



GLOBAL MARKET

CORROSÃO

O custo da corrosão (pública + privada) é de US\$ 2,5 trilhões/ano = 3,5% do PIB mundial, sendo que se este valor houvesse sido investido em modelos de gestões adequadas, a economia seria de US\$ 875 bilhões (ROI DE 35%).



TINTAS

Estima-se que o Mercado Mundial de Protective Coating é de U\$20B/ano (2023). Fonte: RY Associates.

SERVIÇOS

O gasto com serviços de Pinturas Anticorrosivas é de US\$ 36,24B/ANO (2024). Fonte: Corrosionpedia.



DESAFIOS

PGPI®

SEU ALIADO
CONTRA A
CORROSÃO!



Empresários, acionistas, gestores e engenheiros envolvidos com a manutenção de plantas industriais tem gasto muito dinheiro e tempo para solucionar problemas causados pela corrosão.



- ✓ CUSTOS FORA DO BUSSINESS.
- ✓ PARADAS NÃO PROGRAMADAS.
- ✓ LUCRO CESSANTE COM ACIDENTES POR CORROSÃO.
- ✓ FALTA DE RASTEABILIDADE.
- ✓ CUSTO SECURITÁRIO ALTO.
- ✓ ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS.

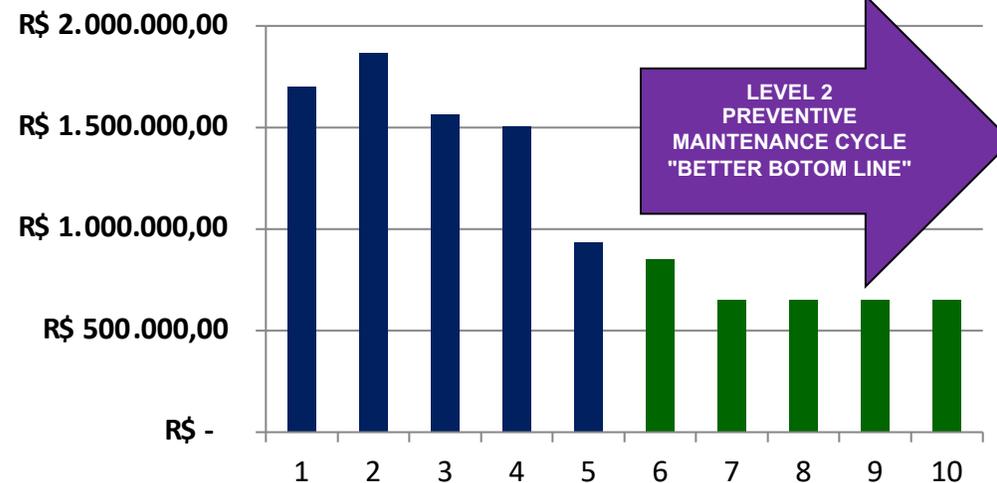
O PGPI®, software para a gestão da corrosão e dos serviços de pintura industrial; ferramenta pioneira, foi criado para reduzir com eficiência seus custos com corrosão em até 50%!

SOLUÇÃO PGPI

SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DA CORROSÃO



REDUÇÃO DO CUSTO DA MANUTENÇÃO ATRAVÉS DO PGPI®



NOSSO

DIFERENCIAL

Pioneirismo

Inovação

Ferramenta

Web de Compliance



Registro INPI/ISO 9001

Portfólio de clientes



ENTREGAS



ESCOPO DE FORNECIMENTO

SaaS - SOFTWARE AS A SERVICE B2B

PGPI©

PGPI©

Executa inventário de campo e monta o banco de dados e árvore de ativos.

PGPI©

Fornecer treinamento com manual operações/tutorial.

CLIENTE

SaaS B2B

Possui acesso a todas as ferramentas PGPI© e desvincula do aplicador.

CLIENTE

Contrata Fornecedores, mão-de-obra e materiais (tintas protective coating).

PGPI©/**CLIENTE**

Executa gestão da qualidade (opcional).



BENEFÍCIOS & VANTAGENS

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS E AS VANTAGENS OFERTADAS PELO PGPI©?



1 INVENTÁRIO DA PLANTA

Conhecer todas as áreas em m² da fábrica, entender os passivos da corrosão, descobrir como diminuí-los e projetar a manutenção com “low-cost”.

2 PREVISIBILIDADE

Previsibilidade e controle de custos: CAPEX/OPEX.

3 CONTROLE DE CUSTOS

Controle total dos custos a curto, médio e longo prazo; e eliminar PARADAS não programadas. Eliminação de custos OPEX durante o ciclo de vida útil do ativo.

4 REDUÇÃO DE CUSTOS

DIRETOS: Eliminação de custos com troca de metal por corrosão e refazimentos de serviços não planejados.
INDIRETOS: Eliminação de custos com: Especificações, Escopo de Compras, Administração de Estoques de Tintas, Administração de Obras, Prêmio na Apólice Securitária, etc.

5 “PAY-BACK”/R.O.I.

Redução de custos estimado na ordem de 50% após a conclusão do CICLO DA PINTURA GERAL, com a aplicação do CICLO DE RE-PINTURA.

6 TECNOLOGIA

O PGPI é totalmente digital. Todas as informações são disponíveis na WEB, para consulta on-line.

7 QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE

Melhoria contínua dos serviços e proteção anticorrosiva.

8 GESTÃO/RASTREABILIDADE

Controle técnico e financeiro total dos serviços realizados. Rastreabilidade total dos serviços prestados por terceiros, eliminando a descontinuidade de informações com “turn-over” entre aplicadores.

9 SEGURANÇA E MEIO-AMBIENTE

Melhoria da aparência da Fábrica, Segurança e Meio-Ambiente.

FORMA DE CONTRATAÇÃO

+ CONSULTORIA
SOFTWARE AS A SERVICE



PGPI[®]



Hh

Reembolso em horas de mapeamento e carregamento



FIXO

Licença de software por m2 apurado



MENSAL

SaaS - Manutenção do sistema

OBRAS E GESTÃO DE QUALIDADE

Hh Inspetor de Qualidade



TI DO PGPI®

ARMAZENAMENTO EM NUVEM



A linguagem do PGPI® é em **C#.NET e ANGULAR** de Script Open Source (código aberto) desenvolvida para ambiente web.



Patente INPI RS 09466-0.

Poderá ser feita integração através de APIs (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) e podem interagir com qualquer sistema: SAP, Máximo, Meridium, entre outros.



Banco de Dados
MARIADB.



PGPI®

API do PGPI



**ARMAZENAMENTO
EM NUVEM**



SAP, MÁXIMO, PRIMVERA,
MERIDIUN, etc.



- **Hospedado em Cloud.**
- **Autenticação JWT.**
- **Comunicação REST.**
- **Segurança com Certificados SSL.**
- **Alta Disponibilidade.**
- **Baixa Latência.**
- **Documentação Técnica On-Line.**



PROJETOS/OBRAS E PARCERIAS PGPI ©

PGPI© - PINTURA INDUSTRIAL:

- 01 AKZO NOBEL JUNDIAÍ/SP – EKA CHEMICALS DO BRASIL S/A.
- 02 COLUMBIAN CHEMICALS DO BRASIL – CAMAÇARÍ/BA.
- 03 SUZANO PAPEL E CELULOSE S.A./SP.
- 04 BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ (Projeto Original = 2006).
- 05 BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ (Revalidação 2013/2014).
- 06 BRASKEM S/A – PLANTA PP CAMAÇARÍ/BA.
- 07 BRASKEM S/A – PLANTA PE SANTO ANDRÉ/SP.
- 08 BRASKEM S/A – PLANTA PP MAUÁ/SP.
- 09 BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP (Projeto original = 2010).
- 10 BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP (Revalidação = 2013).
- 11 BRASKEM S/A – PLANTA UNIB CAMAÇARÍ/BA (PILOTO).
- 12 BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA BULK1.
- 13 BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA BULK2.
- 14 BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTA SPHERIPOL.
- 15 BRASKEM S/A – UNPOL/RS-PLANTAS PILOTOS.
- 16 LWART LUBRIFICANTES LTDA. – Lençóis Paulistas/SP.
- 17 LWARCEL CELULOSE LTDA. – Lençóis Paulistas/SP
- 18 ARCELOR MITTAL - TUBARÃO/ES (Piloto TC AF#01).

PGPI© - ISOLAMENTO TÉRMICO:

- 19 BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP.

PGPI© - GERENCIAMENTO E GESTÃO DA QUALIDADE:

- 20 BRASKEM S/A – PLANTA PE08 CUBATÃO/SP.
- 21 LWART LUBRIFICANTES LTDA. – Lençóis Paulistas/SP.

PGPI© - OBRA COM GESTÃO DA QUALIDADE:

- 22 BRASKEM S/A – PLANTA PP05 DUQUE DE CAXIAS/RJ: 2006 até 2010.





www.pgpitech.com

