

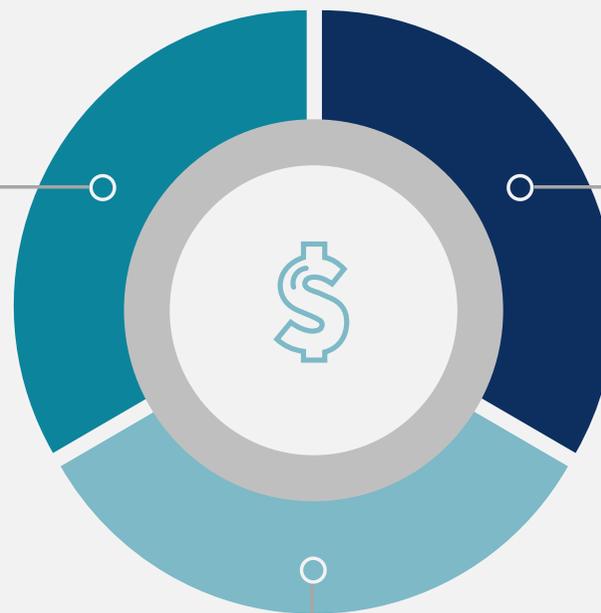


GLOBAL MARKET



NACE 2017

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 gestão adequados, a economia seria de US\$ 875 bilhões (ROI DE 35%).



ABRACO

Estima-se que o Brasil perdeu 3,5% do PIB com efeitos causados pela corrosão, correspondente a R\$ 7.3 trilhões em 2019.

CORROSIONPEDIA

O gasto com serviços de Pinturas Anticorrosivas é de US\$ 36,24 bilhões.





SOLUÇÃO

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.



A corrosão no mundo consome US\$ 2.5 trilhões/ano = 3,5% do PIB mundial (NACE) e o mercado mundial da pintura anticorrosiva para 2024 é estimado em US\$ 36.24 bilhões/ano comparado com US\$ 24.75 bilhões em 2017; taxa de crescimento médio anual de 6,63% (CORROSIONPEDIA).

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%!



TI DO PGPI®



A linguagem do PGPI© é em **PHP (Hypertext Preprocessor)** de Script Open Souce desenvolvida para ambiente web.



Patente INPI RS 09466-0.
Todos os relatórios estão em formato xls (Excell) e podem interagir com: Sap, Máximo, Meridium, entre outros.



Banco de Dados **MySQL.**



NOSSO

DIFERENCIAL

Pioneirismo

Ferramenta

Web de Compliance



Registro INPI/ISO 9001

Portfólio de clientes



Braskem



suzano



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.

SUSTENTABILIDADE EM GESTÃO DA CORROSÃO



FORMA DE
CONTRATAÇÃO

+ CONSULTORIA
SOFTWARE AS A SERVICE



PGPI®



Hh

Reembolso em horas de mapeamento e carregamento



FIXO

Licença de software



MENSAL

Manutenção dos sistemas

OBRAS E GESTÃO DE QUALIDADE

Hh Inspetor de Qualidade



ESCOPO

DE FORNECIMENTO PGPI®

SOFTWARE AS A SERVICE

PGPI®

Fornece treinamento com manual operações/tutorial.

PGPI®

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

CLIENTE

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

CLIENTE

Contrata Fornecedores, mão-de-obra e materiais.

PGPI®/CLIENTE

Executa gestão da qualidade (opcional).



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.





SOLUÇÃO

EM GESTÃO DE ATIVOS
INTEGRIDADE E
SUSTENTABILIDADE



**ARMAZENAMENTO
EM NUVEM**



**TECNOLOGIA
EFICIÊNCIA**

CUSTOS





www.pgpitech.com

