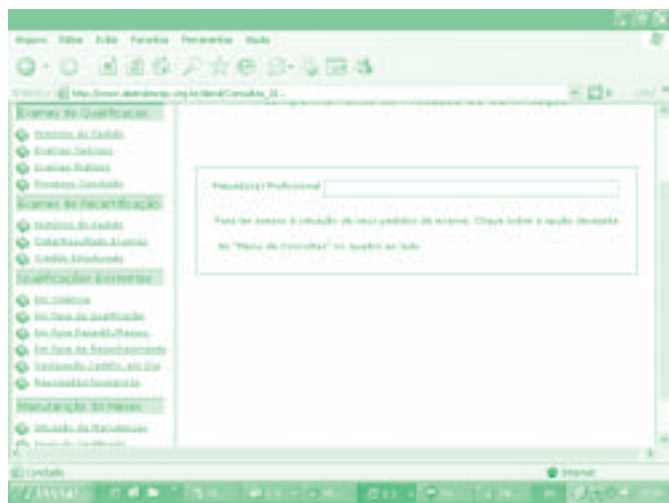


ABENDE cria um Sistema de Consulta Eletrônica para os profissionais

Agora, os profissionais do Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END terão facilidade e rapidez para obter resultados sobre a qualificação/certificação. A ABENDE criou um sistema de consulta eletrônica para estes profissionais certificados pela Associação. A partir de agora, os interessados em obter informações sobre o andamento dos seus processos no SNQC/END poderão encontrar o que precisam diretamente no site.

O profissional não precisa mais depender exclusivamente do telefone para obter o que deseja; ele poderá utilizar o site (<http://www.abende.org.br/>) e acompanhar os processos dentro do sistema de consulta eletrônica, como resultado de exames de qualificação, processos da recertificação e crédito estruturado, dados da manutenção, por exemplo. Depois de acessar o site da ABENDE, o interessado deve clicar em Qualificação e Certificação. Em seguida, clicar no item novo "Acompanhamento do Processo de Certificação". É preciso digitar o número do SNQC/END e o CPF do profissional. Trata-se de um sistema de atendimento inédito no Brasil, que a ABENDE tem satisfação de oferecer aos profissionais certificados.

Boa sorte e acesse já o site!



O profissional não precisa mais depender exclusivamente do telefone para obter o que deseja; ele poderá utilizar o site (<http://www.abende.org.br/>) e acompanhar os processos dentro do Sistema de Qualificação e Certificação, como notas, resultados, etc.

Novidades no site da ABENDE

Já está disponível no site da ABENDE informações sobre processo de qualificação nas seguintes modalidades: inspetor de controle dimensional, de fabricação, dos setores subaquático e petróleo, nas modalidades Estandeidade e Teste por Ponto. As informações divulgadas fazem parte do Sistema ABENDE de Certificação de Pessoas. Entre já no site!

(<http://www.abende.org.br/>)

ABENDE participa de audiência pública sobre Certificação Profissional

O Ministério do Trabalho e Emprego colocou sob consulta pública o texto que cria o Sistema Nacional de Certificação Profissional (SNCP). A proposta é regular os processos de certificação profissional no Brasil, promovendo a elevação da escolaridade dos cidadãos, assegurando a continuidade de estudos e articulando as diversas modalidades, iniciativas e experiências existentes. Simultaneamente à consulta pública, são realizadas audiências públicas para aprofundar interlocuções específicas com Ministérios e órgãos públicos, entidades de formação profissional e certificadoras, além de entidades sindicais, patronais e empresas. Foram previstas duas audiências públicas: uma no dia 20 de setembro e outra no dia 25 de outubro, ambas em Brasília. A ABENDE, entidade certificadora do SNQC – Sistema Nacional de Qualificação e Certificação, participou das duas audiências. O texto para o Sistema Nacional de Certificação Profissional está em consulta pública no site do Ministério do Trabalho e Emprego (www.mte.gov.br/Trabalhador/QualProf/Default.asp) e foi elaborado nas reuniões da Comissão Interministerial de Certificação Profissional, composta pelos Ministérios do Trabalho e Emprego, da Educação, do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, da Saúde e do Turismo, além dos Conselhos Nacionais de Educação e do Trabalho.

ABENDE participa da inauguração do Núcleo de Certificação de pessoas do SENAI/Bahia

O SENAI CIMATEC/BA inaugurou no dia 12 de agosto, o Núcleo de Certificação de Pessoas. O evento contou com as presenças do presidente da Federação das Indústrias da Bahia – FIEB, Jorge Lins Freire, diretor regional do SENAI/BA, Gustavo Sales Filho, coordenador geral de Certificação e Orientação Profissional do Ministério do Trabalho e Emprego Marcelo Álvares de Sousa, e a coordenadora da DIPAC do INMETRO, Maria Regina A. Souza, além de outras autoridades e representantes de empresas da região. A ABENDE participou da mesa que presidiu os trabalhos e também apresentou palestra sobre o SNQC/END através do Diretor Executivo da entidade, João Conte. A FBTS também apresentou palestra sobre o seu Sistema, a cargo do engenheiro José Alfredo Barbosa, gerente de Certificação. O SENAI CIMATEC foi recentemente reconhecido pela ABENDE como Centro de Exames de Qualificação - CEQ para as técnicas de Ensaio Visual, Líquido Penetrante e Medição de Espessura por Ultra-Som. Atua também como CEQ de Inspectores de Soldagem da FBTS e CEQUAL da área de manutenção da ABRAMAN.

Dicas para você

Orientações para a Inspeção em Serviço

Historicamente, a Inspeção de equipamentos pode ser dividida em Inspeção de fabricação e Inspeção em serviço. A Inspeção de fabricação ou Inspeção de equipamentos novos é aquela que procura prevenir que um equipamento seja fornecido ao cliente com descontinuidades oriundas do processo de fabricação que sejam prejudiciais ao uso do equipamento. Por outro lado, a Inspeção em serviço procura evitar que danos provenientes do uso do equipamento possam comprometer sua funcionalidade em serviço. Por se tratar de etapas da vida de um equipamento bem distintas, é natural que os requisitos de Ensaio sejam bem diferentes. Na Inspeção de fabricação, devido inclusive, às maiores facilidades existentes na fábrica ou canteiro de obras, é usado um critério mais restritivo, não aceitando, por exemplo, a existência de descontinuidades planares. Esse critério normalmente se baseia na qualidade da mão-de-obra e do processo de fabricação utilizado, que são bem conhecidos e facilmente normalizados. Por outro lado, na Inspeção em serviço, o mesmo não ocorre, primeiro normalmente há dificuldades de reparo com o equipamento, muitas vezes instalados em locais remotos, e ainda a condição ambiental que o equipamento está sujeito é muito particular, mudando em cada caso. Esses aspectos dificultam a criação de critério gerais e normalizados para aprovação e reprovação do equipamento ou componente requerendo uma análise mais aprofundada por um especialista da área de fratura ou mesmo um responsável experiente como o profissional habilitado. Por essas razões é que estamos recomendando que quando for realizada a Inspeção em serviço, o profissional de END nível 2 deve fazer:

- Registro detalhado dos resultados do END, sem emissão de laudo (aprovado/reprovado).

- A análise e laudo são atribuições do profissional responsável pela Inspeção. Neste registro deve constar a localização (posição e orientação), tipo (sempre que possível) e dimensionamento das descontinuidades (comprimento e altura)

Ricardo Carneval
Engenheiro de equipamentos sênior
e consultor sênior do CENPES/Petrobras

Prezado profissional SNQC,

Este ano estamos oferecendo um desconto especial no valor da renovação de sua anuidade, que expira em janeiro, fevereiro ou março de 2006. Todo o profissional que quitar o valor dessa renovação antecipadamente até 15 de dezembro, automaticamente pagará o valor sem a correção para 2006, ou seja, você renova sua anuidade pagando o valor de 2005.

Renove já a sua anuidade!

Entre em contato com o Bureau de Certificação: (11) 5586-3181.

CTQ CONSULTORIA, TREINAMENTO E QUALIFICAÇÕES

Serviços Nível 3 de END: Treinamento de Pessoal, Qualificação de pessoal de acordo com a SNT-TC-1A, Elaboração e Qualificação de Procedimentos de Ensaio, Supervisão Técnica de Ensaio, Consultoria em END, Auditorias em END, Auditorias em Proteção Radiológica, Supervisão de Cursos de Treinamento.

Eng. Carlos Gonzalo Rubin de Celis

NET Level 3 - SNT-TC-1A (4400 0001)
NET Level 3 - ASNT / ACCP Inc. 65 004
SNT Level 3 - SNQC No. 016
Supervisor de Proteção Radiológica - CNEN 2202

Tel.Fax: (11) 3743 1476 / Cel. (11) 9348 8580

**SONOMETRIC
ELET.IND E COM LTDA.**

• FABRICANTE DE MONITORES DE RADIAÇÃO (SEISER)

• MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE API DE ULTRA SOM

• ATUAÇÃO CONTROLE DA QUALIDADE

Tel.Fax: (11) 5524-0603

Site: www.sonometric.com.br

E-mail: sonometric@uol.com.br

POWERTEMP

MAQUINAS DETECTORAS
DE TRINCA S

- Todos os modelos, inclusive Acessórios
- Correntes Parasitas - Auto E Manual
- Durezas - Composição Química -separação
- Máquinas Lavadoras De Peças.

Fone: 11- 4425-4811 / 4425-3926 / FAX: 11- 4426-8008
E-mail: p-vertemp@powertemp.com.br
Site: www.powertemp.com.br

Qualysolda RS

Consultoria, Treinamento e Qualificação

Serviços de nível 3 em END na modalidade de ultra-som:

- Treinamento de pessoal
- Elaboração e qualificação de procedimentos de ensaio
- Supervisão técnica de ensaios
- Consultoria e auditorias em END na modalidade de Ultra-Som
- Supervisão de cursos de treinamento.

115-113-9311 ATEL
011-503-3101 C 0000

Fone/Fax: (51) 3476 4805 / Cel.: (51) 9968-1448

ANUNCIE AQUI NO



Bureau Nacional de Qualificação de Pessoal em END - SNQC / SNT

Apenas: R\$ 200,00
(Formato Classificados)

Informações: publicidade@abende.org.br

Na trilha da certificação

Parceria entre Sabesp e ABENDE proporciona menos vazamento e mais profissionais certificados

Imagine um vazamento cuja água transborda pela rua e muda a rotina de toda a vizinhança. Em poucos segundos o caos está instalado. Para quem é especialista no assunto, talvez a única vantagem nessa confusão toda, seja o fato de que é possível ver o vazamento. “Temos perdas de água na nossa rede, se o vazamento é visível é fácil detectar porque a população avisa, o problema é quando não é visível, a água infiltra no solo e não aparece”, explica Jairo Tardelli, gerente de departamento de planejamento integrado da Sabesp, a Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo. Neste caso, o Ensaio utilizado para sanar o problema é o de Estanqueidade, ou de Detecção de Vazamentos (Leak Testing). Fundada em 1973, a Sabesp passou a aplicar o Ensaio em 78. Para a Companhia, a detecção de vazamentos não-visíveis é uma das ações mais importantes dentro dos programas de redução de perdas nas redes de distribuição de água, e é feita através de equipamentos de pesquisa acústica (haste de escuta, geofone e correlacionador de ruídos) e outros equipamentos auxiliares (manômetros, trenas, detectores de massa metálica e de tubulação). “A detecção não-visível permite a correta identificação dos vazamentos em campo com diminuição dos custos de escavações e repavimentações dos serviços de abertura de valas em ruas e calçadas para reparo dos vazamentos”, afirma Paulo Padilha, engenheiro do departamento de planejamento integrado da Sabesp.

CEQ

Através do Comitê de Estanqueidade, a ABENDE criou 2 normas que tratam de saneamento básico. Na luta para transformar os Ensaio Não Destrutivos em uma prática segura e eficiente para a empresa, a ABENDE se esforçou para que a Detecção de Vazamentos fosse realizada com profissionais certificados. Com o objetivo de melhorar a qualidade da mão-de-obra do setor, especialmente das empresas contratadas, em 1999, em parceria com a ABENDE, a Sabesp buscou a caracterização da atividade de detecção de vazamentos não-visíveis como um Ensaio Não Destrutivo visando à verificação da estanqueidade, através de métodos acústicos. O próximo passo foi criar o Comitê Técnico Setorial, que envolve empresas de saneamento estaduais (Sabesp e Sanepar) e prestadoras de serviço para a elaboração de todos os documentos requeridos (procedimentos, instruções, apostilas e questões de prova). A Sabesp assumiu o papel para aplicar exames e foi assim que surgiu o CEQ - Centro de Exames de Qualificação. Em setembro de 2001, através de auditoria, a ABENDE reconheceu a Sabesp como Centro de Exames de Qualificação – CEQ SABESP.

Pioneiro na América Latina, o CEQ tem a responsabilidade de aplicar os exames (teórico e prático) de qualificação a candidatos à certificação em Ensaio Não Destrutivos reconhecidos pelo Conselho de Certificação. Hoje, conta com uma sala para a aplicação dos exames teóricos e com um campo de prova para a aplicação dos exames práticos. Há um calendário mensal para a realização de exames para dois níveis de profissionais, o Nível 1 (instalador) e o Nível 2 (técnico). O calendário está disponível para consulta no site da ABENDE. Submetem-se aos exames profissionais das empresas prestadoras de serviço e das companhias de saneamento do Estado de São Paulo e de outros estados do Brasil. Desde quando foi inaugurado até julho de 2005, o CEQ-Sabesp já aplicou 713 exames.

Campo de prova

O Campo de Prova é constituído por uma rede pressurizada e compartilhada com uma área de estacionamento de 1.200m², onde foram instaladas 110m de tubulações de ferro fundido DN80 e PVC DN75, ambas com derivações em tubos de polietileno PE DE20 que simulam os vazamentos. Foi também executada uma edificação, com 36m² de área construída, denominada “Centro de Controle dos Vazamentos”, contendo um subsolo de operação do CEQ e um pavimento térreo administrativo. O subsolo é composto por um tanque com capacidade de mil litros d’água, uma calha de recebimento do volume dos vazamentos simulados, uma bomba de recalque que pressuriza e recircula toda água do sistema, conjunto de torneiras que permite o acionamento de cada vazamento a ser aplicado ao candidato e demais acessórios de operação.

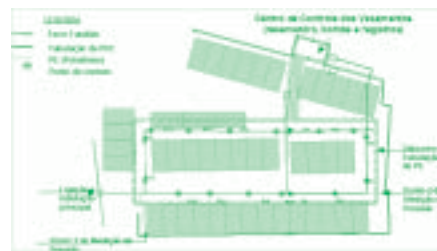


Instalação dos tubos de polietileno PE DE20

Detalhe da área destinada às obras do CEQ



Tabela do Centro de Controle dos Vazamentos



Os vazamentos simulados são executados mediante ligação entre o Centro de Controle dos Vazamentos e a rede principal (PVC e FF), através de tubulação de Polietileno PE DE20.

A diferença com a certificação

De acordo com os dados da ABENDE, desde 2000, 671 profissionais níveis 1 e 2 passaram por treinamento de Estanqueidade. Ou seja, frequentaram aulas teóricas e práticas, no entanto a relação treinamento/certificação é bastante díspare. Poucos profissionais que recebem treinamento obtêm certificação em Estanqueidade. A Sabesp luta para reverter esse quadro. Desde que o Programa de Certificação de Detecção de Vazamentos Não-Visíveis foi implantado em janeiro de 2000, é possível perceber como a certificação evoluiu. Até julho de 2005, 120 profissionais foram certificados. Pelo menos 14 empresas possuem empregados certificados. E de acordo com a Sabesp, graças a estes profissionais, houve um acréscimo de 56% na extensão da varredura; e acréscimo de 12% no índice de acertos dos vazamentos. De fato o número de certificados está em crescimento, mas é importante mostrar como seria se esses profissionais não tivessem mão-de-obra qualificada.

Para comparar os resultados entre equipes certificadas e não certificadas, a Sabesp utilizou um mesmo serviço de detecção de vazamento apresentado na Unidade de Negócio Sul/Sabesp. Sendo assim os resultados apresentados seriam inferiores a 12%, ou seja, 1.601 vazamentos detectados com um volume estimado de 4.610.074m³, ou seja 628.646m³ de água continuariam a serem desperdiçados, em função dos vazamentos não detectados pelas equipes não-certificadas em 2002.

ANO 2002	Equipe Não-Certificada	Equipe Certificada
Vazamentos Locados (un)	1.601	1.819
Volume Recuperado (m ³)	4.610.074	5.238.720
Economia de água	628.646 m ³	

E pelo visto, essa luta para avançar no processo de certificação só terminará quando o objetivo estiver concluído. “Além das prestadoras de serviços, queremos certificar todo o nosso pessoal”, espera Jairo Tardelli.

Sócios ABENDE

Programa de Fidelidade do Sócio

Banco de Empregos

O Banco de Empregos da ABENDE é consultado por diversas empresas associadas ou não à Associação. Elas solicitam profissionais de variadas técnicas de Ensaio Não Destrutivos. A novidade é que a partir de agora, os interessados em buscar profissionais por técnica desejada, poderão fazê-lo através do site da ABENDE: www.abende.org.br. No ano que vem, a pesquisa estará mais completa, com busca pela técnica, pela cidade que o profissional trabalha e mais: o interessado ainda poderá incluir a vaga que quiser no próprio site. Mais informações, tratar com o Serviço de Atendimento ao Sócio (SAS), tels: (11) 5586-3190; fax (11) 5581-1164 ou pelo e-mail: socios@abende.org.br



Núcleo de Informações

Atenção, sócios! No site da ABENDE (www.abende.org.br) você pode encontrar no canto direito da página o “Núcleo de Informações”, que é um verdadeiro acervo virtual do que a ABENDE possui. Neste link, você encontrará todos os títulos disponíveis na biblioteca da Associação, assim como artigos publicados em revistas especializadas e ainda, mais de cem perguntas respondidas por profissionais especializados, referentes às principais dúvidas dos sócios. Consulte já o site!

Desconto Progressivo

A partir do ano que vem, todos os sócios da ABENDE poderão participar do programa de Desconto Progressivo. Quanto mais tempo de filiação o sócio tiver, mais descontos terá.

Procure o setor de Sócios no tel: (11) 5586-3190 ou por e-mail: socios@abende.org.br

Agenda de Eventos

Evento	Data	Local
1º Seminário de Manutenção e END no Setor de Papel e Celulose	30 de novembro	São Paulo/SPABENDE

Agenda de Cursos

Curso	Novembro	Realização
Nivelamento para Níveis 3 (Módulos I e II)	21/11 a 03/12	ABENDE/SP
API 579	21/11 a 23/11	ABENDE/SP
Básico de END em Fundição – Módulo B - Parte IV	21/11 e 22/11	ABENDE/SP
Aplicações de Lasers em Ensaio Não Destrutivos (Noturno)	21/11 a 02/12	ABENDE/SP
Ações Corretivas e Preventivas	23/11	ABENDE/SP
Workshop para Instrutores – ABENDE e OTR	25/11 a 26/11	ABENDE/SP
Básico de END em Fundição – Módulo B- Parte V	28/11 e 29/11	ABENDE/SP
Ensaio Radiográficos – N 3	05/12 a 13/12	ABENDE/SP
Básico de END em Fundição – Módulo B- Parte VI	05/12 e 06/12	ABENDE/SP
Ensaio Radiográficos – N 3	05/12 a 13/12	ABENDE/SP
Básico de END em Fundição – Módulo B- Parte VI	05/12 e 06/12	ABENDE/SP

Expediente



Publicado por: Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção - ABENDE - **Responsável:** Eliane Bastos - **Redação:** Marcelo Neris, João Conte. - **Jornalista:** Renata Chiarantano - MTB : 23.339 - **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

