



MANUAL DO ALUNO
CURSO PARA QUALIFICAÇÃO DE INSPETOR
DE PINTURA INDUSTRIAL NÍVEIS 1 E 2 E
COMPLEMENTO IMO/PSPC

Pág. 1/9

Número 1
Revisão 4

Elaborado: janeiro/2016

Aprovado: 06 de janeiro de 2016

1. OBJETIVO

O Manual do aluno é um importante documento para a realização do curso de Inspetor de Pintura Industrial – Nível 1, Nível 2. Este documento contém informações sobre a Associação e os serviços oferecidos, assim como, todo o sistema de avaliação do curso e demais esclarecimentos sobre os procedimentos aqui adotados. **Leia com atenção e consulte-o sempre que tiver alguma dúvida.**

2. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A ABRACO

A **ABRACO** – Associação Brasileira de Corrosão foi fundada em 1968, hoje com sede própria situada no Rio de Janeiro. Nestas quatro décadas, a **ABRACO** promoveu diversos cursos, seminários e congressos, envolvendo empresas privadas e estatais, universidades, centros de pesquisas e consultores dedicados aos estudos da Corrosão e sua prevenção.

Desde sua fundação, a **ABRACO** tem como objetivo estatutário congregar profissionais de alto nível que estejam diretamente voltados para o conhecimento e solução dos problemas de corrosão, assim como promover intercâmbio com entidades nacionais e internacionais.

Sem fins lucrativos, a **ABRACO** é mantida através de anuidades de sócios (empresas e pessoas físicas), de receitas vindas de realizações de cursos, seminários, certificações, congressos e de patrocínio de empresas e instituições governamentais de apoio à pesquisa.

3. LOCALIZAÇÃO

A sede da ABRACO está instalada na Av. Venezuela, 27 – grupo 412 a 426 – Praça Mauá, Centro – Rio de Janeiro / RJ. Como ponto de referência, a ABRACO está localizada no prédio em frente ao da Polícia Federal e ao Museu de Arte do Rio – MAR, e próximo ao Cais do Porto.

4. ATIVIDADES

4.1 Biblioteca

A ABRACO possui uma Biblioteca especializada em corrosão, proteção anticorrosiva e assuntos afins, cujo objetivo é auxiliar a comunidade técnica, servindo de fonte de pesquisa, recuperação e disseminação da informação. Seu acervo é composto por livros, periódicos, normas, trabalhos técnicos, anais de eventos e fotografias de corrosão. Os serviços prestados pela Biblioteca incluem pesquisa bibliográfica, repasse de trabalhos técnicos / publicações e consulta local. Seu horário de funcionamento é de 2ª a 6ª feira, das 9h00 às 18h00.

4.2 Site

O site, mais do que uma simples página institucional, é um verdadeiro canal de conteúdo técnico, que atua como fonte de pesquisa e referência para muitas instituições e estudantes, além de ser um grande divulgador das atividades da ABRACO, dos associados e colaboradores.

4.3 Eventos

A ABRACO realiza, desde 1971, periodicamente, eventos como: congressos, *workshops* e seminários com o objetivo de promover a troca de conhecimento e informação, além de divulgar as principais inovações tecnológicas do mercado, com a participação de profissionais altamente qualificados.

O INTERCORR é o mais importante evento da instituição, e desde 2008 a ABRACO realiza este evento que envolve o Congresso Brasileiro de Corrosão (CONBRASCORR) e o *International Corrosion Meeting*, tornando-se assim um dos mais importantes eventos do setor que acontece com maior periodicidade na América Latina, consolidando, dessa forma, a atuação da ABRACO no Brasil e no exterior.

4.4 ABNT/CB43

O Comitê Brasileiro de Corrosão – ABNT / CB-43 é um órgão da estrutura da ABNT e funciona desde 2000 sob responsabilidade da ABRACO. O CB-43 é formado por quatro comissões de estudo, a saber:

- Pintura Industrial
- Proteção Catódica
- Mitigação por Interferência Elétrica
- Zincagem a Quente

Nestas comissões de estudo, formadas por especialistas voluntários, produtores e consumidores de produtos e serviços e entidades neutras, como Universidades e Instituições de Pesquisas, são desenvolvidas as normas Brasileiras de cada uma dessas áreas.

4.5 Qualificação e Certificação

A qualificação de pessoas consiste da avaliação através de exames teóricos e práticos do conhecimento dos trabalhadores, baseada em critérios específicos para cada atividade.

Já a certificação de pessoas foi criada com o objetivo de se recorrer a entidades independentes que pudessem atestar competências, assegurando a qualidade dos serviços prestados. Maiores detalhes e outras informações poderão ser obtidas no site www.abraco.org.br

Nota: durante a realização do curso, o setor de Qualificação e Certificação poderá, a qualquer momento, prestar quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

4.6 Como associar-se à ABRACO

O aluno que desejar se associar à ABRACO deverá preencher a proposta de sócio que está disponível no site www.abraco.org.br.

5. HORÁRIO DOS CURSOS

5.1 Inspetor de Pintura Industrial Nível 1

São duas semanas, com aulas ministradas de segunda-feira a sábado de 8h00 às 17h00, sendo o sábado da segunda semana destinado à aplicação das provas do curso (válido somente para turmas realizadas no Rio de Janeiro e São Paulo). Nestes locais a carga horária do curso será de 96 horas.

Nas demais localidades, o curso será ministrado em duas semanas, sendo a primeira semana de segunda-feira a sábado, e a outra semana de segunda-feira a sexta-feira, com aulas de 08h00 às 17h00. As provas acontecem durante o curso, após as aulas. Nestas cidades a carga horária do curso será de 88 horas.

Nota: a diferença entre as cargas horárias das localidades não tem influência sobre o programa do curso, o que se difere é apenas a distribuição das provas. Os certificados terão o mesmo valor documental.

5.2 Inspetor de Pintura Industrial Nível 2

As aulas são ministradas de segunda-feira a sexta-feira de 8h00 às 17h00. A carga horária do curso é de 40 horas.

Nota: em dias de prova, os horários podem ser estendidos (informação válida para os dois cursos). Horários de intervalos para o *coffee break*: 10h00 às 10h15 e 15h00 às 15h15. Horário para o intervalo de almoço: 12h00 às 13h00.

6. MATERIAL DIDÁTICO

O material didático é constituído de apostilas, livros e material de apoio, os quais serão entregues no primeiro dia de curso. Este Manual está disponível no site da ABRACO e a apostila de Normas PETROBRAS utilizada nas aulas é enviada eletronicamente ao aluno, por e-mail, logo após o pagamento da primeira parcela, onde aconselhamos que seja lida antes do início das aulas.

Nota: o aluno deverá trazer para as aulas os seguintes materiais: caderno, lápis, borracha, régua, caneta e calculadora.

7. PRÉ-REQUISITOS

O candidato, para realizar os respectivos cursos, deverá possuir os seguintes pré-requisitos.

	MANUAL DO ALUNO CURSO PARA QUALIFICAÇÃO DE INSPETOR DE PINTURA INDUSTRIAL NÍVEIS 1 E 2 E COMPLEMENTO IMO/PSPC	Pág. 4/9
		Número 1 Revisão 4
Elaborado: janeiro/2016	Aprovado: 06 de janeiro de 2016	

7.1 Inspetor de Pintura Industrial Nível 1

- a) Ensino médio completo (antigo segundo grau).

7.2 Inspetor de Pintura Industrial Nível 2

- a) Ser Certificado como Inspetor de Pintura Industrial Nível 1 pelo SNQC-CP ou ter concluído com aprovação o Curso para Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial Nível 1, pela ABRACO.

8. INSCRIÇÕES

8.1 Inspetor de Pintura Industrial Nível 1

A ficha de inscrição está disponível no site da ABRACO, deve ser preenchida, datada, assinada pelo aluno e enviada, juntamente com o comprovante de residência, a cópia da identidade e CPF, e o certificado de conclusão do Ensino Médio (2º grau) ou Ensino Superior, para o e-mail: cursos@abraco.org.br. Não será aceito declaração da instituição de ensino como comprovante de escolaridade.

8.2 Inspetor de Pintura Industrial Nível 2

A ficha de inscrição está disponível no site da ABRACO, deve ser preenchida, datada, assinada pelo aluno e enviada, juntamente com o comprovante de residência, a cópia da identidade e CPF, e o certificado de aprovação do Curso para Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial N1 da ABRACO ou o número de registro no SNQC-CP válido, quando da realização do Curso, para o e-mail: cursos@abraco.org.br.

8.4 Informações gerais

- a) As vagas serão preenchidas de acordo com a ordem de recebimento das inscrições;
- b) As inscrições e parcelas poderão ser pagas através de boleto bancário (em até três vezes, dependendo da data de envio da documentação) e / ou cartão de crédito (em até cinco vezes);
- c) Somente para pessoa jurídica: só poderá ser feita a substituição por outro participante até o quinto dia útil que antecede o início do curso, desde que formalmente comunicado por escrito e autorizado pelo setor de Cursos, mediante pagamento de 5% (cinco por cento) do valor total do curso;
- d) Havendo o cancelamento ou alteração da data do curso por responsabilidade e decisão da ABRACO, o aluno poderá optar pela devolução de 100% do valor pago com a não participação no curso ou realizar o curso em nova data proposta, não sofrendo cobrança de taxa extra.

Nota: as inscrições somente serão feitas com a apresentação de toda documentação solicitada.

9. INTERRUPTÃO, DESISTÊNCIA E TRANSFERÊNCIA DO CURSO

9.1 Interrupção

O aluno tem o direito de interromper o curso que está em andamento **somente** por motivos de saúde, com apresentação de atestado médico próprio ou falecimento de um familiar (pais, filhos, irmãos, avós ou cônjuge). Nestes casos, ele poderá solicitar sua transferência uma única vez no prazo de 6 meses, desde que haja disponibilidade de vaga na turma de destino, caso contrário será considerado desistente, não podendo fazer o curso em outra oportunidade e não havendo reembolso do valor pago.

9.2 Transferência

O aluno poderá solicitar transferência de turma (mediante envio do requerimento de transferência disponível no site) até o décimo dia que antecede o início do curso no qual está inscrito, mediante pagamento de taxa de 5% (cinco por cento) do valor total do curso. Em caso de pedido de transferência com prazo inferior a 10 (dez) dias do início do curso, será cobrada uma taxa de 10% (dez por cento) do valor total do curso. A transferência para outra turma dependerá da disponibilidade de vagas. O aluno terá o prazo de 6 meses para realizar o curso, a contar da data de início do curso de origem. Após este prazo será dado como desistência, não havendo reembolso do valor pago. Não será aceito pedido de transferência após o início do curso em que foi inscrito.

9.3 Desistência

As inscrições somente poderão ser canceladas com aviso prévio por escrito (mediante envio do requerimento de reembolso disponível no site), até o décimo dia que antecede o início do curso, e somente será devolvido o equivalente a 80% (oitenta por cento) do valor total pago. Em caso de pedido de cancelamento com prazo inferior a 10 (dez) dias do início do curso, será devolvido o equivalente a 60% do valor total pago. O reembolso será efetuado no prazo de 30 dias, a contar da data de solicitação. Após o início do curso, se houver desistência do aluno, não haverá ressarcimento do valor pago. Será considerado desistente o aluno que não comparecer a partir do primeiro dia de aula.

10. FREQUÊNCIA

O aluno deverá ter frequentado 100% (cem por cento) das aulas ministradas para receber o certificado de aprovação ou frequência.

11. PROVAS

As provas deverão ser respondidas de forma individual e, sob nenhuma condição, o aluno poderá pedir ajuda a outro aluno. Caso isso ocorra, o aluno infrator terá sua prova imediatamente identificada e / ou recolhida. A pena a ser aplicada será decidida pela comissão disciplinar da ABRACO.

	MANUAL DO ALUNO CURSO PARA QUALIFICAÇÃO DE INSPETOR DE PINTURA INDUSTRIAL NÍVEIS 1 E 2 E COMPLEMENTO IMO/PSPC	Pág. 6/9
		Número 1 Revisão 4
Elaborado: janeiro/2016	Aprovado: 06 de janeiro de 2016	

11.1 Horário

Para o Curso de Inspetor Nível 1 realizado nas cidades do Rio de Janeiro e São Paulo, as provas são aplicadas no último dia do curso, no sábado da segunda semana. Nas demais cidades as provas são aplicadas durante o curso, após as aulas, conforme calendário de aulas e provas entregue previamente.

Para o Curso de Inspetor Nível 2, as provas são aplicadas durante o curso, após as aulas, conforme calendário de aulas e provas entregue previamente.

O calendário de aulas e provas de ambos os cursos é pré-definido e entregue impresso aos alunos no início do curso. Este calendário poderá sofrer alterações durante o curso.

11.2 Segunda chamada

Caso o aluno deixe de realizar alguma prova, somente terá direito a 2ª chamada mediante a apresentação de atestado médico do próprio aluno ou certidão de óbito de parentes (pais, filhos, irmãos, avós ou cônjuge). Cada prova de 2ª chamada terá um custo de R\$ 400,00 (quatrocentos reais). A prova será aplicada nas instalações da ABRACO com a supervisão de um funcionário do setor de cursos, em dia e hora a ser agendado pela coordenação, e terá que ser feita no prazo de 30 dias após o término do curso.

Caso o aluno deixe de fazer alguma prova e não apresente atestado médico próprio ou atestado de óbito de algum parente (pais, filhos, irmãos, avós ou cônjuge), no prazo de 5 dias após o término do curso, o mesmo receberá nota zero no módulo em questão e estará automaticamente reprovado.

12. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

12.1 Inspetor de Pintura Industrial Nível 1

O aluno para ser **aprovado** deverá obter média aritmética final: igual ou superior a 7,0 (sete), além de apresentar nota igual ou superior a 6,0 (seis) em cada uma das matérias. E também deve atender ao item 10 deste Manual.

- Prova do módulo de Esquema de Pintura / Estudo de Casos / Normas / Tintas: **nota final = A**
- Prova do módulo de Preparação de Superfície / Condições Climáticas, Rendimento / Métodos de aplicação de tintas: **nota final = B**
- Prova do módulo de Documentação: **nota final = C**
- Prova do módulo de Falhas e Defeitos: **nota final = D**
- Prova do módulo de Corrosão: **nota final = E**

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{\text{A} + \text{B} + \text{C} + \text{D} + \text{E}}{5}$$



MANUAL DO ALUNO
CURSO PARA QUALIFICAÇÃO DE INSPETOR
DE PINTURA INDUSTRIAL NÍVEIS 1 E 2 E
COMPLEMENTO IMO/PSPC

Pág. 7/9

Número 1
Revisão 4

Elaborado: janeiro/2016

Aprovado: 06 de janeiro de 2016

Caso o aluno não alcance a média suficiente para a aprovação, o mesmo estará reprovado. O aluno não aprovado no Curso Para Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial N1 terá a opção de fazer o curso Intensivo, que tem duração de 5 (cinco) dias, sendo 4 (quatro) dias de aula e 1 (um) dia somente de provas, sem Aulas Práticas. O curso Intensivo só poderá ser feito uma única vez, ou seja, caso o aluno não seja aprovado no Intensivo, não poderá refazê-lo, devendo refazer o Curso Para Qualificação de Inspetor de Pintura Industrial N1. O aluno para ser APROVADO no Intensivo deverá obter média aritmética final igual ou superior a 7,0 (sete), além de apresentar nota igual ou superior a 6,0 (seis) em cada uma das matérias. Não será fornecido o certificado de frequência para os alunos que não forem aprovados. Para informações adicionais sobre o Curso Intensivo, consultar o Manual do Aluno do referido Curso, disponível no site da ABRACO.

12.1.1 Reavaliação

Caso o aluno alcance a média 7,0, contudo, tenha ficado em até duas matérias com notas entre 5,0 e 5,9, o mesmo terá direito a solicitar a reavaliação, através do requerimento específico disponível no site, o qual deverá ser encaminhado para o e-mail [cursos@abraco.org.br](mailto: cursos@abraco.org.br) no prazo de 15 dias corridos, a contar da data de divulgação do resultado. Para ser aprovado, o aluno deverá obter em cada prova, que tiver a necessidade de refazer, nota maior ou igual a 6,0. Deve-se lembrar que para aprovação no Curso supracitado, a média aritmética final, incluindo-se as provas de reavaliação, deverá ser maior ou igual a 7,0. Caso contrário, o aluno será reprovado. Se o aluno não enviar o requerimento no prazo estabelecido, o mesmo estará automaticamente reprovado.

Cada prova de reavaliação terá um custo de R\$ 400,00 (quatrocentos reais). A prova será aplicada nas instalações da ABRACO com a supervisão de um funcionário do setor de cursos, em dia e hora a ser agendado pela coordenação, e terá que ser feita no prazo de 30 dias após o envio do requerimento.

12.2 Inspetor de Pintura Industrial Nível 2

O aluno para ser **aprovado** deverá obter média ponderada final: igual ou superior a 7,0 (sete), além de apresentar nota igual ou superior a 6,0 (seis) em cada uma das matérias (com pesos diferentes). Além disso, deve atender ao item 10 deste Manual. Caso o aluno não alcance a média suficiente para a aprovação, o mesmo estará reprovado.

- Prova do módulo de Ensaios de controle de qualidade de tintas / Esquemas de Pintura: **nota final X 2,5 = F**
- Prova do módulo de Preparação Revisão do conceito de pintura industrial: **nota final X 2,5 = G**
- Prova do módulo de Documentação: **nota final X 4,0 = H**
- Prova do módulo de Falhas e Defeitos: **nota final X 1,0 = I**

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{\text{F} + \text{G} + \text{H} + \text{I}}{4}$$

10

13. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado será liberado, por e-mail, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término do curso. O aluno somente receberá o resultado se estiver com a taxa de inscrição integralmente quitada e toda a documentação entregue. Caso a inscrição tenha sido feita através de pessoa jurídica, a mensagem será encaminhada para o responsável da empresa que efetuou a inscrição do candidato.

14. REVISÃO DE PROVAS

Ao aluno é dada a possibilidade de revisão das provas. Aquele que desejar solicitá-la terá até o quinto dia após a liberação do resultado. Após o prazo estabelecido, as provas serão descartadas e, portanto, sem possibilidade de revisão.

Para solicitação de revisão, o aluno poderá fazer o download do requerimento de “Revisão de Prova” no site da ABRACO, e deverá encaminhá-lo preenchido e assinado para o e-mail [cursos@abraco.org.br](mailto: cursos@abraco.org.br). Este formulário será encaminhado aos instrutores, que realizarão a revisão, bem como comunicarão o resultado de sua análise em até 10 dias corridos à Coordenação de Cursos. Esta, por sua vez, que divulgará o resultado da solicitação ao aluno por e-mail.

Nota: Cada instrutor possui métodos próprios para a correção e revisão de provas. Não são aceitas, portanto, interferências, por parte de qualquer pessoa, na atribuição dos pontos dados pelo instrutor.

15. CERTIFICADO

15.1 Inspetor de Pintura Industrial Nível 1

Será emitido o “Certificado de Aprovação” para o aluno que atingir a média aritmética final igual ou superior a 7,0 (sete) e com nota igual ou superior a 6,0 (seis) em cada matéria. Aos alunos que não forem Aprovados e atenderem aos demais requisitos, será emitido o “Certificado de Frequência”. Os certificados serão enviados via correio, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da divulgação do resultado final (exceto no caso de solicitação de revisão de prova).

Nota: o aluno somente receberá o certificado se tiver 100% de frequência, todas as parcelas do curso quitadas, documentação entregue, atender aos pré-requisitos e que tenha realizado todas as provas.

15.2 Inspetor de Pintura Industrial Nível 2

Será emitido o “Certificado de Aprovação” para o aluno que atingir a média ponderada final igual ou superior a 7,0 (sete) no módulo de Inspetor de Pintura Industrial N2. Os alunos que obtiverem média inferior a 7,0 (sete) receberão o “Certificado de Frequência”. Os certificados serão enviados via correio após, no máximo, 30 (trinta) dias a partir da divulgação do resultado final (exceto no caso de solicitação de revisão de prova).

Nota: o aluno somente receberá o certificado se tiver 100% de frequência, todas as parcelas do curso quitadas, documentação entregue e atender aos pré-requisitos.

16. DURANTE O CURSO

16.1 Identificação

Será obrigatório o uso contínuo do crachá de identificação para ter acesso às dependências do local de realização do curso. É solicitado aos alunos que no primeiro dia de curso cheguem com no mínimo 30 minutos de antecedência para poderem receber os crachás de identificação na sala de aula, juntamente com o material didático.

16.2 Material didático

O material didático é entregue no primeiro dia de aula. Os alunos deverão ter cuidado para não esquecer pastas, apostilas e objetos pessoais nas salas de aula e no local do *coffee break*. Sugerimos colocar nome no seu material ao recebê-lo.

Nota: a ABRACO não se responsabilizará por perdas e danos de materiais deixados na sala de aula e, em suas dependências. A ABRACO não irá restituir material didático danificado ou perdido.

16.3 Outras informações

- Não é permitida a entrega ou divulgação de qualquer material promocional (folders, catálogos, propaganda, etc.) sem autorização por escrito da coordenação de cursos;
- É terminantemente proibida a utilização de telefone celular dentro da sala de aula, seja em horário de aula ou prova. Durante as provas, os telefones celulares deverão estar desligados e guardados;
- É proibido filmar, gravar ou fotografar as aulas e as provas;
- Não é permitido o consumo de alimentos e bebidas nas salas de aula, exceto a água e o café oferecidos pela associação;
- O *coffee break* é um lanche oferecido nos intervalos de aula: às 10h00 e às 15h00. Este horário pode ser alterado, conforme necessidade do instrutor;
- É expressamente proibido levar lanche do *coffee break* para a sala de aula ou qualquer outro local. Este deve ser consumido no local onde é servido;
- Não é permitido fumar nas dependências do prédio da ABRACO. O aluno que desejar fumar deverá fazê-lo nas áreas externas do prédio.

17. DA ENTRADA EM VIGOR.

Este Manual entrará em vigor a partir das Turmas iniciadas em fevereiro de 2016.