



PhotoCoat

LEVANDO SEU ATIVO À ETERNIDADE

Solução para Inspeção, Mapeamento e
Gestão da Pintura Industrial e Corrosão.

GESTÃO DA PINTURA INDUSTRIAL



O que Somos

PhotoCoat é uma plataforma inovadora para a gestão de pintura industrial e controle de corrosão, oferecendo recursos avançados que abrangem o ciclo completo do processo:

- Identificação automática de corrosão.
- Gerenciamento desde as inspeções iniciais e identificação das necessidades de serviço até a abertura de ordens de serviço (O.S.).
- Acompanhamento e execução da preparação de superfície e aplicação de tinta.
- Avaliação da qualidade do serviço por meio de inspeções especializadas.
- Monitoramento de manutenção e reparo, incluindo monitoramento contínuo.
- Gerenciamento eficiente ao longo de todo o processo.

PhotoCoat proporciona uma solução completa para a gestão de pintura industrial e controle de corrosão, resultando em maior eficiência, qualidade e controle em todas as etapas.



DASHBOARD



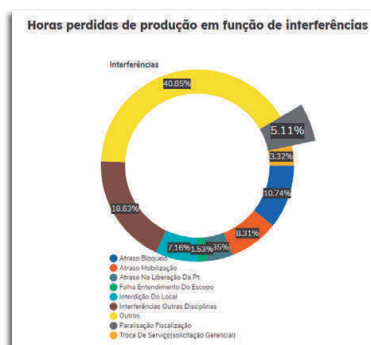
1. Dashboard

- No Dashboard, você terá uma visão geral dos componentes do sistema.
- Terá acesso a relatórios e indicadores de desempenho (KPI's).



2. Mapa da Planta Industrial

- Além disso, terá acesso a um mapa da planta industrial.
- As regiões com maior incidência de corrosão são destacadas.

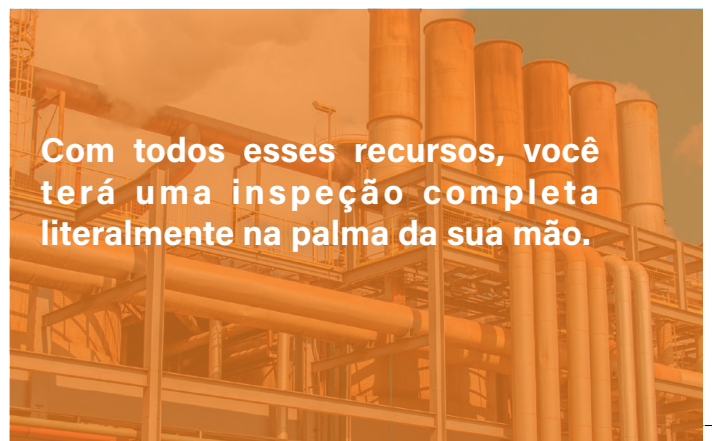


3. Tours Virtuais:

- Você pode explorar tours virtuais das áreas inspecionadas.
- Proporciona uma visualização de 360 graus.
- Oferece a capacidade de medir distâncias e dimensões reais diretamente nas imagens.
- Isso permite que você navegue e analise em detalhes as estruturas e áreas com maior incidência de corrosão.



Com todos esses recursos, você terá uma inspeção completa literalmente na palma da sua mão.



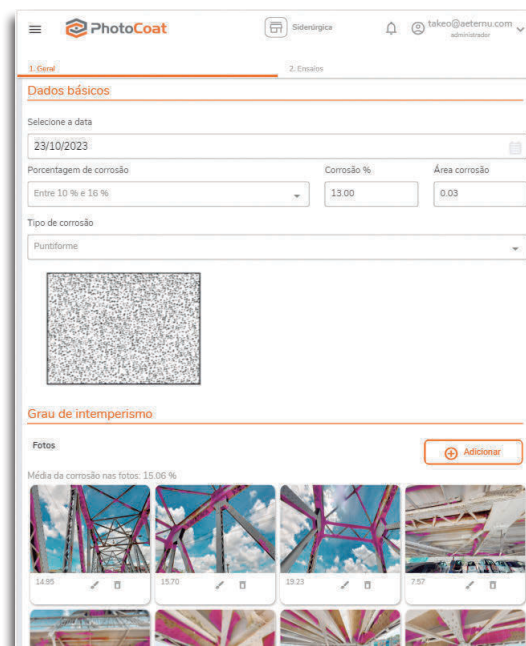
INSPEÇÃO



No módulo de inspeções da plataforma, você pode:

- Visualizar o nível de corrosão em todas as plantas, áreas, subáreas, linhas, equipamentos, conjuntos e componentes.
- Identificar, com base no nível de corrosão, as áreas com maior incidência de corrosão, seguindo o padrão ASTM D-610.
- Realizar análises que auxiliam na definição de áreas prioritárias de atuação.
- Direcionar esforços para as áreas mais críticas com base nessas análises.

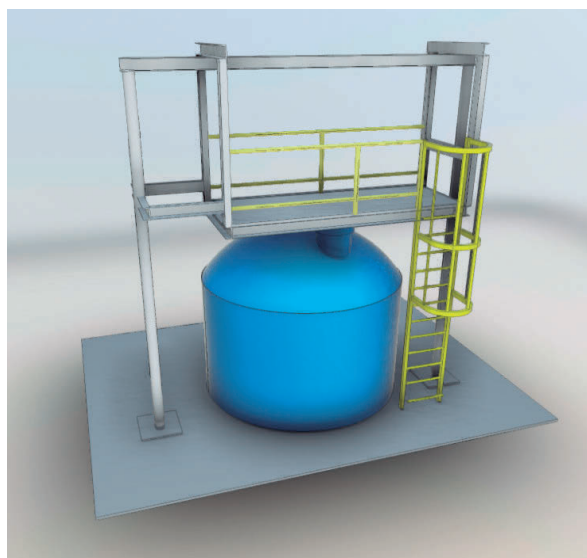
Nome	Área	Corrosão %	Área Corrosão	Nível De Corrosão
Andamento	233,62	2,00	4,67	1C
Cavalete 224 B	1060,79	0,00	0,00	1C
CONTRA PESO DA CORREIA BIC 224 B	619,11	0,00	0,00	1C
Corrimão	30,66	0,00	0,00	1C
Escada para o Djalma	45,57	8,50	2,96	1C
Estruturas em torno do rolô de retorno	658,62	8,50	42,68	1C
Itens avulsos	549,09	6,50	35,69	1C
Lado externo da calda de correa 224 C	14,76	13,13	1,94	1C
Plataforma	12,61	0,00	0,00	1C
Plataforma Tubulacos	6910,74	41,50	2402,96	1C
Suportes	0,22	13,00	0,03	1C
Suportes da plataforma	11,07	2,00	0,22	1C
Tubulacos caudens	15,00	24,50	3,67	1C
Tubulacos laterais de BIC 224 B	183,38	2,00	3,67	1C



- Oferecemos cálculo automático da porcentagem de corrosão na área superficial da peça, proporcionando precisão e eficiência incomparáveis.

Durante a inspeção no PhotoCoat, é possível:

- Incluir fotos diretamente no sistema.
- O algoritmo do PhotoCoat realizará automaticamente a marcação das áreas com corrosão.
- A marcação visual possibilita a identificação imediata dos pontos afetados pela corrosão, simplificando o processo de análise e tomada de decisões.



ORDEM DE SERVIÇO



INSPEÇÃO > OS

- Criar ORDENS DE SERVIÇO para realizar o tratamento das áreas identificadas.

Durante o registro da ordem de serviço, é possível inserir informações importantes para a execução do serviço, como:

- Data planejada para a realização do trabalho.
- Designar a equipe de trabalho responsável.
- Anexar documentos, fotos e desenhos em 3D relevantes.
- Especificar o sistema de pintura a ser utilizado, como lavagem, jateamento abrasivo ou outros processos, garantindo um controle detalhado e eficiente do processo de tratamento.

Nome	Função
William Rodrigues Ribeiro	Encarregado
Prímio Gonçalves	Jateador
Patresio Oliveira De Jesus	Pintor pistola
Marcelo Gonçalves De Jesus	Pintor pistola
Tiago Garcia Da Silva	Pintor Rolo e trincha
Fredison De Jesus Dos Santos	Jateador
Alan Souza Barbosa	Auxiliar Geral
Alexandre Duarte De Paula	Auxiliar Geral

O sistema também permite:

- Especificar as tintas a serem usadas para a ordem de serviço.
- Garantir o controle preciso e personalizado das escolhas de tinta de acordo com as necessidades de cada tarefa.

Nome	Área total	Área pintura
Equipamentos BC 224 C	3161.62	1288.38
Componentes Final da Correia de retorno da BC 224 C	3161.62	1288.38
Componentes Escada para o Djalma	45.57	45.57
Componentes Estruturas em torno do rolo de retorno	656.62	656.62

Item	Área un.	Qtd.	Área total
Perfil I 200 x 15000	24	2	48
Perfil U 200 x 2500	2	2	4
Chapa 400 x 900	2.88	4	11.52
Chapa 580 x 1000	2.32	2	4.64
Perfil U 360 x 200	2.3	16	36.8
Perfil U 370 x 280	1.66	8	13.28
Chapa 100 x 270	0.11	2	0.22
Chapa 100 x 700	0.28	2	0.56
Perfil I 200 x 1240	19.84	20	396.8
Perfil U 150 x 1800	0.96	2	1.92
Perfil I 250 x 3300	6.6	2	13.2
Perfil I 210 x 2040	3.43	2	6.86

Destacamos a importância do monitoramento diário para garantir o sucesso na execução do serviço.

- Monitoramento diário como fator crucial.
- Acompanhamento não apenas das tarefas definidas, mas também do relatório diário de obra.
- Garantia de sucesso na execução do serviço por meio de uma gestão atenta e eficaz.

Nº OS	Ref.	Status	Data da emissão
47	Planta 21 de Mauro	Aprovada Execução	01/09/2022
46	Coqueta ERP 20	Aberta	04/05/2023
45	Seleniçuca E15	Aberta	19/04/2023
42	ICS 01.040.12	Aberta	23/03/2023
41	11	Aberta	22/03/2023
40	19	Aberta	21/03/2023
28	02	Aberta	19/10/2022
14	01	Aprovada Execução	05/07/2022

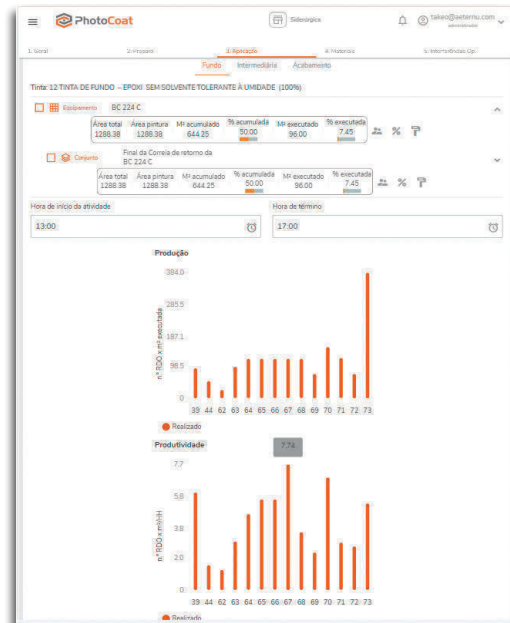
RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA



INSPEÇÃO > OS > RDO

No Relatório Diário de Obra, é possível:

- Atribuir responsabilidades à equipe envolvida, estabelecendo clareza nas funções e tarefas.
- Registrar as condições meteorológicas para avaliar seu impacto nas operações.
- Registrar os materiais utilizados, incluindo equipamentos e ferramentas, para controle e gestão eficiente dos ativos.
- Garantir rastreabilidade ao longo do processo, permitindo uma medição precisa e um controle detalhado na gestão de ativos.



The screenshot displays the 'Lista de RDO' (List of RDO) section of the PhotoCoat software. It features a table with columns for 'Nº RDO', 'Data', and 'Status'. The table contains 15 rows of data, with the last row being '73' on '25/07/2022' with status 'Fiscalizado - Aprovado'. To the right of each row are three icons: a pencil, a trash can, and a red button labeled 'RIP'. At the bottom of the table, there is a 'Linhas por página:' dropdown set to '15' and a 'Ver mais OS' button.

Nº RDO	Data	Status			
137	03/07/2023	Em preenchimento			RIP
134	28/04/2023	Em preenchimento			RIP
133	28/04/2023	Em preenchimento			RIP
84	09/08/2022	Assinado pelo encarregado			RIP
83	08/08/2022	Em preenchimento			RIP
82	05/08/2022	Em preenchimento			RIP
81	04/08/2022	Em preenchimento			RIP
80	03/08/2022	Em preenchimento			RIP
79	02/08/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
78	01/08/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
77	28/07/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
76	28/07/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
75	27/07/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
74	26/07/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP
73	25/07/2022	Fiscalizado - Aprovado			RIP

- Registrar as interferências operacionais, incluindo razões para atrasos.
- Documentar paralisações ocorridas durante as operações.
- Registrar qualquer problema que possa surgir ao longo do processo.
- Manter um histórico detalhado de eventos que podem afetar a operacionalidade e o cumprimento de prazos.



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE PINTURA



INSPEÇÃO > OS > RDO > RIP

Após a conclusão do RDO (Relatório Diário de Obra):

- Um Relatório de Inspeção é associado ao sistema.
- O sistema registra verificações de espessura, aderência, cobertura e uniformidade da tinta.

Nossa plataforma oferece:

- Recursos de monitoramento contínuo.
- Possibilidade de rastrear indicadores de desempenho.

Com base nesses indicadores:

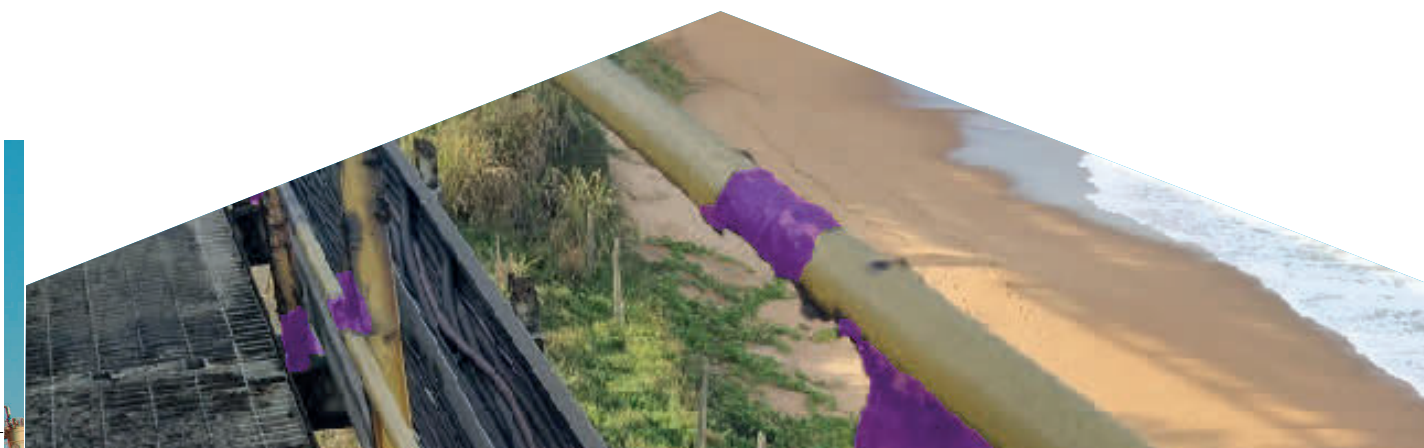
- Ações corretivas podem ser implementadas para garantir eficiência e eficácia no processo de pintura industrial e prevenção de corrosão.

EPU - Especificado	
Mínimo	Máx. Qtd. Alvo
200.2020825208209 µm	0.00 µm 3

Amostras	Valor	Aprovado
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Resultado:
 Aprovado Reprovado

PhotoCoat, o **software** que veio para **revolucionar** a Gestão da Pintura Industrial.



LEVANDO SEU ATIVO À ETERNIDADE



+55 27 99646-4621



www.aeternu.com



comercial@aeternu.com



Av. Champagnat, 583 - Praia da
Costa, Vila Velha - ES, 29101-390