

Consultoria de Pintura e Revestimentos Anticorrosivos



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA

CTQFF.ORG



Consultoria de Pintura e Revestimentos Anticorrosivos

O CTQFF (Centro de Treinamento e Qualificação Fernando Fragata) foi fundado como uma organização independente com o objetivo de treinar e qualificar profissionais das áreas de Corrosão e Proteção Anticorrosiva. Hoje, atua também prestando consultoria na área de revestimentos anticorrosivos, com consultores especialistas com vasta experiência, atuando em associações profissionais, publicação de artigos técnicos, apresentações em eventos nacionais e internacionais e ocupando cargos de liderança em comitês do setor.

Nossos consultores têm formação em engenharia química, química e física e certificações como Inspectores de Pintura níveis 1, 2 e 3: SSPC, NACE, ABRACO, BRITISH GAS e SSPC Protective Coatings Specialist, bem como conhecimento profundo das normas: Petrobras, ISO, ASTM, NACE, SSPC, Norsok e ABNT.

O vasto conhecimento e expertise desses profissionais os tornam aptos a resolverem as mais complexas questões de revestimentos anticorrosivos.



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA

A consultoria do CTQFF inclui:



Especificações e procedimentos de pintura de revestimentos anticorrosivos

O sucesso a longo prazo de qualquer projeto é determinado pelo planejamento adequado e execução da especificação e procedimento de pintura. Uma adequada avaliação dos parâmetros de requisitos técnicos de pintura industrial, marítima, offshore e eólica são importantes na proteção da integridade do ativo determinado pelo proprietário.

Os consultores do CTQFF prepararão as especificações e procedimentos técnicos necessários ao projeto, elaborados com base em opções e critérios, derivados de revestimentos e / ou critérios ambientais. As especificações também abordam questões relacionadas à aplicação necessária de preparação e revestimento da superfície e / ou controles disponíveis para mitigar riscos de saúde ambiental, pública ou do trabalhador por metais tóxicos no revestimento existente.



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA

As especificações do CTQFF serão segmentadas da seguinte forma:

- Revisão de procedimentos e especificações.
- Elaboração e desenvolvimento de procedimentos e especificações usando novas tecnologias, materiais e execução adaptadas especificamente ao projeto com base nas recomendações do cliente.

Quando o projeto envolver tintas contendo metais tóxicos, requisitos como segurança do trabalhador, proteção ambiental, contenção e gerenciamento dos resíduos perigosos serão fornecidos em uma especificação à parte. Sempre que possível, as especificações serão apresentadas em linguagem de "desempenho e durabilidade", para que os objetivos sejam alcançados.

O resultado será um plano de execução claro e eficaz que atenda às necessidades do proprietário do ativo/estrutura.

O objetivo será sempre mitigar ao máximo o CAPEX e o OPEX.



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA



Integridade de ativos. Serviços de avaliação das condições do revestimento existente



Nossos profissionais fornecem avaliações de fatores críticos que são conhecidos por impactar a longevidade e o desempenho do sistema do revestimento protetivo. Embora os serviços do CTQFF sejam baseados em padrões aplicáveis da indústria (por exemplo: Petrobras, ISO, ASTM, NACE, SSPC, Norsok e ABNT), nossa abordagem para integrar estas avaliações, opiniões e desenvolvimento de especificações são desenvolvidas a partir da expertise de nossos consultores, com décadas de experiência no campo nos mais diversos tipos de estruturas e instalações industriais.

Importante ressaltar que o objetivo do CTQFF se distancia da fabricação, venda e aplicação de revestimentos. Portanto, nossos estudos de corrosão / avaliações das condições do revestimento e as

recomendações resultantes são imparciais, de forma que não haja benefício de um ou outro envolvido nos trabalhos realizados.

Em casos específicos sendo do interesse do proprietário, EPC ou aplicador, poderão ser feitas avaliações de fornecedores potenciais com base nos laudos técnicos de laboratórios externos testados de acordo com a ISO12944-9 e indicações.



O serviço de avaliação das condições atuais do revestimento ajudam a responder o seguinte:

Como determinar a estratégia de manutenção de revestimento mais econômica?

Quais são os fatores mais críticos na avaliação da condição de um sistema de revestimento existente?

Por que usar o CTQFF para avaliar as condições dos revestimentos a serem aplicados e/ou revestimentos existentes?

A abordagem do CTQFF envolve uma avaliação da deterioração e corrosão do revestimento existente visível, espessura do revestimento, aderência, preparação da superfície, teor de metal tóxico, etc., aplicadas aos principais componentes / elementos representativos de uma estrutura. A estrutura é analisada a fim de identificar padrões de deterioração, para que estratégias alternativas de remediação, como reparo local e pintura da área possam ser consideradas, assim como a remoção e substituição total. As recomendações considerarão os objetivos e preocupações do cliente, como equipamento ou limitações de preparação, operações da instalação e outros fatores que possam afetar as decisões de manutenção.



Identificadas as opções de manutenção desejadas, os profissionais do CTQFF iniciarão o processo de desenvolvimento de uma especificação técnica, próprio ao projeto e baseada no desempenho, delineando os aspectos necessários da preparação da superfície e da aplicação dos revestimentos para atingir o resultado esperado. Além disso, auxiliamos na gestão do processo de licitação, seleção de empreiteiros e fornecimento de inspeção de garantia de qualidade de terceiros para verificação da estrutura adequada à realização dos trabalhos de controle da qualidade, oferecida pelo empreiteiro.



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

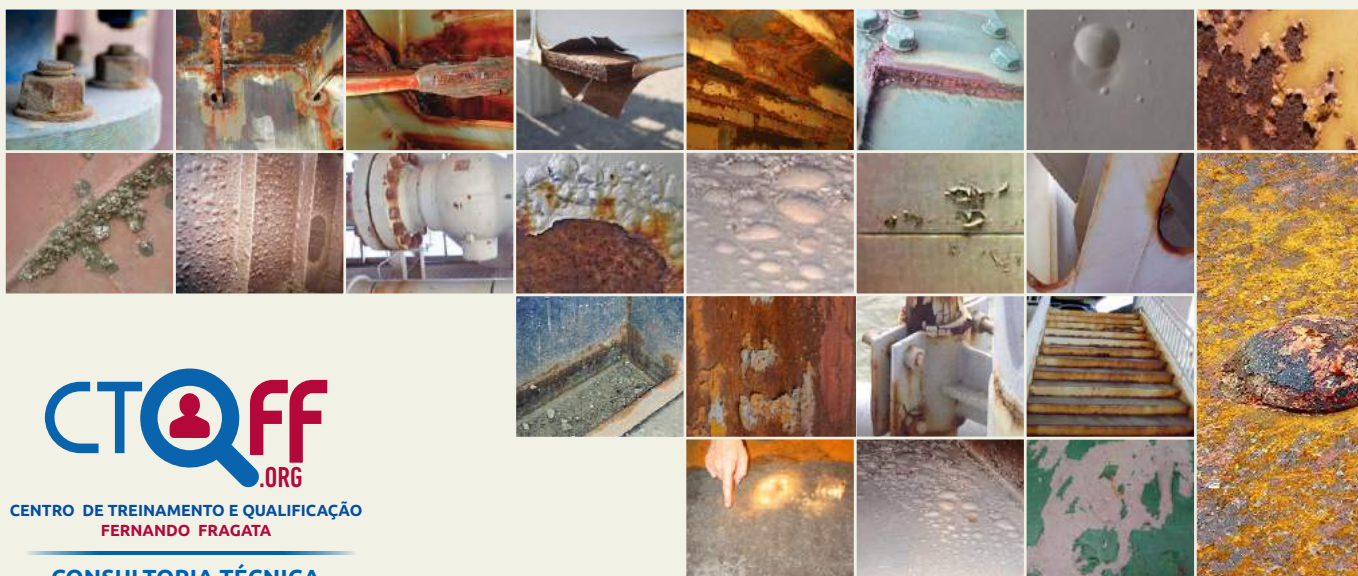
CONSULTORIA TÉCNICA



Análise de falhas de tintas e revestimentos

A falha prematura de um revestimento pode deixar o proprietário com um verdadeiro mistério a resolver e a necessidade de um plano para remediar o problema com eficácia, além dos custos envolvidos de um reparo. Uma análise completa e objetiva de uma falha de revestimento é imprescindível para determinar as ações corretivas adequadas e evitar outros problemas de revestimentos, geralmente onerosos. Os profissionais do CTQFF, com décadas de experiência na investigação de todos os tipos de falhas de revestimento têm como elemento central da abordagem o trabalho de consultores altamente experientes e qualificados para analisar a falha do revestimento protetivo, a fim de identificar as causas potenciais e desenvolver abordagens razoáveis para a remediação do problema. Esta análise pode incluir coleta de dados e documentação, exame da estrutura física, características de revestimento existentes e aquisição de amostra.

A equipe de consultores do CTQFF é apoiada por profissionais de laboratório altamente treinados. Utilizando um laboratório analítico de revestimentos de última geração, oferecem análises forenses de amostras coletadas durante a visita ao local. A seleção do(s) método(s) analítico(s) necessário(s) para identificação e/ou confirmação das causas potenciais da falha é feita em conjunto entre os consultores do CTQFF e a equipe do laboratório. No mínimo, as amostras são examinadas ao microscópio para determinar o número e a espessura das camadas, bem como a presença de contaminação, poros ou outras propriedades questionáveis. Dependendo dos resultados da investigação de campo e do exame microscópico laboratorial básico, outros testes analíticos poderão ser realizados. As conclusões preliminares são frequentemente discutidas com outros consultores de revestimentos internos para aproveitar ao máximo a vasta experiência e expertise técnica dos envolvidos. O resultado fornece ao proprietário da instalação um insight sobre o motivo da falha ocorrer e a metodologia eficiente para a correção da(s) área(s) afetada(s), motivo da falha ocorrer e a metodologia eficiente para a correção da(s) área(s) afetada(s).



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA



Suporte às empresas interessadas na obtenção da Certificação QP da AMPP

Apoio na preparação do processo de certificação no programa QP da AMPP, às empresas que necessitam desta certificação, por exigência de contrato. Auxílio na seleção da documentação necessária para envio à AMPP e auditorias prévias, para adequação ao recebimento da certificação, após aprovação de sua documentação e auditoria em suas instalações por parte da AMPP.



Serviços de controle de qualidade para armadores ou proprietários de ativos, através de Inspeção, Fiscalização e Auditoria de Contratos

Atuar diretamente na obra, orientando e acompanhando todo o processo de pintura (limpeza, preparação e aplicação da tinta) nas áreas externas e internas do ativo, corrigindo os desvios e fazendo as medições e controle de qualidade, baseados nos parâmetros estabelecidos no plano de pintura elaborado pelo cliente ou fornecedor.

Controlar, organizar e garantir todos os insumos (tintas e solventes) necessários para todas as frentes de trabalho de pintura, de maneira a garantir o cumprimento do prazo de execução da obra estabelecido e evitar o desperdício de materiais.

Elaborar relatórios diários da operação descritivo com fotografias ou não, sobre o andamento de todos os serviços.

Elaborar de relatório final descritivo com fotografias, sobre todos os serviços.



**CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA**

CONSULTORIA TÉCNICA



Suporte ao gerenciamento das obras de revestimento e pintura

Em obras complexas, o domínio dos aspectos técnicos não é suficiente para garantir o sucesso. Sendo assim torna-se imprescindível investir em gestão e gerenciamento.

Os consultores do CTQFF oferecem suporte à gestão para mapeamento dos processos, elaboração da matriz de responsabilidades, identificação dos envolvidos no projeto, plano de comunicação, definição de metas, indicadores críticos e sistema de avaliação dos resultados, com indicadores de integridade e de desempenho específicos para os sistemas de proteção anticorrosiva.

Prestamos suporte ao gerenciamento do projeto, com estruturação do plano analítico de projeto, monitoramento e controle do projeto com avaliação da evolução física e financeira e correção de desvios.

Apoio ao planejamento no levantamento do escopo, definição de prioridades, suporte à construção e otimização do cronograma, avaliação de sequência de serviços, demanda de recursos e prazos.

Fornecemos suporte operacional para elaboração do plano de logística e infraestrutura, liberação operacional e segurança, visando reduzir o impacto na produção e mitigar riscos à segurança, meio ambiente e saúde, especialmente em obras que envolvam paradas de manutenção, com suporte técnico na seleção de alternativas de acesso para obras especiais.

Agende uma visita e venha nos conhecer melhor!!!



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA



JEFERSON SILVA

CONSULTOR



INFORMAÇÕES DO CONTATO

TELEFONE
+ 55 21 99371.6156

E-MAIL:
jeferson.silva@ctqff.org

Linked 
JEFERSON-SILVA1022

IDIOMAS



Profissional apaixonado pela área de revestimentos anticorrosivos, com grande experiência neste mercado. Iniciou sua carreira como inspetor de pintura industrial (1993-2001). Vasta experiência como instrutor em cursos de Inspectores de Pintura no Brasil (ABRACO - Associação Brasileira de Corrosão - 1999/2017) e na Argentina (KTA - Servicios y Capacitación Técnica - 2006/2007). Foi Coordenador do Comitê Brasileiro de Corrosão da ABNT - CB-43 de 2006 a 2011. Foi gerente de contas chaves de 2001 a 2020 (diversos fabricantes de tintas anticorrosivas). Desde 2018 exerce o cargo de Presidente da SSPC - Brazilian Chapter. Atualmente exerce também o cargo de Diretor Executivo do CTQFF - Centro de Treinamento e Qualificação Fernando Fragata.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- GAM - Gerente de Contas Globais - SHERWIN-WILLIAMS - 2012/2020
- KAM - Gerente de Contas Chaves PETROBRAS - JOTUN - 2011/2012
- KAM - Gerente de Contas Chaves PETROBRAS - PPG - 2008/2011
- Gerente de Treinamento Técnico e KAM PETROBRAS - AKZO NOBEL - 2006/2008
- Divulgador Técnico e Responsável pela PETROBRAS - WEG - 2001/2006
- Inspetor de Pintura Industrial Nível 1 (Empresas diversas - REPLAN) 1993/1998
- Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 (Empresas diversas - REPLAN) 1998/2001

CURSOS

- Inspetor de Pintura Industrial Nível 1 – ABRACO/Petrobras (1993)
- Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 - Petrobras (1998)
- Inspetor de Recubrimientos Industriales Nivel 1 (SCT) Argentina (2003)
- Protective Coatings Inspector Levels 1 and 2 (SSPC) EUA (2019)

DOCÊNCIA

- Cursos de Inspetor de Pintura Industrial Níveis 1 e 2 – ABRACO
- Curso de Qualificação de Pintores - ABRACO
- Curso de Encarregados de Pintura Industrial - ABRACO
- Curso de Inspetor de Pintura N-1 na SCT - Argentina
- TrainThePainter - SSPC



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA

JUVENTINO BARROS

CONSULTOR



INFORMAÇÕES DO CONTATO

TELEFONE

+ 55 33 98429.2799

E-MAIL:

juventino.r.barros@ctqff.org

Linked 

JUVENTINO.BARROS1022

IDIOMAS



Engenheiro Civil com MBA em Gerenciamento Avançado de Projetos pela FGV e Técnico em Mecânica. Possui 40 anos de atuação na Petrobras, com experiência técnica e gerencial nas áreas de engenharia, projeto, construção, montagem industrial e reparos. Especialista em coordenação, planejamento e execução de Paradas de Manutenção em unidades marítimas

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Gerente de Engenharia Básica de Equipamentos, Tubulação e Arranjo - Petrobras - 2018 a 2020
- Gerente de Projetos, Construção, Montagem e Reparos na Bacia de Campos - Petrobras - 2016 a 2018
- Gerente de Engenharia de Paradas Programadas no ES - Petrobras - 2012 a 2016
- Gerente de Projetos, Construção, Montagem e Reparos no Ativo Jubarte - Petrobras - 2009 a 2012
- Gerente de Engenharia de Instalações de Superfície no Espírito Santo - Petrobras - 2006 a 2009
- Supervisor de Paradas Programadas do Ativo Marlim na Bacia de Campos - Petrobras - 2001 a 2006
- Fiscal de Projetos, Construção, Montagem e Paradas de Produção na Bacia de Campos - 1991 a 2001
- Técnico de Planejamento e Execução de Caldeiraria, Pintura e Paradas com Flotéis - 1987 a 1991
- Técnico de Manutenção de Turbocompressores e Turbogeneradores - Petrobras - 1984 a 1987
- Técnico de comissionamento, partida e manutenção de Namorado I - Petrobras - 1980 a 1984
- Desenhista técnico de tubulação naval - Ishikawajima do Brasil - 1978 a 1979

CURSOS

- Construção e Manutenção de Guindaste Tema Terra - Sumaré - julho/1981
- Qualificação de Motores a Reação CELMA - Petrópolis - novembro/1981
- Planejamento e Controle de Paradas de Manutenção Petrobras - RJ - julho/1990
- Gerência de Empreendimentos de Construção e Montagem IBP - RJ julho/2000
- Capacitação em Gerenciamento de Projetos Dinsmore - Macaé - maio/2003
- Melhores Práticas em PSM (Process Safety Management) ABS Group - RJ - setembro/2012
- Construção, Montagem e Instalação de Equipamentos Pós Graduação IPETEC - Macaé - setembro/2019

DOCÊNCIA

- Especialista Técnico em Planejamento PROMINP - Macaé - agosto/2006
- Planejamento e Controle de Paradas de Unidades Marítimas - Petrobras - Macaé - novembro/2003
- Planejamento e Controle de Projetos Fundação Educacional Luiz Reid - Macaé - julho/2002



NUNO CIPRIANO

CONSULTOR TÉCNICO



INFORMAÇÕES DO CONTATO

TELEFONE
+ 55 21 99379.6315

E-MAIL:
nuno.cipriano@ctqff.org

Linked 
NUNO-CIPRIANO-A913517

IDIOMAS



Executivo graduado em Engenharia Química com paixão em melhoria contínua, estratégia e tecnologia. Mais de 15 anos de vasta experiência na área de controle de qualidade de aplicação de revestimentos, gerenciamento de projetos, operações e vendas. Trabalhou extensivamente com ambientes multiculturais globalmente e com equipes multifuncionais. Sempre engajado no compartilhamento de informações e no desenvolvimento de pessoas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Engenheiro de Suporte / Inspetor de Pintura / Gerente de projetos - Euronavy, Portugal (2002/2009)
- Gerente de Contas Estratégicas - Sherwin Williams, Brasil (2009/2012)
- Diretor de Operações/Sócio - Ultrablast Lassarat, Brasil (2012/2015)
- Consultor Sênior - Narus, Brasil (2015-2018)
- Sócio Gerente - Embracetime & Socalcos e Pradarias, Portugal (2018/2020)
- Consultor Técnico Sênior - CTQFF, Brasil (2021)

FORMAÇÕES

- PMP Post Graduation
- HSE Post Graduation
- NACE CIP III
- SSPC Inspection Planning & Documentation

EXPERIÊNCIA TÉCNICA RELEVANTE

- Singapore - Construção das FPSO's: P-50, P-51, P-52, P-53, P-54, P-58, P-62
- Vietnam - Conversão de Navio de Crude
- China - Conversões e Manutenção de Navios da Transpetro
- Middle East - Manutenção de Navios de Transpetro
- USA - Construção de Módulos da Petrobras P-50 (New Iberia)



CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

CONSULTORIA TÉCNICA





CENTRO DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO
FERNANDO FRAGATA

📍 Rua Procurador Afrânio Moreira, 359
24342-050 - Niterói - Rio de Janeiro

✉ contato@ctqff.org

CONSULTORIA TÉCNICA



CTQFF.ORG