

## 1 Considerações Iniciais

É com muita satisfação que a **CEBRAPI** apresenta esta Instrução do Candidato para que você possa ficar ciente de todas as etapas do seu processo de certificação. Temos o prazer de recebê-lo como candidato e contribuir para sua qualificação e certificação, em atendimento às normas vigentes e para o aprimoramento do mercado de trabalho.

Obrigado por escolher a **CEBRAPI** e seja bem-vindo!

## 2 Documentação necessária para Solicitação do Exame de Qualificação/Recertificação

### 2.1 Cópia dos seguintes documentos:

- CPF;
- Foto 3x4;
- Comprovante de residência ou Autodeclaração de Residência;
- Comprovante de Escolaridade;
- Comprovante de Acuidade Visual conforme **Item 4**;
- Certificado de Treinamento com carga horária e conteúdo programático conforme a **ABNT NBR 15218:2022**;
- Documento de Identificação com foto (RG, CNH, CTPS, Passaporte ou Carteira de Órgão Profissional);
- CTPS ou Contrato de Trabalho Autônomo – Comprovando a experiência profissional da efetiva prestação de serviços como profissional certificado em Inspetor de Pintura Industrial Nível 1, por um período **MÍNIMO** de 18 meses, consecutivos ou não, complementados por Declaração da Empresa em papel timbrado, devidamente assinado pelo representante da alta direção ou pelo RH da empresa, caso não esteja notificado a função na Carteira de Trabalho e Previdência Social.

### Documentos CEBRAPI:

- **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**;
- **RP-CEBRAPI-019-Termo de Compromisso**; (ver Nota 2)
- **RP-CEBRAPI-023-Código de Conduta CEBRAPI**; (ver Nota 2)
- **RP-CEBRAPI-027-Declaração de Participação em Exame**; (ver Nota 2)
- **RP-CEBRAPI-039F-Instrução do Candidato a Inspetor de Pintura Industrial Nível 2**; (ver Nota 2)
- **RP-CEBRAPI-953-Registro de Solicitação de Exame e Certificação**. (ver Nota 2)

### Notas:

1. O solicitante deve enviar todos os documentos pessoais solicitados no item 2.1 digitalizados de forma legível juntamente com o **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**, devidamente preenchido e assinado, para o e-mail [inspecao@cebrapi.com.br](mailto:inspecao@cebrapi.com.br). Após análise dos documentos, será realizado o cadastro no Sistema Informatizado **CEBRAPI** e enviados, para o e-mail ou para o *whatsapp* do candidato, o **RP-CEBRAPI-019-Termo de Compromisso**, o **RP-CEBRAPI-023-Código de Conduta CEBRAPI**, o **RP-CEBRAPI-027-Declaração de Participação em Exame** e o **RP-CEBRAPI-039F-Instrução do Candidato a Inspetor de Pintura Industrial Nível 2** e o **RP-CEBRAPI-953-Registro de Solicitação de Exame e Certificação**, para a conferência dos dados e assinatura.
2. Os documentos pessoais devem ser digitalizados no formato PDF de forma nítida para a análise. **NÃO SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS EM FOTO OU FOTO TRANSFORMADA EM PDF.**

### 2.2 Análise dos documentos

Os documentos recebidos para análise devem estar em conformidade com os requisitos estabelecidos pelos procedimentos **CEBRAPI** e Norma **ABNT NBR 15218:2022**. O resultado da análise dos documentos será informado ao solicitante através do e-mail cadastrado.

### 2.3 Pagamento do Exame/Reexame

O solicitante/candidato deve pagar a taxa do processo de certificação antes da realização do exame/reexame. O pagamento poderá ser realizado por **PIX**, boleto ou cartão de crédito. Os valores estão descritos no **RP-CEBRAPI-053-Tabela de Preços**, disponível no *website* [www.cebrapi.com.br/downloads](http://www.cebrapi.com.br/downloads). Caso o candidato escolha a opção de pagamento por boleto ou cartão de crédito, será enviado um **LINK** de pagamento para o e-mail cadastrado no Sistema Informatizado **CEBRAPI**.

**Nota:** O candidato somente realizará o exame de qualificação, após a comprovação do pagamento pela **CEBRAPI**.

## 3 Requisitos

### 3.1 Escolaridade e Experiência Profissional

O candidato deve comprovar, mediante documentos, o atendimento aos requisitos mínimos de escolaridade e experiência profissional estabelecidos na Tabela 1.

**Tabela 1 – Requisitos mínimos de Escolaridade x Experiência profissional**

| Nível de Escolaridade Mínimo | Experiência profissional mínima (meses)* |
|------------------------------|------------------------------------------|
|                              | NÍVEL 2                                  |
| Ensino Médio Completo        | 18                                       |

\*A experiência profissional exigida aos candidatos à certificação de Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 deve ser comprovada pela atuação como profissional certificado em Inspetor de Pintura Industrial Nível 1.

### 3.2 Conhecimentos Exigíveis

O candidato deve comprovar formalmente, por meio de certificado, ter obtido resultado satisfatório em curso de treinamento. O certificado deve ser reconhecido pela **CEBRAPI** e o curso de treinamento deve possuir carga horária mínima de 40h, de acordo com o conteúdo programático mínimo estabelecido na **ABNT NBR 15218:2022-Critérios para Qualificação e Certificação de Inspetores de Pintura Industrial**, informado no **Anexo B** deste documento. Além disso, o candidato deve conhecer e aceitar formalmente as regras do **RP-CEBRAPI-023-Código de Conduta CEBRAPI**.

## 4 Acuidade Visual e Aptidão Física

O candidato deve comprovar que possui acuidade visual satisfatória, por meio de atestado médico que cite explicitamente o atendimento aos seguintes requisitos:

- a) Acuidade visual natural ou corrigida, comprovada pela capacidade de ler as letras J-1 do Padrão JAEGER para visão próxima a 40 cm de distância;
- b) Acuidade visual para visão longínqua, natural ou corrigida, igual ou superior a 20/20 da escala SNELLEN;
- c) Visão cromática normal, comprovada através do teste de ISHIHARA.
- d) Na aplicação das alíneas a) até c) admite-se o emprego de métodos equivalentes aos especificados para avaliação da acuidade visual.

### Notas:

1. O **RP-CEBRAPI-006-Atestado de Acuidade Visual**, é o formato do atestado de acuidade visual da **CEBRAPI**, e encontra-se disponível para no *website* [www.cebrapi.com.br/downloads](http://www.cebrapi.com.br/downloads). Será aceito outro formulário compatível, desde que atenda aos critérios exigidos para Acuidade Visual conforme Item 4.
2. O candidato não deve apresentar qualquer limitação ou doença que possa impedir a sua movimentação normal e o desempenho das atividades físicas necessárias para a realização dos exames teóricos e práticos.

## 5 Exame de Qualificação

O candidato deve ser submetido aos seguintes exames de qualificação:

- a) Exame de múltipla escolha abrangendo os princípios fundamentais de qualidade relativos à pintura industrial e com base no conteúdo programático exigido no **Anexo B**;
- b) Exames Práticos abrangendo os princípios fundamentais de qualidade relativos à pintura industrial e com base no conteúdo programático exigido no **Anexo B**;
- c) O candidato para ser certificado, deve obter um aproveitamento igual ou superior a 70 % em cada exame.

**Nota:** O detalhamento dos Exames Práticos está descrito no **Anexo A** deste documento.

## 5.1 Termos para Apresentação dos Resultados do Exame

Os conceitos A, D e R utilizados no **RP-CEBRAPI-011F-Registro de Exame de Qualificação** servem para informar ao candidato sobre acertos totais, acertos parciais ou erros em cada questão, não influenciando desta forma a contagem dos pontos para a nota final.

- A - Aprovado: O candidato respondeu questão de forma correta;
- D - Discrepância: O candidato respondeu à questão de forma parcialmente correta, apresentando uma falha ou incompletude na resposta;
- R - Reprovado: O candidato não respondeu à questão de forma correta.

## 5.2 Agendamento

O exame deve ser previamente agendado pela **CEBRAPI**, conforme disponibilidade de vagas.

## 5.3 Regras para o Exame de Qualificação

- Todos os candidatos devem conhecer e aceitar formalmente, através de assinatura, as regras do **RP-CEBRAPI-019-Termo de Compromisso**, **RP-CEBRAPI-023-Código de Conduta**, do **RP-CEBRAPI-027-Declaração de Participação em Exame**, do **RP-CEBRAPI-953-Registro de Solicitação de Exame e Certificação**, incluindo este registro, **RP-CEBRAPI-039F-Instrução do Candidato a Inspetor Industrial Nível 2**.
- O candidato deve chegar 30 minutos antes do horário agendado do exame, e não poderá realizar o exame, se o atraso for superior a 15 minutos. Neste caso, o exame poderá ser reagendado pelo candidato no Centro de Exame **CEBRAPI**, conforme disponibilidade de turmas e mediante pagamento de multa. Ver **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**, recebido e assinado pelo candidato.
- Caso o candidato falte ao exame, poderá fazer o reagendamento do exame no Centro de Exame **CEBRAPI**, conforme disponibilidade de turmas e mediante pagamento de multa. Ver **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**, recebido e assinado pelo candidato.
- Em caso de mudança do número de contato telefônico ou endereço de e-mail, o profissional deve informar a **CEBRAPI**, para que sejam atualizados seus dados no **Sistema Informatizado CEBRAPI**.
- Não será permitida a utilização de aparelhos celulares, *tablets*, agendas eletrônicas ou qualquer outro dispositivo eletrônico, durante a realização do exame/reexame de qualificação, sob pena de eliminação do processo de certificação\*. No caso de eliminação do processo de certificação, o candidato deverá solicitar novo exame de qualificação. Os aparelhos supracitados serão guardados, assim como todos os pertences dos candidatos, no guarda-volumes disponibilizado pela **CEBRAPI**, que possui chave identificadora, que ficará em posse do candidato. Em todo e qualquer caso, a **CEBRAPI** não assumirá a responsabilidade sobre qualquer perda ou dano;
- Caso o candidato seja pego fotografando, filmando, gravando, colando, falando ao celular, conversando ou lendo em voz alta durante a execução dos exames práticos e do exame múltipla escolha, será eliminado do processo de certificação\*.
- Caso o candidato necessite se ausentar do ambiente do exame, a situação deve ser analisada e autorizada, ou não, pelo Examinador.
- É permitido ao candidato no final de cada exame, um intervalo combinado com o Examinador.
- Atenção no preenchimento do cartão resposta, pois só serão consideradas as respostas deste documento. Caso alguma questão seja rasurada, será considerada errada. O preenchimento deve ser feito à caneta preta ou azul, conforme descrito no Cartão Resposta.
- Todos os exames devem ser preenchidos à caneta azul ou preta e devidamente assinados. Caso sejam preenchidos à lápis e/ou não sejam assinados, serão considerados reprovados.
- O penúltimo candidato deve permanecer em sala até que o último candidato termine o exame.
- Uma vez entregue o exame ao Examinador, este não pode mais ser devolvido ao candidato para qualquer fim que seja.
- O candidato deve ter a escrita legível em todos os exames, sendo passível de reprovação, caso o Examinador não consiga ler com clareza o texto.
- Em caso de rasuras no preenchimento dos Exames Práticos, devem ser aceitas palavras, números e letras colocadas entre parênteses e tachadas, conforme exemplo abaixo:
  - Rasura permitida – (Rasura permitida)
  - Rasura não permitida – Rasura não permitidaQualquer outro tipo de rasura, reprovará a questão.
- O candidato não deve escrever, marcar, rasurar ou fazer qualquer tipo de anotação nos books de normas utilizados no exame. Caso haja evidências que o candidato realizou qualquer das ações descritas anteriormente, será considerado reprovado no(s) exame(s) específico(s) relacionados à norma específica.
- Para cada exame, o candidato deve assinar o **RP-CEBRAPI-083-Registro de Recebimentos de Exames**, a fim de comprovar o recebimento de cada exame.

## 5.4 Cancelamento do Exame de Qualificação

Para realizar o cancelamento de um exame de qualificação, o candidato deve enviar através do e-mail: [inspecao@cebrapi.com.br](mailto:inspecao@cebrapi.com.br), o **RP-CEBRAPI-009-Cancelamento de Exame de Qualificação**, disponível no website [www.cebrapi.com.br/downloads](http://www.cebrapi.com.br/downloads), com até 7 (sete) dias corridos após a assinatura do **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**. Os prazos e multas rescisórias estão descritos no **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**.

## 5.5 Reagendamento

O candidato pode solicitar o reagendamento do seu exame de qualificação dentro do prazo estipulado no **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**. O reagendamento do exame deve ser realizado pela **CEBRAPI**, conforme disponibilidade de turmas.

Os prazos e multas estão descritos no **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**.

Para o reagendamento, o candidato deverá realizar o pagamento das respectivas taxas e multas (se houver).

## 5.6 Faltas

Para não incidências de taxas ou multas, são aceitas as justificativas abaixo, formalmente comprovadas:

- Óbito familiar com apresentação de certidão de óbito (cônjuge, linear, ascendente e descendente);
- Internação hospitalar (atestado médico);
- Doença infectocontagiosa (atestado médico);
- Impossibilidade de locomoção por motivo de doença (atestado médico);
- Sinistro automotivo (documento que prove que o veículo sofreu avaria, ex. print da foto datada do celular, recibo ou nota fiscal do serviço ou boletim de ocorrência);
- Embarque offshore (registro de comprovação de embarque).

O candidato deve enviar através do e-mail: [inspecao@cebrapi.com.br](mailto:inspecao@cebrapi.com.br), no prazo **MÁXIMO** de 7 (sete) dias corridos após a data do exame, as seguintes informações:

- **RP-CEBRAPI-953- Registro de Solicitação de Exame e Certificação**;
- Motivo da falta no exame;
- Documentação comprobatória da falta.

### Nota:

O candidato que não tiver sua falta justificada ou que a justificativa não contemple os motivos descritos no item 5.5, deverá efetuar o pagamento da taxa correspondente conforme descrito no **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**.

## 6 Reexame

O candidato reprovado em qualquer exame deve solicitar o reexame através do preenchimento, assinatura e envio do **RP-CEBRAPI-010-Contrato de Exame de Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial**, para o e-mail [inspecao@cebrapi.com.br](mailto:inspecao@cebrapi.com.br) e aguardar o agendamento do reexame de qualificação pela **CEBRAPI**.

### Notas:

- O candidato reprovado em qualquer um dos exames de qualificação teóricos e/ou práticos pode requerer por duas vezes o reexame referente às partes em que não obteve grau satisfatório. O candidato reprovado no segundo reexame pode requerer um novo exame, mas deve fazê-lo em sua totalidade.
- O prazo para realizar os 02 (dois) reexames é de 12 meses.

3. Não executando o reexame, ou não conseguindo aprovação satisfatória em quaisquer dos exames supramencionados num prazo **MÁXIMO de 12 (doze) meses**, o candidato terá que refazer todo o processo de certificação.

4. O candidato deve pagar a taxa do reexame para a ocupação pretendida, conforme o **RP-CEBRAPI-053-Tabela de Preços**, disponível na área download no website [www.cebrapi.com.br/downloads](http://www.cebrapi.com.br/downloads).

Após o agendamento do reexame, o candidato deve receber o **RP-CEBRAPI-953-Registro de Solicitação de Exame e Certificação** por e-mail, para a conferência dos dados, assinatura e posterior devolução, pelo candidato para o e-mail [inspecao@cebrapi.com.br](mailto:inspecao@cebrapi.com.br).

Para situações de **cancelamento, reagendamento ou faltas**, verificar os itens 5.3, 5.4 e 5.5 respectivamente.

## 7 Resultado do Exame de Qualificação

a) O resultado do exame estará disponível no website [www.cebrapi.com.br](http://www.cebrapi.com.br), na página inicial, área "Resultado de exame", 15 (quinze) dias corridos após a realização do exame.

b) Para a consulta do resultado do exame, o candidato deve digitar o **CPF** e o **Código do Processo de Exame**, localizado no canto superior direito do **RP-CEBRAPI-953-Registro de Solicitação de Exame e Certificação**, recebido e assinado pelo candidato.

## 8 Certificação

a) Com base no atendimento aos requisitos estabelecidos na **ABNT NBR 15218** e neste procedimento, a **CEBRAPI** deve emitir um certificado indicando o nível para o qual o profissional está qualificado e certificado.

b) A **CEBRAPI** deve tornar público através de **website** próprio e informar, quando solicitado, a situação da certificação dos profissionais.

c) A certificação do Inspetor Industrial Nível 2 tem prazo de validade de **60 (sessenta) meses**, contados a partir da data decisão da certificação.

d) Ao consultar o resultado do exame, o candidato terá acesso aos seguintes documentos:

- **Cartão-Resposta e Gabarito** (quando aplicável);
- **Registro de Exame de Qualificação** (quando aplicável).

**Nota:** Por razões de segurança e integridade do processo, os exames teóricos e práticos são sigilosos e de propriedade da **CEBRAPI**, não sendo disponibilizados para cópia ou consulta externa.

## 9 Entrega do Certificado

a) O prazo para entrega do certificado **CEBRAPI** é de até 30 (trinta) dias após a realização do exame.

b) O profissional poderá retirar seu certificado **CEBRAPI**, na sede da **CEBRAPI**, endereço Rua Dr. Têlio Barreto, 981, 1º e 2º pavimento – Centro – Macaé/RJ – CEP: 27910-060, assinando o protocolo de retirada.

c) Em caso de retirada do certificado por terceiros, o profissional deve autorizá-la formalmente a **CEBRAPI**, pelo e-mail [operacional@cebrapi.com.br](mailto:operacional@cebrapi.com.br), informando o nome e anexando cópia do documento de identificação com foto do responsável pela retirada.

d) O profissional poderá solicitar o envio do Certificado **CEBRAPI** pelos correios, através do e-mail [operacional@cebrapi.com.br](mailto:operacional@cebrapi.com.br), e anexando documento de identificação com foto e CPF. O profissional será responsável pelo pagamento do envio do Certificado **CEBRAPI** pelos correios ou por serviços de entrega.

e) O certificado tem validade de 60 meses contados a partir da data da decisão da certificação.

f) Segunda via de certificado: O profissional poderá solicitar o envio do Certificado **CEBRAPI** pelos correios, através do e-mail [operacional@cebrapi.com.br](mailto:operacional@cebrapi.com.br), e anexando documento de identificação com foto e CPF. O profissional será responsável pelo pagamento do envio do Certificado **CEBRAPI** pelos correios ou por serviços de entrega, ou realizar a retirada na sede da **CEBRAPI**.

## 10 Recertificação

**10.1** Para obter a sua recertificação, o profissional deve atender ao descrito em 10.2, 10.3 e a um dos critérios descritos a seguir:

a) Comprovação maior ou igual a 12 meses de atuação na função em que se encontra certificado, consecutivos ou não, durante o período de sua certificação;

b) Comprovação maior ou igual a 06 meses consecutivos de atuação na função em que se encontra certificado, durante o último ano de validade de sua certificação.

**Nota:** Caso o profissional não atenda aos requisitos de a) ou b), a **CEBRAPI** estabelece os critérios para a recertificação conforme descritos abaixo:

### Exame de Recertificação

O Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 será submetido à realização dos exames teóricos e práticos, para aferir a atualização de seus conhecimentos. O profissional para ser recertificado deve obter um aproveitamento igual ou superior a 70 % em cada exame. O profissional reprovado no exame de recertificação pode requerer por duas vezes outro exame, realizando somente os exames em que não obteve grau satisfatório. O profissional reprovado no segundo reexame deve realizar um novo exame de qualificação completo.

**Nota:** O Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 submetido aos exames teóricos e práticos, deverá seguir o processo da Solicitação do Exame de Qualificação/Recertificação, conforme o **RP-CEBRAPI-039F-Instrução do Candidato a Inspetor de Pintura Industrial Nível 2**.

**10.2** O profissional deve comprovar a conclusão de um curso de ética e conduta profissional, realizado no período de vigência da sua certificação, com carga horária mínima de 90 min e ministrado por uma das seguintes instituições:

- Organismo de certificação;
- Empresa(s) onde o profissional atuou ou atua;
- Fabricantes de tintas anticorrosivas;
- Empresas prestadoras de serviços de aplicação de esquemas de pintura ou de outros revestimentos anticorrosivos.

**Nota:** A comprovação deve ser feita por meio de certificado ou declaração da instituição que ministrou o curso.

**10.3** O profissional deve assinar um termo de responsabilidade fornecido pelo organismo de certificação, atestando a veracidade da documentação enviada e tomando ciência das possíveis sanções cabíveis.

### 10.4 Sanções

O profissional que apresentar informação, declaração ou documentação falsa, adulterada ou que induza o organismo de certificação a erro estará sujeito, conforme a gravidade da ocorrência, às seguintes medidas:

- Indeferimento da solicitação de recertificação;
- Suspensão do processo de recertificação até a conclusão da apuração;
- Suspensão da certificação vigente;
- Cancelamento da certificação;
- Impedimento de solicitar nova certificação ou recertificação pelo prazo definido pelo organismo de certificação;
- Comunicação da ocorrência ao empregador ou à organização responsável, quando aplicável e permitido pela legislação;
- Adoção das medidas administrativas, cíveis e penais cabíveis, quando houver indícios de fraude, falsidade documental ou outra infração legal.

### 11 Suspensão da Certificação

**11.1** A suspensão da certificação pode ocorrer somente no caso de não solicitação e/ou de não conclusão do processo de recertificação até o término da validade da certificação.

**11.2** O Inspetor de Pintura Industrial que tiver a sua certificação suspensa pelo motivo exposto em 11.1 tem um prazo máximo de 12 meses para sanar a sua pendência.

### 12 Cancelamento da Certificação

**12.1** O não atendimento ao disposto em 11.2 acarretará o cancelamento da certificação.

**12.2** O inspetor que tiver a sua certificação cancelada pela **CEBRAPI** pode requerer, a qualquer tempo, uma nova certificação, devendo, entretanto, realizar um novo exame de qualificação.

**12.3** A **CEBRAPI** deve comunicar formalmente o cancelamento da certificação ao Inspetor de Pintura Industrial e, quando solicitado, a terceiros.

### 13 Transferência de Certificação

A **CEBRAPI** se disponibiliza a fornecer, com autorização formal do candidato, a outro **OPC** as informações necessárias para a Transferência de Certificação.

**Nota:** Somente certificados cobertos pela acreditação da **CGCRE/INMETRO** podem ser eleitos para transferência de certificação. Caso a certificação seja emitida por um Organismo Acreditado que pertença a um acordo regional, a transferência deve ficar limitada às creditações válidas dentro deste acordo. Os profissionais que apresentam certificados não cobertos pela acreditação da **CGCRE/INMETRO** devem ser tratados como clientes novos.

O profissional certificado por outro **OPC** acreditado pela **CGCRE/INMETRO** e que esteja com sua certificação válida, poderá solicitar a transferência de sua certificação à **CEBRAPI**, através do website [www.cebrapi.com.br](http://www.cebrapi.com.br), desde que a ocupação da transferência esteja no escopo de acreditação da **CEBRAPI**.

Para solicitar a transferência, o profissional deve apresentar os documentos conforme descritos abaixo:

- Atestado de Acuidade Visual conforme **ABNT NBR 15218** vigente;
- Documento de Identificação com foto (RG, CNH, CTPS, Passaporte ou Carteira de Órgão Profissional);
- Escolaridade mínima prevista no esquema de certificação:
  - Histórico Escolar, com todas as informações legíveis, incluindo assinaturas e carimbos;
  - Diploma, Diploma Digital ou Certificado de Conclusão;
  - Publicação no Diário Oficial;
  - Para documentos estrangeiros é necessária apresentação da Tradução Juramentada ou Apostilamento de Haia;
  - Declaração Escolar com validade de até 60 (sessenta) dias (a partir da data da emissão).
- Comprovante de residência ou Autodeclaração de Residência;
- Certificado de Treinamento com carga horária e conteúdo programático conforme a **ABNT NBR 15218** vigente;
- Certificado de Certificação de Inspetor de Pintura Industrial Nível 1 emitido por **OPC** acreditado;
- Registros de exames e qualquer outro documento considerado importante em relação ao processo de certificação;

#### Notas:

- Os documentos **CEBRAPI** pertinentes à Transferência da Certificação serão enviados para o e-mail do profissional para ciência e assinatura.
- O profissional deve pagar pela Transferência da Certificação, conforme o **RP-CEBRAPI-053-Tabela de Preços**, disponível no website [www.cebrapi.com.br/downloads](http://www.cebrapi.com.br/downloads).
- O prazo de validade da certificação vigente emitido por outro **OPC**, será mantido no certificado emitido pela **CEBRAPI**.

A **CEBRAPI** fará análise crítica da solicitação, verificando compatibilidade de escopo, autenticidade e validade do certificado, registros do processo de certificação e informações relevantes, incluindo reclamações, recursos, suspensões ou cancelamentos. A Transferência da Certificação será efetivada após decisão da **CEBRAPI**. Em caso de identificação de fraude documental pela **CEBRAPI**, a Transferência da Certificação não será efetivada.

### 14 Apelação

**14.1** Todo candidato a Inspetor de Pintura Industrial ou à recertificação tem direito à apelação junto à **CEBRAPI**.

**14.2** As apelações podem derivar, entre outros motivos, de:

- Suspensão da certificação;
- Questionamento do resultado dos exames;
- Cancelamento da certificação.

**14.3** Para abertura de uma apelação, referente a qualquer etapa do processo de certificação, o candidato deve acessar o website [www.cebrapi.com.br](http://www.cebrapi.com.br), na área "fale conosco/apelação/abrir", inserir os dados pessoais e descrever a apelação. Será gerado em seguida o número de protocolo para posterior consulta.

- O candidato poderá incluir uma apelação em até 07 dias corridos, após a realização do exame.
- A **CEBRAPI** fará a avaliação e análise conjunta e consensada entre um dos Diretores da **CEBRAPI** e o Comitê Técnico para decidir quais ações devem ser tomadas em sua resposta, tendo em conta os resultados de eventuais apelações anteriores semelhantes;
- A decisão consensada, pode ser aprovada ou não por qualquer um dos Diretores da **CEBRAPI**, desde que, esse não tenha participado do processo de análise da apelação.
- A **CEBRAPI** deve comunicar ao apelante por e-mail, a conclusão do processo de apelação, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos. Entretanto, a **CEBRAPI** deve acusar o recebimento da apelação e deve fornecer ao apelante informações de progresso.
- A **CEBRAPI** deve notificar formalmente ao apelante quanto ao final do processo de tratamento da apelação.

**Nota:** A **CEBRAPI** mantém confidenciais as informações e a identidade do apelante realizando contatos de maneira formal, através de e-mail e número de protocolo.

### 15 Reclamação

Reclamação, diferente de uma apelação, é uma expressão de insatisfação por qualquer indivíduo ou organização, relativa às atividades da **CEBRAPI**, do Centro de Exame ou pessoa certificada, onde se espera uma resposta.

**15.1** A reclamação é diferente de apelação por não influenciar o resultado da certificação. Para abertura de uma reclamação, o reclamante deve acessar o website [www.cebrapi.com.br](http://www.cebrapi.com.br), na área "fale conosco/reclamação/apelação/abrir", inserir os dados pessoais e descrever a reclamação. Será gerado um número de protocolo para acompanhamento da reclamação.

**15.2** A **CEBRAPI** tem o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos para analisar e responder a reclamação ao reclamante.

**Nota:** A **CEBRAPI** mantém confidenciais as informações e identidade do reclamante realizando contatos de maneira formal, através de e-mail e número de protocolo gerado.

### 16 Do uso de Certificados e Marcas CEBRAPI

O profissional certificado recebe o direito intrasferível de utilizar a marca da certificadora para fins de divulgação de sua competência técnica.

O profissional certificado deve:

- Atender às disposições pertinentes do esquema de certificação;
- Fazer reivindicações sobre a certificação somente com relação ao escopo para o qual foi concedida a certificação;
- Não utilizar a certificação de maneira prejudicial à reputação da **CEBRAPI** e não fazer nenhuma declaração relativa à certificação que a **CEBRAPI** considere enganosa ou não autorizada;
- Havendo suspensão ou cancelamento da certificação, interromper todas as menções à certificação que contenham qualquer referência a **CEBRAPI** ou à certificação em si, devolvendo quaisquer certificados emitidos pela **CEBRAPI**;
- Não utilizar o certificado de maneira enganosa.

#### 16.1 Penalidades

No caso de uso indevido da marca **CEBRAPI**, o profissional está passível às seguintes sanções, aplicadas em quaisquer itens da alínea a) a e):

- Advertência por Escrito:** A partir da comprovação do uso indevido da marca **CEBRAPI**;
- Suspensão da Certificação por 6 meses:** Em caso de reincidência do uso indevido da marca **CEBRAPI**;
- Cancelamento Definitivo:** Para uso fraudulento, falsificação de certificados ou recusa em corrigir o uso indevido após Advertência ou Suspensão.
- Responsabilidade Legal** - O uso indevido pode acarretar processos judiciais por danos à imagem da **CEBRAPI** e infração de propriedade intelectual.

### 17 Disposições Gerais

Casos omissos e situações não previstas neste Esquema de Certificação serão resolvidos pela **CEBRAPI** através da Comissão de Certificação.

#### ANEXO A Informações Detalhadas do Exame de Qualificação

Os exames para Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 devem ser realizados em 01 (um) dia.

Todos os exames de qualificação práticos devem ser realizados no tempo determinado. Caso este item não seja atendido, será configurado reprovação no exame.

O candidato deve demonstrar habilidade e coerência nas inspeções, testes, avaliações, registros, resultados e laudos, com base nos procedimentos técnicos, normas e critérios de aceitação e rejeição utilizados.

O candidato deve assinar o exame que vem preenchido com o seu nome completo, número da solicitação do exame **CEBRAPI**, data e local de realização do exame, nome do Examinador.

Antes de iniciar cada um dos exames, o candidato deve solicitar ao Examinador os materiais que se fizerem necessários para o exame. Ao terminar o exame, o candidato deve entregar ao Examinador as normas e o relatório de inspeção preenchido.

## A.1) Exames Práticos

As informações pertinentes a cada exame prático estão descritas na Tabela 2.

**Tabela 2 – Tempo dos Exames Práticos**

| EXAMES                                        | ITENS AVALIADOS E AÇÕES DOS CANDIDATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TEMPO      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Teórico de Múltipla Escolha</b>            | Marcar o cartão-resposta com 40 questões;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60 minutos |
| <b>ESPECIFICAÇÃO DO ESQUEMA DE PINTURA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-097-Especificação do Esquema de Pintura</b> com um estudo de caso e a descrição do equipamento, tubulação, estrutura ou peça e suas respectivas condições, como: ambiente corrosivo, tipo de material, temperatura de operação.</li> <li>O candidato deve selecionar a norma e o item correspondente (condição específica) e especificar o esquema de pintura completo, incluindo itens que falam sobre partes da inspeção, mas que estão na norma de aplicação de tintas.</li> <li>As respostas devem ter coerência, seguir a sequência lógica de aplicação do esquema de pintura e serem referenciadas com os itens e normas correspondentes.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Seleção da condição específica errada, ou seja, que não é a mais adequada para determinado estudo de caso;</li> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao esquema de pintura do estudo de caso;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta fora da ordem lógica de aplicação do esquema de pintura;</li> <li>Resposta sem referência do item e norma;</li> <li>Resposta com a referência do item e norma errada;</li> <li>Resposta sem a numeração sequencial;</li> <li>Resposta com a numeração sequencial errada ou fora da ordem;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol> | 70 minutos |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTO DE INSPEÇÃO</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-098-Elaboração de Procedimentos de Inspeção</b>, com a descrição do <b>OBJETIVO</b> do procedimento de inspeção a ser elaborado, que corresponde ao item sequencial nº 1. Nele deve estar descrito o tipo de inspeção e/ou ensaio, tipo de superfície, dimensões e ambiente corrosivo que está localizado.</li> <li>O candidato deve selecionar as normas e os itens correspondentes e elaborar o procedimento na sequência lógica.</li> <li>As respostas devem ter coerência, seguir a sequência lógica de execução da inspeção e serem referenciadas com os itens e normas correspondentes.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Seleção da inspeção errada, ou seja, que não é a descrita no objetivo fornecido no estudo de caso;</li> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao procedimento de inspeção;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta fora da ordem lógica de execução da inspeção;</li> <li>Resposta sem referência do item e norma;</li> <li>Resposta com a referência do item e norma errada;</li> <li>Resposta sem a numeração sequencial;</li> <li>Resposta com a numeração sequencial errada ou fora da ordem;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol>                                                                                  | 70 minutos |
| <b>ANÁLISE DE PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-099-Análise de Procedimentos de Execução</b>, com um procedimento de execução de pintura escrito com trechos incorretos e trechos corretos de acordo com as normas aplicáveis.</li> <li>O candidato deve analisar o procedimento, identificar os trechos incorretos, fazer a correção descrevendo a forma correta e referenciar com item e norma correspondente.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificação equivocada como "incorreto" de um trecho que esteja escrito corretamente;</li> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao procedimento analisado;</li> <li>Resposta errada que não se aplica ao trecho incorreto;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta sem referência do item e norma;</li> <li>Resposta com a referência do item e norma errada;</li> <li>Resposta sem o número do item do procedimento;</li> <li>Resposta com o número do item do procedimento errado ou fora da ordem;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90 minutos |

| ELABORAÇÃO DE<br>LISTA DE VERIFICAÇÃO                   | <p align="center"><b>LISTA DE VERIFICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-100-Elaboração de Lista de Verificação</b>, com uma Lista de Verificação preenchida parcialmente.</li> <li>O candidato deve completar a lista de verificação, preenchendo as lacunas que estão em branco com os requisitos específicos conforme as normas aplicáveis.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações na Lista de Verificação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao item da lista de verificação;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| OU<br><br>ELABORAÇÃO DE<br>PLANO DE INSPEÇÃO E<br>TESTE | <p align="center"><b>PLANO DE INSPEÇÃO E TESTE</b></p> <p>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-104-Elaboração de Plano de Inspeção e Teste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser fornecido ao candidato um Plano de Inspeção e Teste contendo o que deve ser feito em cada etapa do serviço.</li> <li>O candidato deve completar o Plano de Inspeção e Teste nos campos NATUREZA DA VERIFICAÇÃO e VERIFICADOR, conforme as normas de pintura aplicáveis.</li> <li>No campo NATUREZA DA VERIFICAÇÃO, o candidato deve utilizar a codificação PE para "Ponto de Espera" ou PT para "Ponto de Testemunho".</li> <li>No campo VERIFICADOR, o candidato deve indicar quem é o profissional responsável pela verificação.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações no Plano de Inspeção e Teste:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada da natureza da verificação;</li> <li>Resposta errada do verificador.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 minutos |
| ANÁLISE DE<br>CERTIFICADO                               | <p>Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-101-Análise de Certificado</b>, com uma das duas opções: <b>CERTIFICADO DE TINTAS</b> ou <b>CERTIFICADO DE INSTRUMENTO</b>.</p> <p align="center"><b>ANÁLISE DE CERTIFICADO DE TINTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser fornecido ao candidato um Certificado de Controle da Qualidade de Tinta escrito com trechos incorretos e trechos corretos de acordo com as normas aplicáveis.</li> <li>O candidato deve analisar o certificado, identificar os trechos incorretos, fazer a correção descrevendo a forma correta e referenciar com item e norma correspondente.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Seleção equivocada da norma da tinta a ser analisada;</li> <li>Identificação equivocada como "incorreto" de um trecho que esteja escrito corretamente;</li> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao certificado analisado;</li> <li>Resposta errada que não se aplica ao trecho incorreto do certificado;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta sem referência do item e norma;</li> <li>Resposta com a referência do item e norma errada;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> <li>Resposta sem o número do item do certificado;</li> <li>Resposta com o número do item do certificado errado ou fora da ordem.</li> </ol> <p align="center"><b>ANÁLISE DE CERTIFICADO DE INSTRUMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser fornecido ao candidato um Certificado de Calibração de Instrumento escrito com trechos incorretos e trechos corretos de acordo com a folha de dados do instrumento.</li> <li>O candidato deve analisar o certificado, identificar os trechos incorretos, fazer a correção descrevendo a forma correta de acordo com a folha de dados do instrumento analisado.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Identificação equivocada como "incorreto" de um trecho que esteja escrito corretamente;</li> <li>Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Resposta errada que não se aplica ao certificado analisado;</li> <li>Resposta errada que não se aplica ao trecho incorreto do certificado;</li> <li>Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>Resposta sem referência do item da folha de dados do instrumento;</li> <li>Resposta com a referência do item da folha de dados errada;</li> <li>Resposta sem o número do item do certificado;</li> <li>Resposta com o número do item do certificado errado ou fora da ordem;</li> <li>Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol> | 60 minutos |
| ANÁLISE DE NÃO<br>CONFORMIDADE,                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nesse exame deve ser fornecido ao candidato o <b>RP-CEBRAPI-102-Análise de Não Conformidade e Ação Corretiva</b> com um Estudo de Caso para ser analisado se existe ou não alguma não conformidade.</li> <li>O candidato deve analisar o texto, encontrar a norma e a condição específica, verificar se existe ou não alguma(s) não conformidade(s) e preencher todos os campos do Relatório de Não Conformidade (caso necessário).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 minutos |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p><b>CORREÇÃO E AÇÃO CORRETIVA</b></p>    | <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleção equivocada da norma e ou condição específica;</li> <li>2. Identificação equivocada de uma não conformidade que não existe;</li> <li>3. Não identificar alguma não conformidade existente;</li> <li>4. Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> na questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Resposta errada que não se aplica ao estudo de caso;</li> <li>6. Resposta errada que não se aplica ao campo do relatório de não conformidade;</li> <li>7. Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>8. Resposta sem referência do item e norma;</li> <li>9. Resposta com a referência do item e norma errada;</li> <li>10. Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol> |                   |
| <p><b>ANÁLISE DE FALHAS E DEFEITOS</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nesse exame deve ser fornecido o <b>RP-CEBRAPI-103-Análise de Falhas e Defeitos</b> perguntas a serem respondidas sobre falhas e ou defeitos, suas características e causas prováveis.</li> <li>• O candidato deve responder as perguntas do formulário de acordo com as normas aplicáveis.</li> </ul> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> no Exame, a seguinte situação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Não executar o exame no tempo determinado.</li> </ol> <p>Configura <b>REPROVAÇÃO</b> da questão, as seguintes situações:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Resposta errada que não se aplica a pergunta;</li> <li>3. Resposta incompleta ou escrita de forma que atrapalhe o entendimento;</li> <li>4. Resposta rasurada de forma que atrapalhe o entendimento.</li> </ol>                                                                                      | <p>50 minutos</p> |

## Anexo B

### Conteúdo Programático mínimo para Treinamento Qualificação de Inspetores de Pintura Industrial Nível 1

Os conhecimentos básicos a seguir, apresentados por assunto, referem-se ao Inspetor de Pintura Industrial Nível 1:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a) Conhecimentos básicos de corrosão:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Conceito e efeitos da corrosão;</li><li>— Natureza dos processos corrosivos, como corrosão eletroquímica e corrosão química;</li><li>— Corrosão eletroquímica, como potencial eletroquímico e células eletroquímicas;</li><li>— Células eletroquímicas, como ânodo, cátodo, eletrólito e ligação entre os metais;</li><li>— Ambientes corrosivos na corrosão eletroquímica;</li><li>— Proteção catódica e proteção anódica;</li><li>— Corrosão e meio ambiente;</li><li>— Meios de controle da corrosão, como pintura industrial, revestimentos metálicos, inibidores de corrosão, proteção catódica e alteração do meio corrosivo;</li><li>— Boas práticas de projetos para prevenir a corrosão.</li></ul> <p>b) Conhecimentos básicos de tintas industriais:</p> <p>b.1) Tintas líquidas e tintas em pó:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Constituintes de uma tinta:</li><li>— Resinas: tipos e mecanismos de secagem e cura;</li><li>— Pigmentos: principais tipos e funções;</li><li>— Solventes: tipos, taxa de evaporação, compatibilidade com a resina e compostos orgânicos voláteis (VOC);</li><li>— Aditivos: principais tipos e funções.</li></ul> <p>b.2) Principais mecanismos de proteção anticorrosiva:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Barreira;</li><li>— Passivação anódica;</li><li>— Proteção catódica;</li></ul> <p>b.3) Principais mecanismo de aderência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Polar;</li><li>— Química;</li><li>— Mecânica;</li></ul> <p>b.4) Recebimento e armazenamento de tintas, diluentes e solventes;</p> <p>c) Conhecimentos básicos de outros tipos de revestimentos, como poliuretã, poliuretano elastomérico, intumescente, tintas em pó e FBE (<i>fusion bonded epoxy</i>);</p> <p>d) Conhecimentos sobre pintura industrial:</p> <p>d.1) Preparação de superfícies:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Objetivos da preparação de superfícies para pintura industrial;</li><li>— Importância da preparação do aço;</li><li>— Cuidados a serem observados na presença de metais dissimilares;</li><li>— Contaminantes na superfície que prejudicam a pintura;</li><li>— Limpeza de superfície com produtos químicos;</li><li>— Medição de sais na superfície;</li><li>— Medição de pH e de sais na água de hidrojetamento e lavagem à baixa pressão;</li><li>— Grau de intemperismo de uma chapa de aço-carbono;</li><li>— Pressões utilizadas na preparação de superfície, como ar comprimido e água pressurizada;</li><li>— Ar comprimido utilizado na preparação de superfície;</li><li>— Preparação de superfície de aço por meio de ferramentas manuais e/ou mecânicas;</li><li>— Tipos de ferramentas manuais e mecânicas;</li><li>— Preparação de superfície de aço por meio de jateamento abrasivo seco;</li><li>— Tipos de equipamentos utilizados;</li><li>— Equipamentos para remoção de umidade e óleo do ar comprimido;</li><li>— Abrasivos utilizados no jateamento abrasivo seco e reutilização dos abrasivos;</li><li>— Preparação de superfície de aço por meio de jateamento com abrasivo úmido;</li><li>— Abrasivos utilizados e tipos de máquinas;</li><li>— Preparação de superfície de aço por meio de hidrojetamento a ultra alta pressão;</li><li>— Tipos de máquinas de hidrojetamento e pressões utilizadas;</li><li>— Preparação de superfície de aço por meio de hidrojetamento a ultra alta pressão com abrasivos;</li><li>— Inibidores de flash rust em jateamento úmido e hidrojetamento;</li><li>— Preparação de superfície de aço galvanizado;</li><li>— Preparação de superfície de aço inoxidável;</li><li>— Preparação de superfície de materiais não ferrosos;</li><li>— Preparação de superfície de concreto;</li><li>— Preparação de superfície de materiais poliméricos e compósitos;</li></ul> | <p>d.2) Aplicação de tintas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Condições climáticas para aplicação de tintas;</li><li>— Aplicação com trincha e rolo;</li><li>— Pintura de reforço (<i>stripe coat</i>);</li><li>— Aplicação com pistola convencional;</li><li>— Qualidade do ar comprimido na aplicação por pistola convencional;</li><li>— Aplicação por pistola de pulverização sem ar (<i>airless spray</i>);</li><li>— Aplicação pelo método <i>flooding</i>;</li><li>— Tempos de secagem: principais estágios;</li><li>— Preparação de tintas para aplicação;</li><li>— Preparação de tintas de dois componentes em volumes fracionados;</li><li>— Rendimento teórico e prático de tintas;</li><li>— Determinação de espessura seca e espessura úmida de tintas;</li><li>— Diluição de tintas;</li><li>— Controle de aplicação de tinta por volume (<i>Volume Area Control</i>);</li></ul> <p>d.3) Testes na pintura industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Inspeção visual da superfície a ser pintada;</li><li>— Calibração dos instrumentos de medição;</li><li>— Medição de umidade relativa do ar, temperatura do ar e ponto de orvalho;</li><li>— Medição da temperatura do substrato;</li><li>— Medição de sais solúveis na superfície e da água utilizada;</li><li>— Granulometria do abrasivo;</li><li>— Contaminação por pó na superfície;</li><li>— Medição de perfil de rugosidade;</li><li>— Medição de espessura úmida;</li><li>— Medição de espessura seca;</li><li>— Teste de aderência em X e grade;</li><li>— Teste de aderência por tração (<i>pull off</i>);</li><li>— Teste de descontinuidade (<i>holiday detector</i>);</li></ul> <p>d.4) Falhas, defeitos e danos na pintura industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Escorrimento (descaimento);</li><li>— Empolamento (bolhas);</li><li>— Enrugamento;</li><li>— Craqueamento (fendimento);</li><li>— Cratera;</li><li>— Olho de peixe;</li><li>— Fervura;</li><li>— Impregnação de abrasivos;</li><li>— Descolamento (descascamento);</li><li>— Inclusão de pelos;</li><li>— Porosidade (invisível a olho nu e detectável somente pelo teste de descontinuidade);</li><li>— Sangramento;</li><li>— Mancha;</li><li>— Pulverização seca (<i>overspray/dryspray</i>);</li><li>— Empoamento (calcinação);</li><li>— Ferrugem (corrosão);</li><li>— Exsudação;</li><li>— Danos mecânicos;</li><li>— Queimas;</li></ul> <p>e) Documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Noções de documentação de controle de qualidade;</li><li>— Relatório de inspeção de pintura industrial (RIPI);</li><li>— Relatório de não conformidade;</li><li>— Rastreabilidade de documento;</li><li>— Certificado de calibração;</li></ul> <p>f) Segurança, meio ambiente e saúde (SMS) nos serviços de pintura:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Principais riscos inerentes à atividade;</li><li>— Noções de normas regulamentadoras (NR) aplicáveis;</li><li>— Noções de manuseio e descarte de produtos químicos;</li><li>— Noções de fichas de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ);</li><li>— Equipamentos de proteção individual (EPI) obrigatórios;</li></ul> <p>g) Importância das normas técnicas aplicáveis às atividades de pintura industrial.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conteúdo Programático mínimo para Treinamento  
Qualificação de Inspetores de Pintura Industrial Nível 2

Os conhecimentos técnicos a seguir, apresentados por assunto, aplicam-se ao Inspetor de Pintura Industrial Nível 2, além daqueles exigidos para o Inspetor de Pintura Industrial Nível 1:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a) Avaliação e interpretação do certificado de análise das tintas;<br/>b) Conhecimentos dos ensaios de laboratório para tintas industriais:<br/>b.1) Objetivos;<br/>b.2) Avaliação dos certificados de análise de tintas;<br/>b.3) Importância dos ensaios e influência na aplicação e desempenho das tintas;<br/>b.4) Principais ensaios nas tintas líquidas, como significado e interpretação dos resultados:<br/>— Massa específica;<br/>— Consistência / viscosidade;<br/>— Teor de sólidos, em massa;<br/>— Teor de sólidos, em volume;<br/>— Tempo de secagem;<br/>— Teor de pigmento;<br/>— Análise granulométrica de pó de zinco;<br/>— Descaimento (tixotropia);<br/>— Tempo de vida útil da mistura (pot life);<br/>— Teor de zinco metálico e de outros pigmentos anticorrosivos na película seca;<br/>— Finura de moagem;<br/>— Poder de cobertura ou opacidade;<br/>— Ponto de fulgor (flash point);<br/>b.5) Principais ensaios na película seca, como significado e interpretação dos resultados:<br/>— Aderência por métodos de corte em X e em grade;<br/>— Brilho;<br/>— Cor;<br/>— Resistência à tração (pull-off test);<br/>— Ensaio de flexibilidade;<br/>— Resistência à abrasão;<br/>— Dureza;<br/>— Resistência ao impacto;<br/>— Resistência à névoa salina;<br/>— Resistência ao SO<sub>2</sub>;</p> | <p>— Resistência à umidade (100 %);<br/>— Resistência à radiação UV e condensação de umidade;<br/>— Resistência à imersão em água destilada, água salgada e solventes;<br/>— Resistência ao ensaio cíclico de corrosão;<br/>— Resistência ao ensaio em célula Atlas;<br/>— Resistência ao ensaio em autoclave;<br/>— Resistência ao descolamento catódico;<br/>b.6) Resolução de estudos de casos com avaliação de resultados;<br/>c) Seleção de esquemas de pintura:<br/>c.1) Introdução;<br/>c.2) Importância das normas e especificações técnicas;<br/>c.3) Parâmetros básicos utilizados na especificação técnica dos esquemas de pintura: — Condições prévias do substrato;<br/>— Preparação da superfície;<br/>— Especificação do esquema de pintura em relação ao meio corrosivo;<br/>— Qualidade dos produtos;<br/>— Eficiência na aplicação das tintas;<br/>c.4) Resolução de estudos de casos;<br/>d) Ações corretivas de falhas e defeitos:<br/>— Conceituação terminológica e técnica sobre ações corretivas e correções;<br/>— Proposições de ações corretivas;<br/>e) Documentação do sistema da qualidade:<br/>— Elaboração e comentários de procedimento de aplicação e inspeção;<br/>— Elaboração e comentários de planos de inspeção;<br/>— Elaboração e comentários de plano de calibração de aparelhos e instrumentos;<br/>— Elaboração de procedimento de treinamento;<br/>— Elaboração de listas de verificação;<br/>— Procedimentos e tramitação de relatório de não conformidade;<br/>— Elaboração de registros da qualidade;<br/>— Relatório final dos serviços de pintura (databook).</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Declaração**

Eu, \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF \_\_\_\_\_, declaro para os devidos fins, que estou ciente das informações e termos acima dispostos conforme **ABNT NBR 15218** e dos requisitos estabelecidos pela **CEBRAPI**, referente a instrução do candidato a Inspetor de Pintura Industrial Nível 2 para o processo de certificação.

**Candidato, rubricar todas as páginas.**

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato