

SENIPA

SEMINÁRIO NACIONAL DE CORROSÃO, INTEGRIDADE
E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

MACAÉ - RIO DE JANEIRO

04 DE ABRIL DE 2024



CEBRAPI

CERTIFICADORA BRASILEIRA DE PROFISSIONALIZAÇÃO INDUSTRIAL



CLEITON MELLO
DIRETOR EXECUTIVO CEBRAPI

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?



REALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO

CTQFF

.ORG

CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO FERNANDO FRAGATA



CEBRAPI
CERTIFICADORA BRASILEIRA DE PROFISSIONALIZAÇÃO INDUSTRIAL

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

INVESTIGAÇÃO

- Envolve uma abordagem meticulosa para entender as causas que levaram ao problema.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Documentação da Falha:

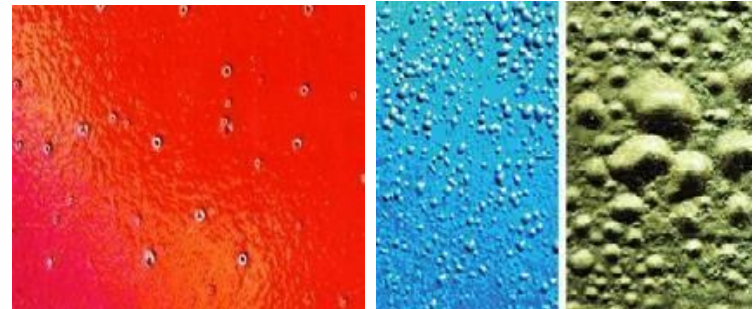
- Fotografe e faça anotações detalhadas da área afetada para documentar as condições ambientais e outros fatores relevantes para desvendar a natureza do problema.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Identificação dos Sintomas da Falha:

- Analise a natureza da falha na pintura, como descamação, desbotamento, formação de bolhas, etc.
- Determine se a falha é localizada em uma área específica ou se é generalizada em toda a superfície pintada.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Entrevistas e Coleta de Informações:

- Entrevista com todos os envolvidos no processo da Pintura, pergunte sobre os materiais utilizados, técnicas de aplicação, condições de trabalho e qualquer incidente relevante que possa ter ocorrido durante o processo de pintura.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Análise das Condições de Superfície:

- Examine a superfície onde a pintura foi aplicada para identificar qualquer irregularidade, contaminação ou danos que possam ter afetado a adesão da tinta.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Avaliação dos Materiais Utilizados:

- Verifique se a tinta e os materiais de preparação da superfície foram selecionados de acordo com as especificações adequadas para o ambiente e tipo de substrato.
- Avalie a qualidade dos materiais e se estavam dentro da data de validade.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Análise das Condições Ambientais:

- Considere os riscos ambientais, se foram adequadas durante a aplicação da pintura.
- Verifique se houve exposição a agentes externos que possam ter afetado a qualidade da pintura.



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

Identificação das Causas Raiz:

- Com base nas informações coletadas, identifique as causas raiz da falha na pintura.
- Determine se a falha foi devido a erros no processo de aplicação, problemas com os materiais utilizados, condições inadequadas de superfície ou outros fatores.



AFINAL

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DA FABRICA DE TINTA?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DO PINTOR?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DO INSPETOR DE PINTURA?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DAS EMPRESAS CONTRATANTES?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DAS EMPRESAS TERCEIRIZADAS?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DAS EMPRESAS DE TREINAMENTOS?



FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?

DAS ENTIDADES DE CERTIFICAÇÃO?



DIRECIONAMENTO LEGAL DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
16378

Segunda edição
29.11.2018

**Critérios para qualificação e certificação
de pintores industriais, jatistas e hidrojatistas**

*Criteria for qualification and certification of industrial painters, abrasive
blaster and water jetting blaster*



NORMA BRASILEIRA

ABNT NBR 16378

4.6 Certificação

4.6.1 Com base no atendimento aos requisitos estabelecidos nesta Norma, o Organismo de Certificação de Pessoas (OPC) **deve** emitir um certificado indicando o nível para o qual o profissional está qualificado e certificado.

DIRECIONAMENTO LEGAL DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
15218

Quinta edição
12.07.2022

**Critérios para qualificação e certificação de
inspetores de pintura industrial**

Criteria for qualification and certification of industrial paint inspectors



**NORMA
BRASILEIRA**

**ABNT NBR
15218**

Quinta edição
12.07.2022

2.12

organismo de certificação

organismo que realiza avaliação da conformidade de pessoas

NOTA A ABNT NBR ISO/IEC 17024 estabelece os princípios e requisitos para um organismo que certifica pessoas.



Certificado de Acreditação

Acreditação nº OPC 0018

Acreditação Inicial: 27/09/2019.

CEBRAPI-Centro Brasileiro de Pintura e Inspeção
Rua Doutor Têlio Barreto – 951 – Sala B – Centro - Macaé - RJ

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17024:2013. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de Certificação de Pessoas, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.09.30
15:59:42 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico <http://www.inmetro.gov.br/organismos/index.asp>



O CEBRAPI ESTÁ ENTRE OS 03 (TRÊS) ORGANISMOS DE CERTIFICAÇÃO DE PESSOAS NA ÁREA DE INSPEÇÃO DE PINTURA ACREDITADAS NO MUNDO, CONFORME ISO/IEC 17024:2013

FALHA NA PINTURA: DE QUEM É A CULPA?





CEBRAPI
CERTIFICADORA BRASILEIRA DE PROFISSIONALIZAÇÃO INDUSTRIAL



OBRIGADO!