



4º Encontro Anual Abendi sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas

3ª Competição Prática de Inspeção Visual Ex 007

Data do Evento: 28 e 29 de Agosto

Local: Centro de Convenções Frei Caneca

Rua: Frei Caneca, 569 – 4º andar – São Paulo

Promoção: ABENDI – Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção

Durante a programação do Encontro Anual “Ex” da Abendi, estará aberta a possibilidade das pessoas presentes participarem do **3ª Competição Prática de Inspeção Visual Ex 007**.

O objetivo desta atividade é fazer com que as pessoas possam avaliar seus conhecimentos com relação aos requisitos de inspeção visual de equipamentos e instalações em atmosferas explosivas, de acordo com os requisitos da Norma **ABNT NBR IEC 60079-17** – Atmosferas explosivas – Parte 17 – Inspeção e manutenção de instalações elétricas. Deve ser ressaltado que esta Norma pode ser considerada como sendo a **parte mais importante** da Série ABNT NBR IEC 60079, sob o ponto de vista da segurança ao longo do **ciclo total de vida das instalações “Ex”**.

A competição propõe que os participantes inspecionem visualmente, identifiquem e relatem por escrito as eventuais “não conformidades” existentes nas instalações de equipamentos elétricos e eletrônicos “Ex” que estarão montadas em uma **Baia** no local do Encontro “Ex”, simulando uma instalação industrial em atmosferas explosivas contendo gases inflamáveis e poeiras combustíveis.



*Imagem Ilustrativa



A atividade de inspeção visual “Ex” é abordada na Unidade de Competência **Ex 007**, indicada na Norma Abendi NA-017 e no Documento Operacional IECEX OD 504.

http://abendicertificadora.org.br/atmosferas_explosivas/index.html

Inscrições:

Podem participar desta Competição todos os participantes inscritos no 4º Encontro Anual Abendi sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas que efetuarem sua inscrição na 3ª Competição através de formulário específico.

Inscrições gratuitas, vagas limitadas. Inscreva-se [Aqui](#):

Sistemática de execução da inspeção visual Ex 007:

Será disponibilizado pela Abendi durante todo o período, um **Painel “Ex”** com alguns equipamentos do **Patrocinador Oficial Steute**, na área de negócios do 4º Encontro Anual Abendi sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas.

1. Cada participante tem no máximo um tempo total de **15 minutos** para realizar a inspeção visual “Ex” e para preencher o relatório que será entregue no local da instalação da “Baia Ex 007”
2. É disponibilizado no local da instalação “Ex” uma lista de verificação para inspeção visual equipamentos e instalações “Ex”, de acordo com a Norma NBR IEC 60079-17.
3. A inspeção visual “Ex” pode ser realizada com a presença de um ou mais de um participante de cada vez, desde que de forma individual e autônoma.
4. Para fins da inspeção visual as instalações elétricas e de instrumentação “Ex” devem ser consideradas como sendo **não energizadas**, estando todos os circuitos de força e controle devidamente seccionados, bloqueados, aterrados e sinalizados, durante todo o período de realização das atividades de inspeção visual “Ex”
5. Para fins da inspeção visual a área do local da instalação “Ex” deve ser considerada como estando **não classificada** durante todo o período de realização das atividades de inspeção visual “Ex”
6. A classificação de área para cada uma das partes da baia de inspeção visual “Ex” está identificada por meio de placas, indicando a **Zona, Grupo, Classe de Temperatura** (nos casos áreas classificadas contendo gases inflamáveis) ou **temperatura de ignição** (nos casos de áreas classificadas contendo poeiras combustíveis)
7. É considerado, para fins de Exame, que o candidato esteja vestindo os **EPIs requeridos** para o local da instalação.
8. É considerado, para fins de Exame, que o candidato solicitou e recebeu a devida **Permissão de Trabalho** para a realização das atividades de inspeção visual “Ex”
9. É considerado, para fins de Exame, que o candidato possui as **qualificações** requeridas para intervir em instalações elétricas não energizadas.
10. É considerado, para fins de Exame, que o candidato possui **autorização** para intervir em instalações elétricas.
11. É considerado, para fins de Exame, que a **baixa** na Permissão de Trabalho após a conclusão das atividades de inspeção visual “Ex” será efetuada pelo Supervisor do candidato.

Critério de avaliação dos relatórios de inspeções visuais “Ex” e de aprovação dos candidatos

1. O relatório da inspeção visual deve conter as seguintes informações: Nome do candidato, número de documento (CPF ou RG ou similar), data de execução das inspeções “Ex” e assinatura.
2. As descrições das não conformidades encontradas, a serem indicadas no relatório, devem conter a identificação do **TAG** do equipamento “Ex”. Por exemplo, Motor M-01, Chave SW-01, Caixa de Junção CJ-01, Detector de gás DG-01, Posicionador de Válvula PV-01, Luminária LM-01. Todos os equipamentos “Ex” instalados estão devidamente identificados com o seu respectivo **TAG**.
3. O relatório de inspeção visual deve conter, no mínimo, a descrição simplificada de **10 (dez)** não conformidades “Ex” encontradas. Os relatórios que contenham menos que dez não conformidades são considerados não aprovados.
4. É considerado **aprovado** o candidato que descrever corretamente pelo menos **7 (sete)** não conformidades “Ex”. Este índice de avaliação representa um índice de acertos mínimo de **70 %**, o qual é idêntico ao critério de aprovação indicado na Norma Abendi NA-017 e no Documento Operacional IECEx OD 503.

Premiações para os candidatos aprovados:

1. Os candidatos vencedores nas 3 colocações receberão por e-mail um documento intitulado “**Atestado de Aprovação na 3ª Competição Abendi de Inspeção Visual Ex 007**”. Este documento conterá o nome do candidato, o número de documento de identidade (CPF ou RG ou similar) e descrição da atividade realizada: **Inspeção visual de instalações elétricas e de instrumentação “Ex”, de acordo com a Norma ABNT NBR IEC 60079-17.**

2. Premiações:

1º lugar	<ul style="list-style-type: none">• R\$ 1.000,00 em dinheiro• Isenção da taxa de certificação pela Abendi, pelo procedimento de créditos estruturados, para a Unidade de Competência Ex 000 + Ex 001*• Treinamento EAD• Brinde especial• Medalha
2º lugar	<ul style="list-style-type: none">• Isenção da taxa de certificação pela Abendi, pelo procedimento de créditos estruturados, para a Unidade de Competência Ex 000 ou Ex 001*• Treinamento EAD• Brinde especial• Medalha
3º lugar	<ul style="list-style-type: none">• Isenção da taxa de certificação pela Abendi, pelo procedimento de créditos estruturados, para a Unidade de Competência Ex 000 ou Ex 001*• Medalha

*Esta isenção não dispensa o profissional em atender a todos os requisitos estabelecidos na Norma Abendi NA-017 para a certificação nas Unidades de Competências Ex 000 ou Ex 001.



Entrega dos prêmios:

A entrega dos prêmios ocorrerá ao término do 4º **Encontro Anual Abendi sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosivas**, no dia 29 de agosto de 2018, no centro de convenções Frei Caneca, localizado na Rua Frei Caneca, 569 – 4ª andar – São Paulo – SP das 17h30 às 18h30. O horário da entrega dos prêmios poderá ser alterado por mera liberalidade dos ORGANIZADORES, o qual se responsabiliza por avisar todos os participantes em caso de qualquer alteração.