

Conselho de Certificação aprova norma para os diversos métodos do setor subaquático

Na última reunião do Conselho de Certificação foi aprovada a norma NA-003, que substitui e cancela a DC-005. Esta norma define todas as regras aplicáveis para a certificação nos diversos métodos do setor subaquático, que são: Potencial eletroquímico, Ultra-som - Medição de espessura, Partículas Magnéticas, ACFM, Ensaio Visual, Ensaio visual + Fotografia, Ensaio visual + Televisionamento. O Conselho de Certificação, preocupado com o baixo número de níveis 3 deste setor, tomou a decisão de que somente após dois anos ou após a certificação de pelo menos 10 níveis 3 será implementada a exigência do treinamento supervisionado por um nível 3. O próximo passo para iniciar os exames pela ABENDE será a realização da auditoria de reconhecimento do Centro de Exames de Qualificação (CEQ) SEQUI/PETROBRAS. Por enquanto, os exames são realizados diretamente no SEQUI/PETROBRAS, atendendo às solicitações feitas através da fiscalização das obras da PETROBRAS.

Alguns profissionais deste setor têm algumas dúvidas quanto às regras do Sistema ABENDE de Certificações, e por isso vale lembrar que a partir do momento em que o profissional solicitou e obteve a certificação seu nome passou a constar da lista emitida pela ABENDE. Para evitar a suspensão da certificação deve ser paga a taxa de anuidade, e a cada 30 meses o profissional deve enviar relatórios ou declaração que comprovem o exercício da atividade nesses 30 meses, sem uma interrupção superior a 12 meses. Os documentos deverão ser enviados para a secretaria do Bureau de Certificação. Alguns profissionais estão enviando os relatórios para o SEQUI e não enviando para a ABENDE. O Sistema de qualificação e certificação da ABENDE vai substituir o atual Sistema SEQUI para este setor, e os profissionais podem, após o reconhecimento, manter apenas o Sistema ABENDE. Quem decidir manter a situação válida em ambos os sistemas durante esse período de transição deve encaminhar a documentação para as duas secretarias, evitando assim a suspensão da certificação.

Mais informações podem ser obtidas nos documentos disponíveis no site www.abende.org.br/docs_download.html

ABENDE sedia exames práticos

De 22 a 29 de maio, 50 candidatos fizeram exames práticos nos métodos de LP N2 G (Líquido Penetrante Nível 2 Geral) e US N1 ME (Ultra-Som Nível 1 Medição e Espessura), durante a semana de CEQ (Centro de Exame de Qualificação) Móvel realizada na ABENDE. O candidato Bruno Moraes Dal Médico, que mora em São Paulo e fez o exame para LP N2 G, destacou a praticidade de realizar a prova sem precisar se deslocar para outro estado e elogiou o examinador, Alexsinaldo Cerqueira. "O examinador é muito bom. Explicou tudo detalhadamente." Cerqueira veio do Senai - Cimatic (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia) de Salvador, na Bahia, para aplicar o seu primeiro CEQ móvel. "Agradeço a oportunidade à ABENDE. Houve um bom planejamento, a semana divulga nossa instituição e foi importante para os profissionais das regiões Sul e Sudeste, que puderam antecipar a realização dos exames.

Bureau de Certificação aplica exames teóricos para mais de 800 profissionais

No primeiro trimestre de 2006, 820 candidatos fizeram as provas em diversas capitais. Cerca de 40% (364) são do Rio de Janeiro. De São Paulo, 282; da Bahia, 115; de Porto Alegre, 40; e de Curitiba, 19. Parte dos candidatos (131) foi atendida pelas OTR's Cetre SP, Cetre BA, Cetre Recife, Cetrend e Fraend.

ABENDE promove Encontro de Sócios

Dentro do Programa de Relacionamento com o Sócio, ao final de cada evento promovido pela ABENDE no ano de 2006, a partir de junho, haverá uma atividade social com duração de duas horas. Os sócios em dia com sua anuidade terão direito a assistir a uma palestra sobre o mercado de END na região do evento e, em seguida, a participar do coquetel de confraternização.

Todos os encontros de sócios seguirão esse modelo. A única exceção foi aberta para o Conaend & IEV, que ocorre de 23 a 26 de julho, em São Paulo. Por se tratar de um evento nacional, o Encontro de Sócios terá programação mais extensa. Antes da palestra e do coquetel, que acontecem no final da tarde, os associados em dia poderão visitar gratuitamente as Seções Técnicas do CONAEND e a Exposição, a partir das 13 horas do dia 26 de julho.

Os encontros já programados estão listados abaixo. É preciso confirmar presença até cinco dias antes, no site dos próprios eventos, clicando no botão Encontro de Sócios.



ENCONTRO de Sócios

| Evento | Data | Local |
|------------------------|----------------|-------------------|
| XXVI Conaend | 26 de julho | São Paulo SP |
| 1º END Naval | 24 de agosto | Niterói - RJ |
| 1º Encontro Regional N | 1º de setembro | São Luiz - MA |
| 3º Seminário Capixaba | 27 de outubro | Vitória - ES |
| 2º Encontro Mercosul | 30 de novembro | Porto Alegre - RS |

Dicas de certificação

Cancelamento de exames teóricos

A partir de 01/07/2006, o Bureau de Certificação **aplicará** as regras do II-136 para cancelamento de exames teóricos. Por esse motivo, caso seu exame seja agendado e você não possa comparecer, seu pedido de cancelamento deverá ser encaminhado para a **secretaria do BC** por fax ou e-mail com uma antecedência de dez ou mais dias úteis da data marcada, para que não incida cobrança referente a esse cancelamento. Caso ocorram faltas não justificadas, será cobrado o valor do exame para novo agendamento. Maiores informações podem ser obtidas no documento II-136 disponível no site www.abende.org.br

Pré-requisitos para recertificação

Os profissionais certificados devem, a cada cinco anos, atender a alguns pré-requisitos com o objetivo de comprovar que continuam aptos a exercer as atividades dentro do escopo para os quais foram certificados. Essa é uma exigência internacional para todos os Sistemas de Qualificação e Certificação baseados na ISO 9712 ou EN-473. No SNQC/END, no primeiro ciclo (que corresponde aos primeiros cinco anos de certificação), o profissional deve realizar um exame prático conhecido como exame de recertificação. Já no segundo ciclo (dez anos) ele pode optar em realizar novamente o exame de recertificação ou solicitar a renovação, assim alternadamente a cada período de 5 anos. Para a renovação profissional Nível 2 deve atender aos requisitos do sistema de crédito estruturado conforme descrito no DC-013.

Após a conclusão de forma satisfatória do processo de renovação ou recertificação, o profissional recebe um novo certificado com um prazo de mais cinco anos contados a partir da data de validade do certificado anterior, mesmo que o exame aconteça após essa data. Exemplo: um candidato tinha sua certificação vencendo em 10/04/06, solicitou o exame de recertificação em 01/03/06, realizou o exame em 20/04/2006 e foi aprovado. Esse candidato receberá um novo certificado com data de validade até 10/04/2011.

É muito importante que o profissional solicite seu exame de recertificação ou a renovação antes da data de vencimento da certificação. Fazer a solicitação no período de seis a nove meses de antecedência pode evitar alguns transtornos para o profissional, como a suspensão ou revogação da certificação.

Três situações ocasionam a suspensão da certificação:

- não solicitação do exame de recertificação ou renovação;
- reprovação no exame de recertificação ou na análise da documentação da renovação;
- cancelamento de data de recertificação agendada.

Nesses casos somente após a aprovação no exame ou reexame de recertificação, ou aprovação dos documentos de renovação, o nome do profissional retorna à lista de profissionais certificados.

A certificação pode ser revogada caso aconteça:

- a reprovação no reexame de recertificação;
- não solicitação do reexame de recertificação depois de decorridos seis meses ou mais do primeiro exame de recertificação.

Após a revogação o profissional deve iniciar um novo processo de qualificação.

Documentos e cumprimento dos prazos

Devido ao aumento na demanda de exames de qualificação, o SNQC/END vem passando por uma série de modificações nos últimos anos, com o objetivo de atender com maior eficiência os profissionais e empresas que nos procuram. Uma dessas ações foi inserir no site da ABENDE (www.abende.org.br/docs_download.html) todos os documentos que detalham as regras dos exames de qualificação. Informações sobre os exames práticos, recertificação, cancelamento de exames, formulários, entre outros, podem ser obtidas acessando os documentos disponibilizados em formato PDF.

Vale lembrar da importância do atendimento às obrigações quanto à certificação. A cada ano é enviado um boleto correspondente à **anuidade** da certificação. O valor cobrado varia em função do número de certificações que cada profissional possui. A cada 30 meses é necessária a comprovação de que o profissional esteve atuante nesse período. Esse processo é conhecido como **manutenção**. Os documentos devem ser enviados à secretaria do BC antes da data de vencimento impressa no certificado.

E, finalmente, a cada 60 meses, o profissional precisa passar por um processo de **recertificação ou renovação**.

O cumprimento dos prazos é essencial para evitar a suspensão da certificação. Muitos profissionais trabalham longe de sua residência e por isso não recebem ou simplesmente tomam conhecimento da necessidade de renovação após o vencimento dos prazos. O não recebimento das correspondências não desobriga o profissional de cumprir as exigências. Portanto mantenha sempre atualizado seu endereço, consulte regularmente suas certificações por meio do sistema de acompanhamento do Processo de Certificação. (www.abendesnqc.org.br/abnd/login_geral.aspx)

CALENDÁRIO DE EXAMES TEÓRICOS 2006

Veja abaixo o calendário de exames válidos para os setores:
Petróleo, Petroquímico, Químico, Siderúrgico, Ferroviário, Mineração e Cimenteiro.

| Local | Julho | Agosto |
|----------------|-------|--------|
| São Paulo | 22 | 19 |
| Fortaleza | 7 | |
| Rio de Janeiro | | 11 |
| Bahia | | 4 |
| Curitiba | | 31 |
| Recife | 28 | |
| Niterói | | 24 |

Vagas de END no Prominp

O Processo Seletivo Público do Plano Nacional de Qualificação Profissional do Prominp (Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural) teve início em junho.

As vagas, para treinamento e qualificação, envolvem concessão de bolsa de estudo, desde que sejam obedecidos os critérios descritos a seguir, que constam de edital:

- A bolsa é um auxílio para cobertura dos gastos pessoais durante o período de realização do curso.
- A bolsa será concedida para os alunos-públicos efetivamente matriculados num dos cursos do Prominp que atendam aos seguintes requisitos:
 - a) estar matriculados em curso integrante do Plano de Qualificação Profissional do Prominp;
 - b) não possuir vínculo empregatício
 - c) não estar recebendo bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento nacional ou internacional.
- Excluem-se do benefício do auxílio disposto nos subitens anteriores os candidatos que forem servidores da Administração Pública Federal Direta ou Indireta que optarem pela remuneração e vantagens do cargo efetivo.
- Valores das bolsas mensais referentes às categorias profissionais:
 - a) cursos de níveis básicos I e II - R\$ 300,00 (trezentos reais)
 - b) cursos de nível médio, Inspetores I e II ou Técnico de nível médio - R\$ 600,00 (seiscentos reais).

A prova nacional será realizada no dia 16 de julho. Entre as vagas, há 30 para inspetor/ultra-som nível 3; 180 para inspetor/ensaio visual e dimensionamento de solda nível 2; 75 para inspetor/teste de estanqueidade nível 2; 45 para inspetor/teste por pontos nível 2; e 75 para inspetor/ultra-som nível 2.

O portal do Prominp disponibiliza dois editais. Um deles destina-se a alunos-públicos e o outro a alunos-empresas. De acordo com os editais, os alunos-públicos são os candidatos classificados através de seleção pública que terão direito ao curso de qualificação profissional de forma gratuita e, ainda, ajuda de custo para aqueles que atenderem aos critérios da concessão de bolsa. Os alunos-empresas são profissionais empregados e indicados por empresas. As empresas que participam dos empreendimentos da carteira de projetos do setor de petróleo e gás, que estejam inscritas nos cadastros de fornecedores da PETROBRAS ou da ONIP ou que façam parte do convênio entre a SEBRAE e PETROBRAS poderão fazer parte do cadastro do Prominp, e poderão indicar profissionais a serem treinados como alunos-empresas.

Os custos dos cursos oferecidos aos alunos-empresas serão financiados em 50% pela empresa responsável pela indicação dos candidatos, e os 50% restantes pelo Prominp.

Mais informações nos editais do processo seletivo, disponíveis no Portal do Prominp (www.prominp.com.br)

CALENDÁRIO

Realização ABENDE

| Evento | Data | Local |
|--|-------------|--------------|
| XXIV CONAEND - Congresso Nacional de Ensaaios Não Destrutivos e Inspeção | 24/7 a 26/7 | São Paulo/SP |
| IEV - Conferencia Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales | 24/7 a 26/7 | São Paulo/SP |
| 15.a EXPOEND - Exposição Técnica de Equipamentos, Produtos e Serviços de Ensaaios Não Destrutivos e Inspeção | 24/7 a 26/7 | São Paulo/SP |
| 5.o AEROEND - Seminário de END e Inspeção no Setor Aeroespacial | 26/7 | São Paulo/SP |
| 4.o AUTOEND – Seminário de END na Indústria Automotiva | 27/7 | São Paulo/SP |

Realização ABENDE

| Curso | Data | Local |
|---|--------------|-----------|
| Aplicações de Lasers em Ensaaios Não Destrutivos - I | 3/7 a 7/7 | ABENDE/SP |
| Ultra-Som - Nível 3 | 10/7 a 22/7 | ABENDE/SP |
| Inspetor de Fabricação (noturno) Modalidades de Caldeiraria e Tubulação (CT) e Acessórios de Tubulação (AT) | 17/7 a 8/11 | ABENDE/SP |
| Inspeção e Corrosão em Aeronaves | 19/7 a 21/7 | ABENDE/SP |
| Inspetor de Fabricação (noturno) Modalidade Mecânica (MC) | 31/7 a 15/12 | ABENDE/SP |
| Leak Testing - Nível 1 | 31/7 a 4/8 | ABENDE/SP |

Realização CETRE

| Curso | Data | Local |
|--|-------------|----------|
| Ensaio Visual e Dimensional de Soldas – Nível 2 | 3/7 a 12/7 | CETRE/SP |
| Líquido Penetrante – Nível 2 | 3/7 a 12/7 | CETRE/SP |
| Líquido Penetrante – Nível 2 | 3/7 a 18/7 | CETRE/SP |
| Medição de Espessura por Ultra Som – Nível 1 | 3/7 a 7/7 | CETRE/SP |
| Ultra Som – Nível 1 | 3/7 a 12/7 | CETRE/SP |
| Ultra Som – Nível 2 | 3/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Detecção de Vazamentos - Saneamento Básico – Nível 2 | 25/7 a 28/7 | CETRE/SP |
| Detecção de Vazamentos - Saneamento Básico - Nível 1 | 26/7 a 28/7 | CETRE/SP |
| Ensaio Radiográfico – Nível 2 | 3/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Ensaio Radiográfico Interpret. Laudos – Nível IL | 3/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Ensaio Visual e Dimensional de Soldas – Nível 2 | 3/7 a 18/7 | CETRE/SP |

Realização CETRE

| Curso | Data | Local |
|--|----------------|----------|
| Medição de Espessura por Ultra Som – Nível 1 | 3/7 a 12/7 | CETRE/SP |
| Ultra Som – Nível 1 | 3/7 a 18/7 | CETRE/SP |
| Ultra Som – Nível 2 | 3/7 a 1/8 | CETRE/SP |
| Radioproteção Medidores Nucleares – Nível Técnico | 17/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Radioproteção para Operadores de Radiografia – Nível Técnico | 17/7 a 28/7 | CETRE/SP |
| Responsável por Instalação Aberta – RIA – Nível Técnico | 17/7 a 28/7 | CETRE/SP |
| Supervisor de Radioproteção - Aceleradores Lineares | M1-17/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Supervisor de Radioproteção – Irradiadores Nucleares de Grande Porte | M1-17/7 a 21/7 | CETRE/SP |
| Supervisor de Radioproteção – Radiografia Industrial | M1-17/7 a 21/7 | CETRE/SP |

Realização CETREND

| Curso | Data | Local |
|--|-------------|------------|
| Ensaio Visuais – Nível 2 (noturno) | 10/7 a 18/8 | CETREND/MG |
| Líquido Penetrante – Nível 2 (noturno) | 10/7 A 18/8 | CETREND/MG |
| Partículas Magnéticas – Nível 2 (noturno) | 10/7 A 18/8 | CETREND/MG |
| Ultra-Som – Nível 2 – (matutino e noturno) | 18/7 a 28/8 | CETREND/MG |

Realização ENDSCOLA

| Curso | Data | Local |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Partículas Magnéticas – Nível 2 | 3/7 a 14/7 | ENDSCOLA/RJ |
| Ultra-Som – Nível 2 | 3/7 A 21/7 | ENDSCOLA/RJ |
| Líquido Penetrante – Nível 2 | 17/7 a 28/7 | ENDSCOLA/RJ |
| Medição de Espessura por Ultra-Som | 24/7 a 28/7 | ENDSCOLA/RJ |

Realização FRAEND

| Curso | Data | Local |
|---|-----------------------|-----------|
| Ensaio Visual e Dimensional de Soldas Nível 2 | 3/7 a 28/7 (noturno) | FRAEND/RS |
| Líquido Penetrante Nível 2 | 24/7 a 18/8 (noturno) | FRAEND/RS |
| Ultra-Som Nível 1 | 10/7 a 2/8 (noturno) | FRAEND/RS |
| Líquido Penetrante Nível 2 | 17/7 a 27/7 | FRAEND/RS |
| Partículas Magnéticas Nível 2 | 24/7 a 18/8 (noturno) | FRAEND/RS |
| Líquido Penetrante Nível 2 | 24/7 a 18/8 (noturno) | FRAEND/PE |
| Ensaio Visual e Dimensional de Soldas Nível 2 | 24/7 a 18/8 (noturno) | FRAEND/PE |
| Partículas Magnéticas Nível 2 | 24/7 a 18/8 (noturno) | FRAEND/PE |

Realização QUALITY WELDING

| Curso | Data | Local |
|---|-------------|--------------------|
| Ensaio Visual Nível 2 | 17/7 a 4/8 | QUALITY WELDING/BA |
| Partícula Magnética Nível 2 | 17/7 a 4/8 | QUALITY WELDING/BA |
| Líquido Penetrante Nível 2 | 24/7 a 11/8 | QUALITY WELDING/BA |
| Ultra-Som (Medição de Espessuras) Nível 1 | 24/7 a 11/8 | QUALITY WELDING/BA |

Realização Regional ABENDE/RS

| Curso | Data | Local |
|---|------------------------|-----------|
| Inspetor de Controle Dimensional Modalidade de Topografia Industrial - Nível 2 | 31/7 a 11/10 (noturno) | ABENDE/RS |
| Inspetor de Fabricação Modalidades de Caldeiraria e Tubulação (CT) e Acessórios de Tubulação (AT) | 31/7 a 7/12 (noturno) | ABENDE/RS |

Expediente

Publicado por: Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção - ABENDE - **Responsável:** Eliane Bastos - **Redação:** Marcelo Neris, João Conte. - **Jornalista:** Ana Maria Fiori, MTb 22478 - **Tiragem:** 5000 exemplares - **Público:** Profissionais do Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal - SNQC/END, não associados à ABENDE. **Secretaria do Bureau de Certificação** - Tel.: (11) 5586-3181 - Fax: (11) 5071-8064 - **e-mai:** qualificacao@abende.org.br - **site:** www.abende.org.br **Endereço:** Rua Guapiaçu, 5 - Vila Clementino - Cep: 04024-020 - São Paulo - SP

Sócios Patrocinadores:**GE Inspection
Technologies****Kodak****TenarisConfab****USIMINAS****V&M do BRASIL S.A.**