



5º Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas

Sistemática - 4ª Competição Prática de Inspeção Visual Ex 007

Data: 29 de Agosto de 2019

Horário: 9h às 18h30

Local: São Paulo Center

Av. Lineu de Paula Machado, 1088 - 1100
Cidade Jardim - SÃO PAULO/SP

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

Durante a programação do 5º Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas, no dia 29 de agosto de 2019, no São Paulo Center, estará aberta a possibilidade dos participantes inscritos no evento, também participarem da **4ª 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.

Novidade – Avaliação Teórica Online:

A **novidade** para a **4ª Competição Prática de Inspeção Visual Ex 007** é a **inclusão de uma avaliação teórica online**, que contará com 20 (vinte) questões de múltipla escolha que avaliará um conhecimento mais amplo do participante. Cada pergunta equivale a um ponto, que somará aos pontos da prova prática no dia do evento (29 de agosto). Dessa forma a pontuação final será formada pela Nota da Avaliação Online + Nota da Prova Prática.

Outra novidade, é o **Case de Sucesso**, ao final do formulário de questões da avaliação teórica online, o participante encontrará um campo para fazer o upload de um arquivo para nos contar uma experiência profissional relacionado ao tema “EX” que marcou a sua carreira.



Esse item não é obrigatório, porém equivale a 2 pontos. Então aproveite para compartilhar sua história conosco para adicionar mais pontos à sua nota final.

Além disso, o melhor case será anunciado no encerramento do 5º Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas e ganhará um brinde especial.

Se a sua história for selecionada também será publicada no Blog Abendi News. O arquivo com o resumo de sua história deve conter no máximo 10 linhas e ser enviado somente via formulário nos PDF e Doc.

[A avaliação online está disponível somente até o dia 19 de agosto de 2019.](#)

As questões da avaliação teórica online foram elaboradas pela comissão técnica e está disponibilizada via formulário no site do evento.

Somente os participantes inscritos no evento terão suas notas da avaliação teórica online computadas, e estes estarão habilitados para participar da prova prática no dia do evento.

Não será possível fazer a avaliação online mais de uma vez. O formulário aceitará somente um único preenchimento de cada participante. Fique atento para responder cada pergunta.

A notas da avaliação online serão divulgadas após o encerramento do evento com a classificação geral dos participantes, considerando a somatória das notas.

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.

Inscrições:

Podem participar desta Competição todos os participantes inscritos no **5º Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas** que efetuarem a avaliação online na 4ª Competição através de formulário específico.

Vagas limitadas. Faça sua avaliação teórica online e já garanta sua vaga para a prova prática. Acesse [Aqui](#)

Sistemática de execução da Prova Prática - Inspeção visual Ex 007:

Será disponibilizado pela Abendi durante todo o período, um **Painel “Ex”** com alguns equipamentos concedidos pelo **Patrocinador Oficial da Competição: Steute**, na área de Relacionamento do **5º Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas, 29 de agosto, São Paulo Center.**

Cada participante tem no máximo um tempo total de **10 minutos** para realizar a inspeção visual “Ex” e para *preencher o relatório que será entregue no local da instalação da “Painel Ex 007”*



1. 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.
2. 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.
3. 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”
4. 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”
5. 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)
6. 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”
7. É considerado, para fins de Exame, que o candidato possui as **qualificações** requeridas para intervir em instalações elétricas não energizadas.
8. É considerado, para fins de Exame, que o candidato possui **autorização** para intervir em instalações elétricas.
9. 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 consideradas não aprovadas.*



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.
5. Serão considerados **vencedores**, os candidatos que tiverem **as 3 maiores pontuações**. Considerando a **soma dos pontos da avaliação teórica online** com a **soma dos pontos da prova prática** presencial no dia do evento, obtendo assim uma **pontuação final**.

Premiações para os candidatos aprovados:

1. Os candidatos vencedores nas 3 colocações receberão por e-mail, após o evento, a nota atingida em cada etapa da competição e um documento intitulado “**Atestado de Aprovação na 4ª 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• 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• 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.



5° Encontro Anual Abendi

Entrega dos prêmios:

A entrega dos prêmios ocorrerá ao término do **5° Encontro Anual Abendi sobre Atmosferas Explosivas**, no dia **29 de agosto de 2019**, no **São Paulo Center**, localizado na Avenida Lineu de Paula Machado, 1088 – 1100 – cidade jardim – São Paulo/SP das 17h30 às 18h30.

O anúncio do **Case de Sucesso** selecionado pela comissão organizadora será feito no encerramento do evento junto com a entrega de prêmios.

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.



Modelo de painel

PATROCINADOR PREMIUM

PATROCINADOR OFICIAL DA 4ª COMPETIÇÃO PRÁTICA EX 007

.steute