

## Sistemática - Campeonato de END e Inspeção – Provas Práticas Partículas

Abendi – Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção com Patrocínio da Metal Chek, promove uma competição prática de conhecimento, visando destacar o inspetor mais completo SNQC/END– N2, no método de Partículas Magnéticas.

A Organização do evento providenciará todo o material necessário para a realização das provas práticas, equipamentos, insumos, etc.

Será solicitado aos classificados que utilizem camisetas personalizadas do Campeonato.

Orientamos para que os classificados cheguem ao menos com 30 minutos de antecedência.

### Cronograma das Provas Práticas:

<b>Primeira Etapa</b>	<b>Inscrições</b>	<b>De 04/12 a 30/04</b>
<b>Segunda Etapa</b>	Teste Teórico (on-line)	<b>01/05 a 15/05</b>
<b>Terceira Etapa</b>	Teste Específico (on-line)	<b>15/05 a 30/05</b>
<b>Quarta Etapa</b>	Etapas Regionais Rio de Janeiro e São Paulo	<b>01/06 a 16/07</b>
<b>Quinta Etapa</b>	Anúncio dos classificados para provas finais práticas no Conaend	<b>30/07</b>
<b>Quinta Etapa</b>	Tempo para reconhecimento dos equipamentos a ser realizado na área do Campeonato, no ConaEND&IEV 2018. (a confirmar)	<b>27/08 – das 10h às 12h.</b>
<b>Sexta Etapa</b>	Provas práticas classificatórias - na área do Campeonato, no ConaEND&IEV 2018.	<b>Dia 27/08 – das 13h – 18h30</b>
<b>Sétima Etapa</b>	Provas práticas classificatórias - na área do Campeonato, no ConaEND&IEV 2018.	<b>Dia 28/08 – das 10h às 18h30</b>
<b>Oitava Etapa</b>	Prova Final (dez finalistas).	<b>Dia 29/08 - das 10h – 16h</b>

### **Divulgação dos Competidores**

Nesta etapa serão divulgados competidores e oferecido cadastro de torcidas para o dia da competição prática no site do evento e através de e-mail de confirmação.

### **Treinamento Prático (opcional – no evento) – Aberto a todos os participantes do ConaEND&IEV 2018 (a confirmar)**

O patrocinador oferecerá um treinamento prático para reconhecimento dos equipamentos e produtos utilizados nas provas classificatórias e finais direcionado para finalistas e participantes interessados. O treinamento será realizado na área do Campeonato, montada na exposição do ConaEND&IEV 2018, Centro de Convenções Frei Caneca, 4º andar, Rua Frei Caneca, 569 – Bela Vista – São Paulo.

### **Prova Prática - Classificatória (no evento)**

Dia 27/08/2018 – das 13h às 18h30 e 28/08/2018 – das 10h às 18h30

Todos os competidores classificados nas etapas regionais práticas.

Os competidores classificados nas etapas regionais serão convocados para a prova prática classificatória, a ser na área do Campeonato, montada na exposição do ConaEND&IEV 2018 - Centro de Convenções Frei Caneca, 4º andar, Rua Frei Caneca, 569 – Bela Vista – São Paulo.

Serão apresentadas duas bancadas simultâneas e todos os competidores deverão realizar a inspeção em uma das bancadas (sequência por sorteio).

**Problemática** – Verificação da condição do equipamento (teste do levantamento de massa), verificação de eficiência do ensaio e Ensaio com Yoke, via úmida colorida de um corpo de prova soldado - **Inspeção - Detecção –Registro.**

Cada competidor terá 30 min. para resolver o problema.

Desta etapa serão classificados os 10 melhores competidores para a prova prática final.

## **Prova Prática Final**

Dia 29/08/2018 – das 10h às 16h – Apenas os 10 finalistas.

Os 10 finalistas serão direcionados para o desafio em uma única bancada. Os competidores terão 25min para solucionar o problema.

## **Bancada Final**

**Inspeção - Detecção –Registro.**

**Inspeção com Partícula via úmida fluorescente, verificação de levantamento de massa, eficiência do ensaio e concentração do banho.**

## **Entrega dos Prêmios**

A cerimônia de entrega dos prêmios aos vencedores do Concurso Cultural, ocorrerá no dia 29/08/2018 no Centro de Convenções Frei Caneca, 4º anda, localizado na Rua Frei Caneca 569 | Bela Vista – São Paulo –SP, em horário a ser informado posteriormente através de e-mail convite. A data da cerimônia poderá ser alterada por mera liberalidade do ORGANIZADOR, o qual se responsabiliza por avisar todos os convidados em caso de qualquer alteração.

Em caso de esclarecimentos ou dúvidas, consulte a organização do evento:

[eventos@abendi.org.br](mailto:eventos@abendi.org.br) (11) 5586-3172/3146