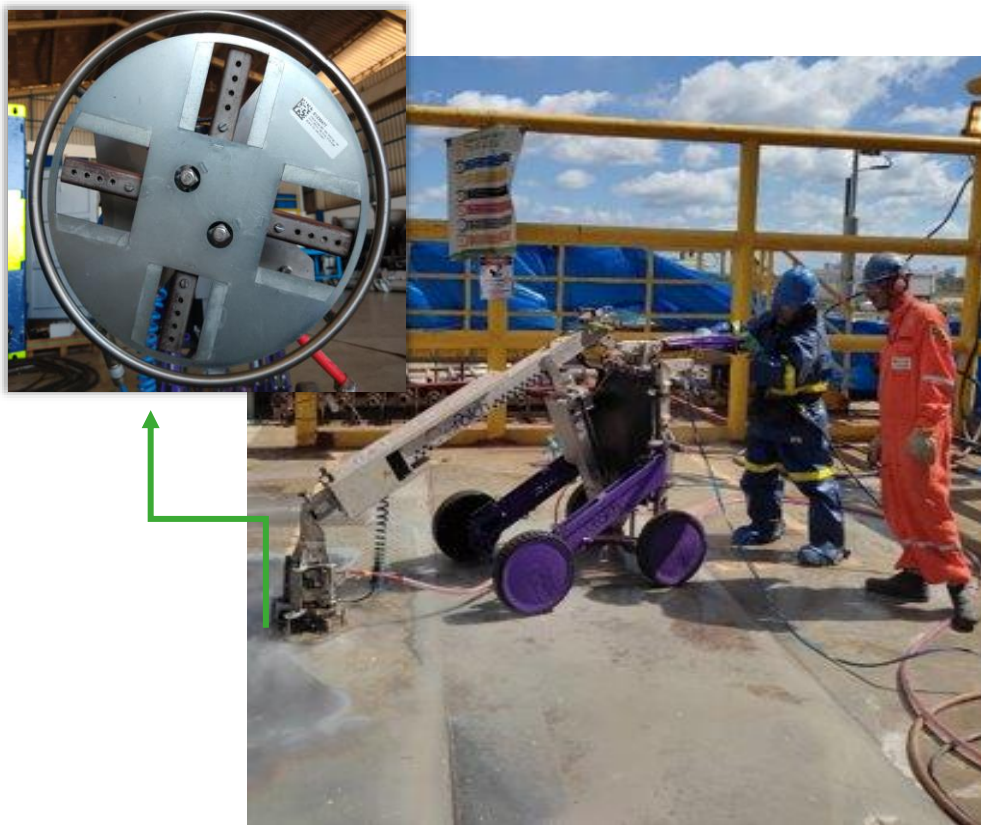
### 5. Unidade Robótica (Flow Hydrocat):





## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 6. Multi Worker



## HIDROJATEAMENTO UAP 40.000 PSI

### 7. Enceradeira (Deck Hog – Flow/Multi Jet – Lemasa)





## JATEAMENTO ABRASIVO PORTÁTIL

### 8. Pistolas para jateamento abrasivo híbrido (Power Gun/Zirgun III)





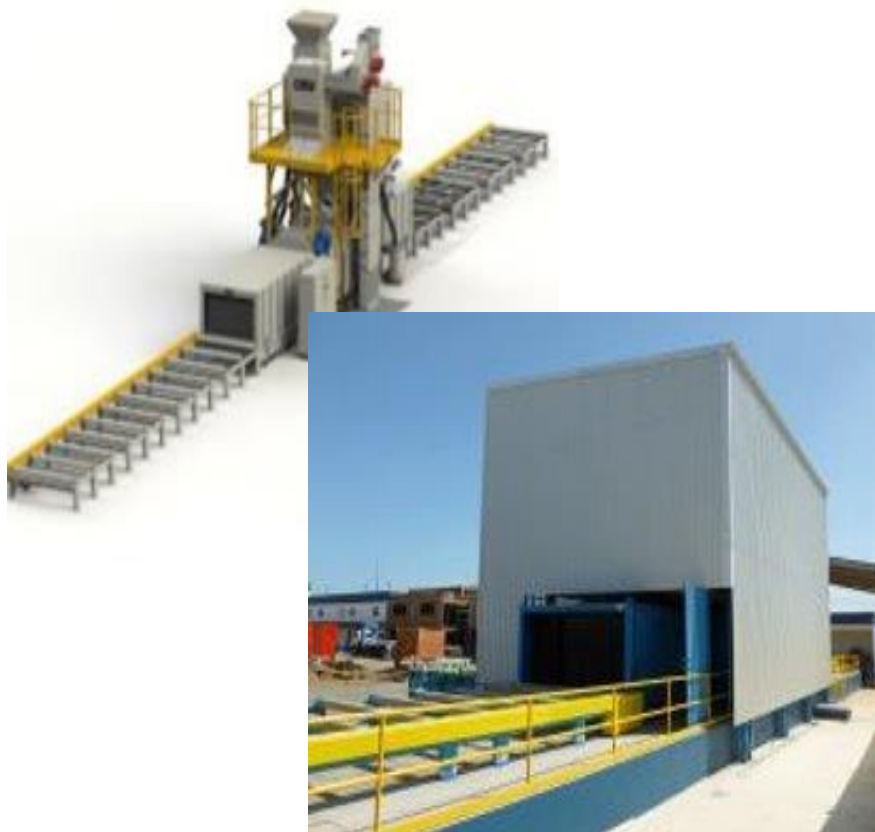
## JATEAMENTO ABRASIVO SEMI AUTOMÁTICO NA FILIAL MACAÉ - RJ

9. 2 bicos. Dimensões: 18 x 3,8 x 4 metros.



## JATEAMENTO ABRASIVO AUTOMÁTICO NA FILIAL MACAÉ - RJ

10. Cabine de jateamento automático com 12 turbinas. Boca 3 x 1,5 metros.



## APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS

### 11. Pistolas Air Less





## Paulo Peixoto

Engenheiro

paulo.peixoto@smartcoat.com.br  
(11) 95315 - 9772

## Francisco de Assis

Inspetor N2

francisco.assis@smartcoat.com.br  
(21) 98246 - 8866

## Lucas Oliveira

Gestor de P&D

lucas.oliveira@gmaia.com.br  
(31) 98670 - 7162

# Obrigado!