

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

14ª GESTÃO • ABRIL | 2005 a MARÇO | 2007

RELAÇÃO DE ASSOCIADOS

SÓCIOS EMPRESAS/ENTIDADES

Átomo Radiop. e Segurança Nuclear S/C Ltda
 Açoforja Indústria de Forjados S/A
 Aços F. Sacchelli Ltda
 Alstom Brasil Ltda
 Araújo Engª e Integridade em Equipamentos Ltda
 Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 Arotec S/A Indústria e Comércio
 Auxílio Assessoria Serviços Técnicos S/C Ltda
 BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 BC Trade - Comercial Importadora e Exportadora Ltda
 BQS Brazil Quality Services Ltda EPP
 Brasitest Ltda
 Braskem UN - Insumos Básicos
 Carestream Healht
 Carlos Alberto Arruda Salles Marques e Cia. Ltda
 CBC Indústrias Pesadas S/A
 CCI - Centro Controle e Inspeção Ltda
 CEI - Centro de Engenharia e Inspeções Ltda
 Centro de Pesquisa Energia Elétrica - CEPEL
 CHS - Coolers and Heaters Systems Indústria e Comércio Ltda
 CIA - Centro Nacional de Tecnologia e Com. Ltda
 Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP
 Cia Petroquímica do Sul - COPESUL
 Competência Assessoria e Serv. Técnicos Ltda
 Confab Industrial S/A
 CONSINSP - Insp. Equip. e Manut. Indl. Ltda
 Cooperativa dos Insp. Autônomos da BA - COOINSP
 Cooperativa dos Insp. de END Estado BA - COOEND
 Cooperativa Nac. de Controle da Qualidade - COONAI
 Deten Química S/A
 Diagnostic Imagind Automação Ltda
 DMCI Inspeções Ltda
 Dresser Indústria e Comércio - Div. Masoneilam
 Ely Chemical Company Limited
 END Oliveira
 END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Engenorte Engenharia e Inspeção Ltda
 Engisa Insp. e Pesquisa Aplicada à Indústria Ltda
 Escola de Engª Eletromecânica da Bahia-EEEMBA
 Escola Técnica SENAI do Cabo
 Faig Fundação de Aço Inox Ltda
 Flir Systems Brasil Com. de Câmeras Infravermelhas Ltda
 FRAEND - Consultoria, Inspeção e Treinamento
 GDK S/A
 GE Inspection Technologies
 General Electric do Brasil Ltda
 Geraltec - Consultoria em Equipamentos Ltda
 German Engª e Serviços de Manutenção
 HCG Tecnologia Ltda
 Inspeção, Consultoria e Projetos Ltda - INSPEC
 Integra - Coop. Prof. Engª Integridade Equip. Ltda
 Interativa - Consult. e Aval. de Equipamentos Ltda-EPP
 INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Irmãos Passaúra Et Cia Ltda
 ISQ Brasil - Instituto de Soldadura e Qualidade Ltda

SÓCIOS PATROCINADORES

Carestream Healht	TenarisConfab
GE Inspection Technologies	TWI
Metal Chek	USIMINAS
Oceaneering	V&M do Brasil

ITW Chemical Products Ltda
 JBS Inspeção e Ensaio Ltda
 JR END'S - Emp. Serv. Consult. Ass. Ltda
 Carestream Healht
 Kroma Produtos Gráficos e Representação Ltda
 Kubika Comercial Ltda
 Latin Consult Engenharia S/S Ltda
 Lloyd's Register do Brasil Ltda
 Marine Production Systems do Brasil Ltda
 Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Metaltec Não Destrutivos Ltda
 Metso Minerals Brasil Ltda
 MKS Serviços Especiais de Engenharia Ltda
 Multiflux Máquinas Especiais Ind. e Com. Ltda
 NDT do Brasil Ltda
 P&C Consultoria Repres. e Comércio Ltda
 Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS
 Petroquímica Triunfo S/A
 Petroquímica União S/A
 PHE Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda
 Physical Acoustics South America - PASA
 Platume Instalação Industrial Ltda
 Polietilenos União S/A
 Polimeter Comércio e Representações Ltda
 Powertemp Tecnologia Industrial Ltda
 Proaqt Empreendimentos Tecnológicos
 Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Quality Welding Consultoria e CQ Ltda
 Rem Indústria e Comércio Ltda
 Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Sansuy S/A Indústria de Plásticos
 SBCQ Inspeções, Ensaio e Testes de Qualidade Ltda
 SCGÁS - Companhia de Gás de Santa Catarina
 Segás do Brasil Ltda
 SENAI/RJ - Centro de Formação Profissional de Niterói
 Serv-End Indústria e Comércio Ltda - EPP
 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 SGS do Brasil Ltda
 SISTAC - Sistemas de Acesso Ltda
 Sociedade de Ensino Iguaçu S/C Ltda
 Sotherm Tratamento Térmico Ltda-ME
 South Seas International Ltda
 Spirax Sarco Indústria e Comércio Ltda
 System Asses., Insp. e Controle da Qualidade Ltda
 Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 TGM - Turbinas Indústria e Comércio Ltda
 Topcheck Controle da Qualidade Ltda
 TWI Brasil Serv. Tecnologia e Engª Ltda
 Ultratest Inspeções Técnicas Ltda
 Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS
 V&M do Brasil S/A
 Victória Qualidade Industrial Ltda
 Voith Siemens Hydro Power Generation
 Welding Soldagem e Inspeções Ltda

| ÍNDICE |

Relação de Associados	02
Institucional	04
Palavra do Presidente	05
Direção	06
Macro-Estratégias	08
 PARTE I	
Atividades Gerais da Diretoria	11
 PARTE II	
ATIVIDADES TÉCNICAS SETORIAIS	
Cursos	13
Eventos.....	14
Sócios.....	15
Qualificação e Certificação de Pessoal.....	16
Normalização Técnica	18
Comunicação Institucional	20
Biblioteca Técnica e Núcleo de Informações Tecnológicas.....	22
Projetos de Tecnologia - ETS.....	23
Comissões Técnicas	24
 PARTE III	
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	
Administração.....	25
Responsabilidade Social	27
 PARTE IV	
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	
Balanço Patrimonial 2005/2006	28
Prestação de Contas-Parecer do Conselho Fiscal.....	29
 PARTE V	
ORGANOGRAMA	
Estrutura.....	30
Quadro de Pessoal	31
 PARTE VI	
COLABORADORES.....	33
 REDE ABENDE	47

Sócios Patrocinadores



INSTITUCIONAL

Missão

Difundir a tecnologia dos END e Inspeção, preservando a vida das pessoas e o meio ambiente

Visão

Ser uma entidade internacionalmente reconhecida pela difusão da tecnologia dos END e Inspeção, através da informação tecnológica e da capacitação de pessoas

Política da qualidade:

- a) Difundir a tecnologia dos Ensaios Não Destrutivos e Inspeção, no Brasil e exterior.
- b) Buscar a excelência dos serviços e produtos visando atender às expectativas dos clientes.
- c) Aprimorar continuamente os processos.
- d) Preservar as boas relações com os fornecedores, parceiros e demais partes interessadas.
- e) Motivar, capacitar e avaliar continuamente os recursos humanos.

Valores

a) Integridade

prática de princípios éticos no relacionamento entre colaboradores, parceiros, clientes e fornecedores;

b) Tecnologia

busca constante pela atualização e inovação tecnológica;

c) Confiabilidade

compromisso em obter a máxima eficiência em nossos serviços;

d) Transparência

na gestão de nossas atividades e processos;

e) Comprometimento

valorização constante dos funcionários, colaboradores e associados;

PALAVRA DO PRESIDENTE



Esta gestão da Diretoria focalizou os trabalhos da Associação em três áreas: Treinamento, Certificação e Normalização Técnica.

Acreditamos que todas as demais atividades da entidade são decorrentes deste “tripé”, que é a própria missão institucional da ABENDE.

A preocupação com as pessoas que trabalham na Associação foi outro foco de nossa atuação. O sucesso da Associação depende extremamente das pessoas que ali trabalham.

Assim, fizemos uma readequação salarial e introduzimos um programa de benefícios para valorizar e motivar nossos colaboradores, funcionários, estagiários e consultores.

A entidade deu também continuidade às suas ações sociais, como o programa de “Incubadoras de Pessoas” e a cessão de bolsas de estudos em cursos e exames de qualificação para sócios sem colocação no mercado.

A participação internacional foi outra fonte de constante acompanhamento por parte da Diretoria. Estivemos representados em eventos realizados na Inglaterra, Alemanha, Argentina, além de um programa de visitas a países da região da América Latina, recentemente iniciado.

O Projeto da Sede Própria, sonho de todos os nossos colaboradores, pode não ter avançado na velocidade de nossas expectativas, mas o conceito da sede e área de atuação tecnológica foram devidamente consolidados.

Buscamos incessantemente sediar a Secretaria do Subcomitê 09 de Emissão Acústica do Comitê Técnico ISO TC-135 de END. Oficializado na resolução 26/2007 do Comitê Técnico da ISO, pela primeira vez, um país da América do Sul será sede de uma secretaria de normalização da organização internacional ISO. Trata-se, sem dúvida, de outro marco na história de sucesso da ABENDE.

A Associação foi também recentemente certificada pelo Ministério da Justiça como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), um título que distingue as entidades do 3º Setor e que nos abrirá inúmeras oportunidades de desenvolvimento de projetos em parceria com o governo e empresas sócias.

Por fim, iniciamos a implantação da ISO 9001 na Associação, processo este conduzido de forma cooperativista pelo sr. Carlos Hallai Júnior, consultor nesta área e ex-presidente da entidade. Está prevista para maio, próximo, a nossa certificação ISO.

Enfim, são apenas algumas das mais importantes ações do período.

*Pedro Feres Filho - Presidente
Gestão 2005/2007*

| DIREÇÃO |

DIRETORIA

Presidente: Pedro Feres Filho (PASA)
Vice Presidente: João Rufino Teles Filho (ALSTOM)
Diretores: Antonio Carlos Ribeiro (PQU)
 Carlos Madureira (BBL)
 Edson José Eufrásio (V&M Tubes)
 Eugenio Soldá (GE Inspection Technologies)
 João Carlos de Freitas (TBG)
 Sérgio Damasceno Soares (PETROBRAS/CENPES)

CONSELHO DELIBERATIVO

Presidente: Edson Vasques Moreira (TenarisConfab)
Vice Presidente: Pedro Feres Filho (PASA)
Conselheiros: Amílcar Andrade Sales (Braskem)
 Aylton Pereira da Silva (PETROBRAS)
 Carlos Hallai Jr. (RPC ENGENHARIA)
 Carlos Henrique de Moraes (CONERGE)
 Carlos Soligo Camerini (PETROBRAS)
 Eduardo Fávero (DaimlerChrysler)
 João Rufino Teles Filho (ALSTOM)
 José Santaella Redorat Jr. (Consultor)
 Maria Izabel Gebrael (METAL CHEK)
 Oswaldo Rossi Júnior (INTER-METRO)
 Paulo Rech (SENAI)
 Vilmar da Silva do Vale (EMBRAER)
 Waldomiro Costa Figueiredo Filho (CETRE)

CONSELHO FISCAL

Adélia Sahyun (ÁTOMO)
 Alvaro Armando Garcia Jorge (Consultor)
 Detlef Werner Shultze (Consultor)
 Henrique Goldberger (REM)
 Ricardo Andreucci (Consultor)
 Roberto Antonio do Prado (MULTIFLUX)

CONSELHO DE CERTIFICAÇÃO

Antonio Carlos de Arruda Miranda (Brasiteste Ltda)
 Aurélio Escudero (Associação Bras. Engenharia Industrial (ABEMI)
 Carlos Madureira (BBL – Bureau Brasileiro S/C Ltda)
 Carlos Reis Vilhena (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI)
 Carlos Roberto Russi (Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN)
 Cláudio Correa de Oliveira (Serviços Marítimos Continental Ltda)
 Edgar Rubem Pereira da Silva (Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás – IBP)
 Edney Santos de Jesus (Sindicado Nac. Trabalhadores Ativ. Subaquáticas –SINTASA)
 Edson Almeida Torre (SABESP)
 Edson Vasques Moreira (TenarisConfab)
 Erick Lage (ABENDE)
 Ezio Angioletti (Consultor - ABENDE)
 Hilton Sérgio B. Milani (Arctest Ltda)
 Jairo Tardelli Filho (SABESP)
 João Rufino Teles Filho (Alstom Brasil Ltda)

José Alfredo Bello Barbosa (Fundação Bras. Tecnologia da Soldagem – FBTS)
 José Antonio Duarte (Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS/SEQUI)
 José Carlos Paioli (Serv-END Ltda)
 Luiz Cesar de Almeida (Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS)
 Luiz Mamede G. Magalhães (Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN)
 Marcelo Neris de Santana (ABENDE)
 Marcelo Stenzel (SGS do Brasil Ltda)
 Mário Bittencourt Q. de Almeida (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI)
 Mauro do Valle (Representante dos Profissionais Qualificados)
 Pedro Feres Filho (PASA)
 Ricardo Silva e Lima (Sindicato das Empresas Subaquáticas – SIEMASA)
 Ronaldo Pollis (Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN)
 Silvio Kazuo Osugi (Representante dos Profissionais Qualificados)
 Sólon Guimarães Filho (Fundação Bras. Tecnologia da Soldagem – FBTS)
 Vilmar da Silva do Vale (Empresa Brasileira de Aeronáutica – EMBRAER)

CONSELHO DE NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

Alberto Jorge Gonçalves Maia - Confab Industrial S/A
 Antônio Carlos Ribeiro - Petroquímica União S/A
 Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia Ltda
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Alberto Barros de Castro - Carestream Health
 Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Luiz Roberto Souza Silva - Qualysolda RS Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Oswaldo Rossi Júnior - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Pedro Feres Filho - Physical Acoustics South America - PASA
 Pedro Paulo Barbosa Leite - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC
 Roberto Ferraboli Júnior - Petroquímica União S/A
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Wilson Barbosa de Oliveira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC

BUREAU DE CERTIFICAÇÃO

Carlos Roberto Russi (Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear – IBQN)
 Edson Almeida Torre (Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP)
 Edson José Eufrásio (V&M do Brasil S/A)
 Erick Andrade Lage (ABENDE)
 Ezio Angioletti (Consultor)
 Hilton Sérgio B. Milani (Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda)
 Humberto Silva Campinho (Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI)
 João Rufino Teles Filho (Alstom Brasil Ltda)
 Marcelo Neris de Santana (ABENDE)
 Marcus Vinicius Maciel Martins (Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/E&P)
 Paulo da Cruz Silva (Eletronuclear)
 Ricardo de Oliveira Carneval (Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES)

Macro-Estratégias

2006 a 2007

Foram definidas as seguintes macro-estratégias para o período:

I) Consolidar a atuação da Associação nos temas Treinamento, Normalização e Certificação no Brasil e América Latina

Estratégias	Táticas
Consolidar o Sistema de OTR's (Organismos de Treinamento Reconhecidos)	Envolver os OTR's no desenvolvimento de cursos de novas tecnologias de acordo com as necessidades regionais e nacionais
	Preparar sistema de avaliação técnica para auditoria
	Promover reuniões periódicas
	Identificar mercados regionais para reconhecimento de novos OTR's
Implementar o Sistema ABENDE de Certificação de Pessoas para atender aos outros setores industriais (Siderúrgico, Elétrico, Papel e Celulose, Automotivo e Ferroviário) Priorizar: Elétrico, Siderúrgico e Automotivo	Identificar as necessidades de cada setor industrial
	Buscar o mútuo reconhecimento internacional do SNQC/END (Sistema Nacional de Qualificação e Certificação de Pessoal em END)
	Ampliar a atuação da certificação para novas tecnologias e outras áreas de atuação
	Buscar o mútuo reconhecimento com os setores Nuclear e Aeronáutico
Ampliar o escopo de atuação do setor de cursos	Implementar o CEQ ABENDE (Centro de Exames de Qualificação)
	Promover o estudo sobre a necessidade de implementar curso de pós-graduação
	Pesquisar a implantação da universidade virtual
Intensificar a atuação em Normalização Técnica	Estudar a implementação do ensino à distância para END
	Promover a efetiva utilização das normas de END
	Promover articulação com os comitês técnicos da ABNT
	Promover integração entre treinamento, normalização e certificação.
	Intensificar a atuação no Mercosul

II) Consolidar a atuação tecnológica da entidade como Entidade Tecnológica Setorial (ETS) e difundir novas tecnologias

Estratégias	Táticas
Promover a gestão de projetos de END e Inspeção	Elaborar e implementar projetos fomentados por órgãos governamentais
	Elaborar e implementar projetos mono e multiclientes
	Elaborar e implementar Projetos Mistos – Fomentados por órgãos governamentais aliados às contrapartidas de clientes
	Promover a articulação com o CENPES/Petrobras
Implementar o Centro Tecnológico da ABENDE	Preparar o Projeto do Centro Tecnológico para a captação de recursos governamentais e privados
	Fomentar o uso dos Laboratórios de "Leak Testing" e análise de vibrações como núcleo inicial do Centro Tecnológico
	Promover a articulação com instituições de ensino técnico e superior par ao desenvolvimento de projetos e utilização dos Laboratórios de "Leak Testing" e Análise de Vibrações
	Promover a articulação com os centros de tecnologia de dutos e materiais
Difundir novas tecnologias de END e Inspeção	Definir as novas tecnologias aplicáveis
	Estabelecer e implementar redes temáticas em END e inspeção para o Brasil e América Latina
	Implementar o núcleo de informações tecnológicas (NIT-END) e o centro de documentação técnica
	Promover cursos, eventos e palestras
	Divulgar artigos técnicos na revista da ABENDE e em veículos de outras entidades
	Participar de eventos de outras entidades

III) Difundir a Associação e suas atividades no País e exterior, reforçando a imagem da ABENDE como entidade de referência em sua área de atuação

Estratégias	Táticas
Ampliar a atuação da entidade para outros setores industriais: Automotivo, Elétrico, Papel e Celulose, Nuclear, Ferroviário e Mineração	Promover cursos e eventos
	Participar de eventos de outras entidades
	Publicar artigos em revistas técnicas
	Divulgar a ABENDE e os END na mídia, via assessoria de imprensa
Priorizar: Elétrico, Automotivo e Mineração	Constituir comissões setoriais
Intensificar a atuação da entidade para os setores: Aeronáutico, Químico, Nuclear, Naval e Siderúrgico	Promover cursos e eventos
	Participar de eventos de outras entidades
	Publicar artigos em revistas técnicas
	Divulgar a ABENDE e os END na mídia, via assessoria de imprensa
Priorizar: Siderúrgico, Químico e Naval	Constituir comissão setorial naval
	Articular com as entidades dos setores
Ampliar e manter o quadro associativo da ABENDE	Captar profissionais qualificados
	Captar estudantes e acadêmicos
	Captar funcionários de grandes empresas
	Captar empresas dos setores de atuação da entidade
	Intensificar os programas de fidelização e desconto progressivo
Difundir o ensino dos END nas instituições de ensino	Participar dos eventos internos das instituições que possuem ensino dos END (Semana de Engenharia)
	Tornar os professores formadores de opinião, para difusão dos END, através da promoção de eventos periódicos
	Promover o KIT de END
	Promover a interligação da biblioteca da ABENDE com as das Instituições
Ampliar a atuação de entidade na América Latina e em países de Língua Portuguesa	Desenvolver material de divulgação em espanhol
	Promover e apoiar atividades da ABENDE nesses países
	Matricular países de Língua Portuguesa
	Promover eventos latinoamericanos (sedar)
Intensificar a atuação regional	Matricular os estados e regiões
	Definir os representantes regionais
	Promover cursos e eventos com enfoque regional
Ampliar a difusão da imagem da Associação	Promover a atuação nos grandes compradores através de visitas e palestras
	Consolidar a atuação em outras áreas da Petrobras: E&P e Abast/Refino

IV) Expandir a atuação da ABENDE para a área de inspeção industrial

Estratégias	Táticas
Implementar a Secretaria do PROMAI	Constituir o Comitê Executivo
	Elaborar Plano de Atividades
	Inserir Logo no site
	Promover a contínua divulgação
Desenvolver cursos e eventos	Preparar programa de cursos e eventos
Implementar sistemas de certificação de pessoal	Estudar a implementação de sistemáticas de certificação
	Constituir o Comitê Setorial de Inspeção e Manutenção dos END
Articular com outras entidades e instituições	Definir instituições e entidades
	Articular a promoção de atividades conjuntas
Implementar ações no tema Inspeção em Serviços	Constituir a Comissão de Estudos de END em Serviço e articular com o GT de Inspeção do IBP
Reforçar a atuação das técnicas de END em Manutenção	Articular com a ABRAMAM
	Participar de eventos da área
	Preparar trabalhos técnicos para apresentação em eventos e palestras da área
	Promover a divulgação do fato
	Desenvolver atividades na técnica

V) Outras estratégias

Estratégias	Táticas
Promover a valorização e o contínuo desenvolvimento dos colaboradores, contribuindo para a retenção dos talentos da equipe	Ampliar o Programa de Benefícios
	Implementar o Sistema de Gestão de Pessoas por Competências
	Promover o Programa de Participação nas Metas
	Implantar o Programa de Recompensa por Mérito
Expandir a atuação do BC para outras modalidades, reforçando a imagem da ABENDE como Entidade Certificadora	Analisar o certificado do inspetor de concreto
	Implementar a certificação do inspetor de alpinismo
	Implementar a certificação do inspetor de ruídos
Ampliar o reconhecimento/credenciamento da entidade como ferramenta de marketing	Buscar o credenciamento OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público)
	Buscar o credenciamento ANP (Agência Nacional de Petróleo)
Estruturar a Associação à ISO 9000	Estruturar a Associação para atender à ISO
	Inscriver a ABENDE no Prêmio Nacional da Qualidade

PARTE I

Atividades Gerais da Diretoria

[Certificação de Pessoal]

- Implementado projeto de estruturação de um CEQ – Centro de Exames de Qualificação ABENDE, na modalidade Móvel, para atender eventuais demandas e também novas tecnologias, como Emissão Acústica e Análise de Vibrações, entre outras.
- Continuidade da atuação da ABENDE como Secretaria Executiva da Comissão Técnica de Certificação de Pessoas do INMETRO.
- Pela primeira vez foram aplicados exames de qualificação através do CEQ Móvel SENAI/CIMATEC-BA, em Janeiro/2006, na sede da ABENDE.
- Assinado acordo de cooperação com o – Instituto Argentino de Normalização (IRAM) para promover o estudo do mútuo reconhecimento de profissionais certificados no Brasil e Argentina.
- Participação nos trabalhos de elaboração da Política Nacional de Certificação Profissional, lançado pelo Governo Federal.
- Renovado o reconhecimento da ABENDE pela EFNDT (European Federation for NDT) pelo MRA (Mutual Recognition Agreement – MRA), instrumento que garante que o Sistema de Certificação da ABENDE seja conduzido segundo os preceitos mínimos estabelecidos pela Federação.
- Firmado acordo com a ABRATEC para o desenvolvimento de sistemática de Q&C do Inspetor da Construção Civil.

[Treinamento]

- Iniciado o projeto para readequar o Sistema de Operação dos Organismos de Treinamento Reconhecidos – OTR's da ABENDE.
- Participação intensa da Associação nas atividades do Projeto IND-025 “Treinamento e Certificação de Inspetores” do PROMINP – Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás.
- Assinado acordo de cooperação com o TWI nas áreas de treinamento e certificação de pessoas.
- Lançamento dos livros de Líquido Penetrante, Partícula Magnética e Correntes Parasitas da série “Livros de END” patrocinada pela PETROBRAS.

- Desenvolvidos estudos com a FATEC-Sorocaba para o lançamento, em parceria, de um curso de especialização em END.
- Firmado acordo de parceria com a Universidade Federal Fluminense para o curso de Especialização de Pós-Graduação em Montagens Industriais e Fabricação Mecânica.

[Normalização]

- O Brasil, representado pela ABNT, foi indicado para secretariar o SC-09 de Emissão Acústica do Comitê ISO TC-135 de END, tendo a ABENDE feito intenso trabalho nesse sentido.
- Constituído o Conselho de Normalização Técnica para acompanhar as atividades do ONS-58.

[Representação]

- Participação em evento sobre aplicação da tecnologia nuclear, em maio/2005, em Brasília – DF.
- Visita do Gerente de Certificação do BINDT, do Reino Unido, sr. John Thompson, em junho/2005, tendo mantido reuniões com o Bureau de Certificação e visitado o SEQUI/PETROBRAS.



John Thompson, Gerente de Certificação do BINDT na ABENDE

- Visita dos srs. Carlos Arrieta e Juan Rodriguez Cardona, de Cuba, em setembro/2005.
- Organização e participação de delegação brasileira no Congresso Regional de END, realizado em Neuquén – Argentina, no período de 2 a 5 de Novembro de 2005.
- Outorgado o Prêmio ABENDE 2005 ao Dr. Rinaldo Campos Soares, Presidente da USIMINAS
- Participação junto ao INMETRO no estabelecimento da sistemática de acreditação de empresas de inspeção por END.
- Participação na 4ª Conferência Africana de END realizada no Cairo – Egito em Fevereiro/2006.
- Participação na 5ª Conferência Européia de END, realizada em Berlim – Alemanha, no período de 25 a 29 de Setembro de 2006.
- A ABENDE passa a integrar o WG-1 Working Group de Certificação da EFNDT – Federação Européia de END.



Entrega do Prêmio ABENDE 2006

- Outorgado o Prêmio ABENDE 2006 ao Dr. Flávio Azevedo, Diretor Presidente da V&M.
- A ABENDE é qualificada como OSCIP – Organização da Sociedade Civil de Interesse Público pelo Ministério da Justiça.
- Extinguido o Conselho de Tecnologia. As atividades de caráter tecnológico passaram a ser desenvolvidas pelos Comitês Setoriais.
- Instalado o escritório de representação em São Leopoldo/RS em parceria com a empresa Zepto.
- Participação no Conselho Consultivo do CAND – Centro de Avaliação Não Destrutiva, criado pela Eletronuclear e PUC/RJ.
- Firmado acordo de parceria com o Centro de Tecnologia de Dutos – CTDUT.
- Promovidas visitas à Argentina, Bolívia, Chile e Equador.
- Assinado acordo de cooperação com a Universidade Libre da Colômbia para a realização de cursos de END naquele país.
- Promovida reunião com representantes do Estado de Ontário – Canadá.
- A ABENDE foi convidada a participar do Conselho de Tecnologia do CTDUT, tendo indicado o sr. Sérgio Damasceno Soares para nos representar.

[Inspeção]

- A ABENDE passou a secretariar o Projeto Multilateral de Avaliação da Integridade – PROMAI
- Constituído o Grupo de Trabalho – GT de Inspeção em Serviços, com interface de atuação com o GT de Terminologia de Inspeção do IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás.

[Fato]

- Falecimento do sr. Gilberto Perigo, 24 de Junho de 2005, Ex-Presidente da ABENDE.

[Sócios]

- Revisados os critérios de Sócio Patrocinador.
- Lançada a comemoração do Jubileu de Sócios para premiar empresas e sócios individuais.
- Reestruturação do Setor para aumentar o número de Sócios.

[Tecnologia]

- Implementado o NIT – Núcleo de Informações Tecnológicas.

[Responsabilidade Social]

- A TenarisConfab, Sócio Patrocinadora, e a ABENDE decidiram outorgar uma doação a uma entidade de assistência, tendo sido escolhido o Lar Irmã Júlia, em março/2005, em Pindamonhangaba – SP.

[Comunicação]

- Promovida a reformulação do Site da ABENDE, com a introdução de área restrita de consultas para associados.

[Administração]

- Locada área adjacente para a instalação dos Laboratórios de Análise de Vibrações e Leak Testing, cujos equipamentos e materiais foram transferidos de Limeira – SP.
- Encerrado o contrato mantido com a PETROBRAS – Área de Engenharia para a cessão de mão-de-obra especializada.



Laboratório de Análise de Vibrações na ABENDE

- Promovida a revisão do Estatuto da Associação para a sua devida adequação ao novo Código Civil.
- Promovida a revisão do Regimento Interno de funcionamento da Associação.
- Efetuada a revisão dos conceitos de Missão, Negócio, Visão e Política da Qualidade de Associação.
- Introduzida a sistemática de auditorias fiscais e contábeis trimestrais, através de contratação de empresa independente, a Partnership.
- Contratada empresa de consultoria em gestão de pessoas para promover pesquisa de levantamento do clima organizacional em 2005 e 2006.
- Promovida re-estruturação organizacional da entidade, com a criação de três Gerências Executivas: Administração e Finanças, Técnica e Atividades Associativas.

PARTE II

Atividades Técnicas Setoriais

[1] [Cursos]

Principais Atividades

O setor promove cursos especiais de END e áreas afins, desenvolvidos em parceria com outras entidades e também coordena o processo de Organismos de Treinamento Reconhecidos – OTR's.

Foi dada especial ênfase na melhoria da qualidade dos recursos da Associação, como o lançamento da série “Livros de END”, patrocinado pela PETROBRAS.

Além dessa atividade, todo o material audiovisual utilizado nos cursos foi readequado, bem como o próprio acervo de corpos-de-prova da Associação.

Foram também formalizadas parcerias com o Inter-Metro para a calibração de equipamentos e a Metal Chek para o patrocínio do material dos alunos.

O Setor deu continuidade ao desenvolvimento e organização dos cursos de Inspetor de Equipamentos, em parceria com a FBTS, em São Paulo e Salvador. Foi ainda ministrado um curso fechado para a BASF, realizado nas instalações daquela empresa em Guaratinguetá – SP.



Curso de Inspetor de Equipamentos

No âmbito da parceria entre a ABENDE e a Zepto, foram realizados cursos de Inspetor de Controle Dimensional e de Inspetores de Equipamentos no Rio Grande do Sul.

Foram treinados mais três estagiários dentro do Programa que a ABENDE desenvolve em parceria com empresas da área.

Foi organizado um curso de Phased Array, em parceria com a NDT do Brasil outro de Radiografia Digital, com a colaboração da Kodak.

Em 2005 foram também organizados os cursos internacionais de Análise de Vibrações e Leak Testing, ministrados nos Laboratórios da Associação e que contaram com a presença de três especialistas da Alemanha.



Curso de Pós-Graduação

A empresa Birds Calderaria fez a doação de um vaso de pressão. O setor coordenou também trabalhos desenvolvidos pela ABENDE para o PROMINP, como o material didático e os cursos Níveis 3.

NÚMEROS 2005

	CETRE	CETREND	ENDSCOLA	ABENDE	TOTAL
Cursos	135	21	12	29	197
Participantes	1070	162	89	564	1885
Horas/Aula	7928	1920	1240	3363	14451

NÚMEROS 2006

	CETRE	CETREND	ENDSCOLA	ABENDE	QUALITY	FRAEND	TOTAL
Cursos	79	22	5	30	4	21	161
Participantes	935	178	20	698	42	172	2045
Horas/Aula	6240	1728	440	6865	360	1536	17169

RESUMO GERAL

	2006	2005
Cursos	161	197
Participantes	2045	1885
Horas/Aula	17169	14154

[2] [Eventos]

Principais Atividades

O Setor de Eventos organizou a 8ª COTEQ – Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos, realizada em parceria com a ABRACO e IBP e realizada em Salvador – BA, em junho de 2005.



Exposição Técnica do CONAEND

Foi também promovido o 1º Fórum de Novas Tecnologias, organizado em São Paulo, em Agosto de 2005, com o apoio de diversas empresas da área.



Fórum de Novas Tecnologias

Além dos demais eventos organizados a Associação foi novamente apontada como Secretaria da 9ª COTEQ e a equipe se dedicou em preparar o evento, o primeiro como edição internacional, a ser realizada em junho próximo, mais uma vez em Salvador – BA.

Destacou-se ainda a organização do 1º Seminário sobre a Aplicação de END na Madeira e Materiais à Base de Madeira, de 29 a 31 de Maio, através de parceria com a UNICAMP e realizado no SENAI/Itatiba-SP.

Foi também promovido o 2º Seminário de END em Dutos, em Maio/2006, realizado no CTDUT, no Rio de Janeiro – RJ.

Com o objetivo de difundir as atividades da Associação nas diversas regiões do País, foram promovidos eventos regionais em Recife – PE (2005) e Natal – RN (2006).

Os principais eventos realizados foram:

- 8ª COTEQ, 7 a 10 de junho de 2005, Salvador – BA
- 1º Fórum sobre Novas Tecnologias de END, 15 a 18 de agosto de 2005, São Paulo – SP
- 4º Congresso Internacional de Proteção Radiológica Industrial e 1º Congresso Brasileiro de Proteção Radiológica, 2 a 4 de novembro de 2005, Rio de Janeiro – RJ
- 2º Seminário de END em Dutos, 18 de maio de 2006, Duque de Caxias – RJ
- 1º Seminário sobre Aplicação de END na Madeira e Materiais à Base de Madeira, 29 a 31 de maio de 2006, Itatiba – SP
- 4º Encontro Regional de END e Inspeção do Nordeste, 29 de Junho de 2006, Natal – RN
- 4º Seminário de END e Inspeção no Setor Automotivo, 25 de Julho de 2006, São Paulo – SP
- 5º Seminário de END e Inspeção no Setor Aeroespacial, 26 de Julho de 2006, São Paulo – SP
- XXIV CONAEND – Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e IEV – Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 24 a 26 de Julho de 2006, São Paulo – SP

NÚMEROS

	2005	2006	TOTAL
Eventos	13	6	19
Participantes	1016	303	1319
Stands	58	35	93
Trabalhos Técnicos	263	142	405

[3] [Sócios]

Principais Atividades

O Setor de Sócios foi reestruturado pela Diretoria da Associação, com a contratação de mais um profissional e a designação de um gerente executivo para a atividade.

Foram implementadas campanhas de obtenção de novos sócios e ações para a fidelização dos atuais associados.

O sócio passou a ter espaço exclusivo em nossos eventos, como no CONAEND e uma Sala VIP para se submeter a exames de qualificação na sede da ABENDE em São Paulo.

Foram obtidas mais duas empresas como Sócio Patrocinador: TWI e Oceaneering.

Contando com a participação do Setor de Cursos foram retreinados cinco profissionais em diversos métodos de END, preparando-os para exames de qualificação no SNQC/END.

Com a aprovação da Diretoria da Associação, foi lançado o "Jubileu do Associado" visando premiar as empresas e sócios individuais que completam 5, 10, 15, 20 e 25 anos de Associação.

Foi também revisado o Manual de Sócios e renovados diversos convênios que beneficiam os associados da entidade.

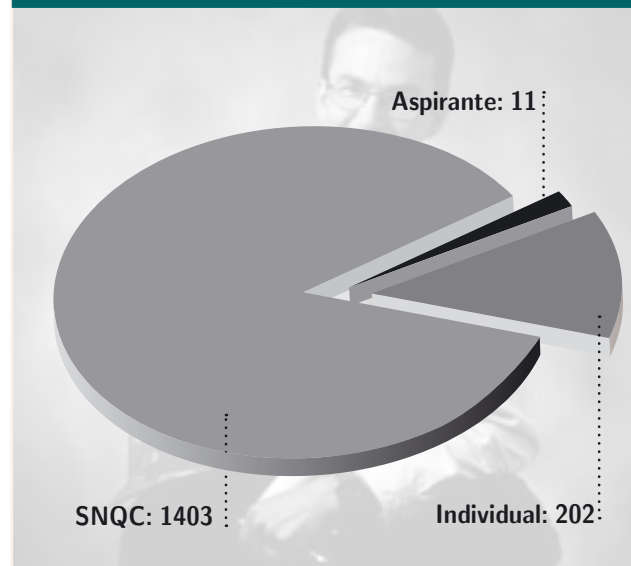
Eventos Associativos

Foram promovidas palestras gratuitas para os nossos associados:

CATEGORIAS	2005	2006
Individual	1496	1605
Aspirante	20	11
Entidade	6	8
Empresa	109	92
Patrocinador	6	7
TOTAL	1637	1723

EMPRESAS PATROCINADORAS		
2004	2005	2006
Carestream Healht	Carestream Healht	Carestream Healht
GE	GE	GE
Metal-Check	Metal-Check	Metal-Check
Synesis	Tenaris-Confab	Tenaris-Confab
Usiminas	Usiminas	TWI
	V&M do Brasil	Usiminas
		V&M do Brasil

Quantidade de Sócios Pessoa Física em 2006: 1.616



Líquido Penetrante e Partículas Magnéticas

Data: 7 de abril

Inscritos: 22

Participantes: 15

Patrocínio: Metal Check

Ultra Som Solda a Ponto

Data : 13 de setembro

Inscritos: 25

Participantes: 22

Patrocínio: GE

Fluorescência de Raio X

Data: 17 de novembro

Inscritos: 19

Participantes: 15

Patrocínio: HCG



Sala VIP do Sócio

[4] [Qualificação e Certificação de Pessoal em END]

Principais Atividades

O Setor de Certificação passou por ampla reestruturação com a contratação de dois atendentes para a função. Foi também contratado um engenheiro para exercer o cargo do Gerente-Adjunto do Bureau de Certificação.

Principais Atividades

Atividades Finalizadas

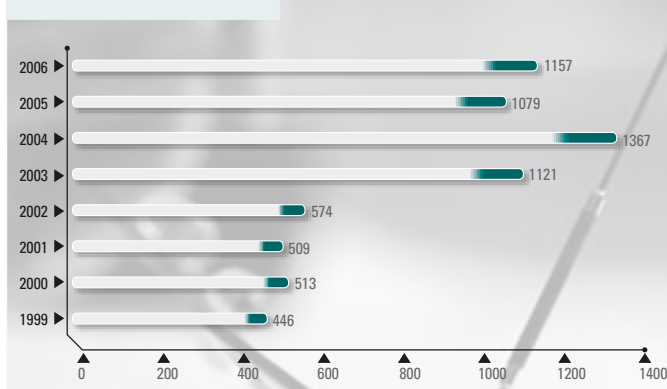
- Desenvolvido o processo de certificação dos profissionais de END no setor subaquático no âmbito do SNQC.
- Norma de qualificação do profissional de acesso por corda no âmbito da ABNT e está em fase de desenvolvimento a norma de procedimentos de acesso por corda e todo o processo de certificação na ABENDE.
- Norma de qualificação do profissional de análise de vibrações e o documento de reconhecimento dos profissionais Categoria IV para dar início ao processo de certificação.
- Foi reconhecido CEQ/SENAI/CIMATEC-BA para outras técnicas de PM e US-Medição de Espessura.
- Foi promovido acordo com a FBTS para o mútuo reconhecimento de profissionais qualificados em EV-S e IS-N1.

Atividades Iniciadas

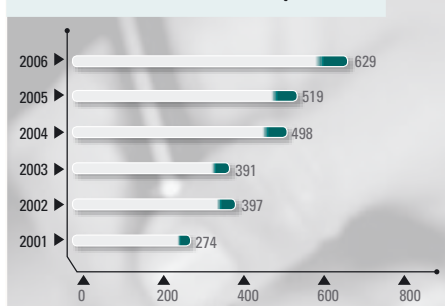
- Norma de qualificação do inspetor de controle dimensional no âmbito da ABNT e foi criado o Sistema Nacional de Qualificação e Certificação em Controle Dimensional SNQC/CD (Caldeiraria, Mecânica, Montagem de máquinas e Topografia).
- Norma de qualificação do inspetor de termografia.
- Trabalhos de reconhecimento do CEQ SENAI – MG para os métodos de END.



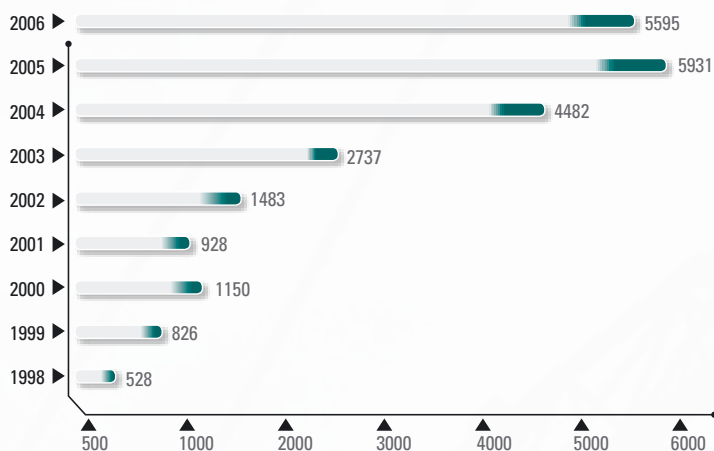
Certificações Emitidas



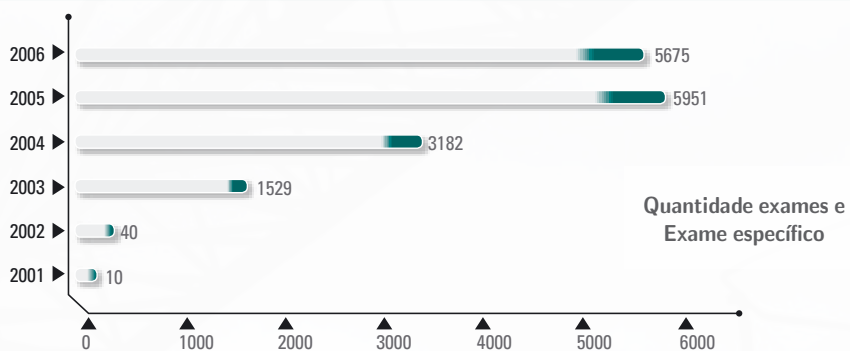
CEQ Móveis - Exames Aplicados



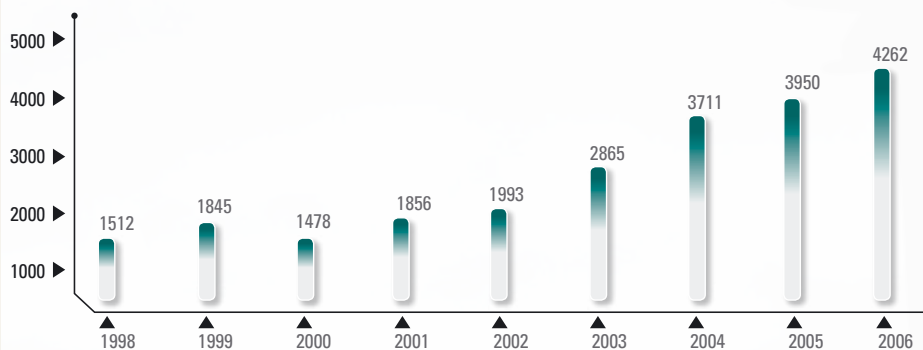
Exames de Qualificação e Recertificação



Exames Teóricos Aplicados pelo Setor de Certificação



Evolução do Nº de profissionais



[5] [Normalização Técnica ONS-58]

Principais Atividades

A ABENDE foi credenciada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT como Organismo de Normalização Setorial em END – ONS 58 e vem, pelo Setor de Normalização Técnica, desenvolvendo um intenso trabalho nesta área.

A entidade conta com 13 Comissões de Estudos sobre diversos métodos de END e qualificação de pessoal, além de um GT.

Além desses trabalhos, a ABENDE participa também do Comitê Mercosul de Normalização (CMN) pela e delegação da ABNT, representando o País.

Foram realizadas três reuniões do CMN no período, uma em Salvador – BA, durante a COTEQ, uma em Neuquén – Argentina, durante o COREND e outra em São Paulo – SP, durante o CONAEND.

Ocorreu a reestruturação do setor com a contratação de mais um profissional. As atividades do ONS-58 contam como patrocínio exclusivo das seguintes empresas: CONERGE, END-CHECK, INTER-METRO, JBS, KODAK, METAL CHEK, PETROBRAS, PQU, TENARISCONFAB, V&M DO BRASIL e PASA.



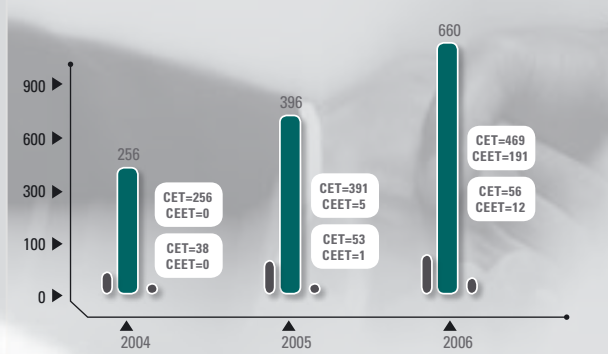
*Organismo de Normalização Setorial
em Ensaios Não Destrutivos*



**ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS**



Indicador de Reuniões - Presenças

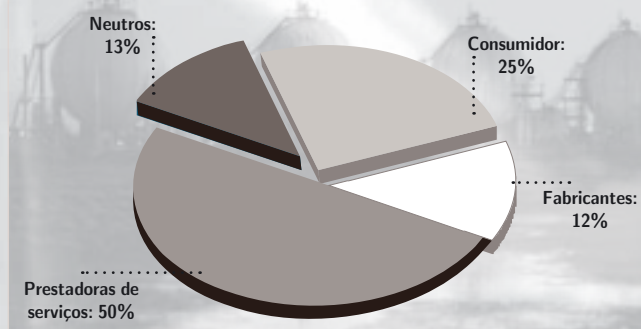


CE: Comissão de Estudos

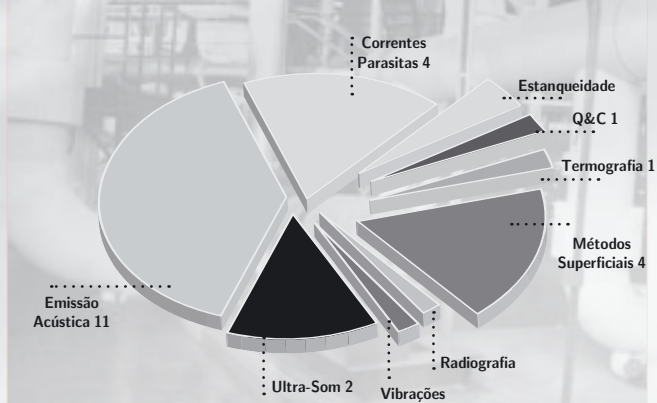
CEET: Comissão de Estudos Esporádicos e Temporária

RAMO DE ATUAÇÃO DAS EMPRESAS PARTICIPANTES

TOTAL 171 EMPRESAS



Normas Homologadas: 27 Normas



[6] [Comunicação Institucional]

Principais Atividades

O Setor de Marketing, implantado em 2004, foi reestruturado e passou a ser denominado Comunicação Institucional, devido ao resultado do trabalho realizado por uma assessoria de marketing para reestruturar a atividade na ABENDE, e concluiu-se que as demandas da Área de Comunicação requeriam um tratamento mais efetivo e eficaz, deste modo, a partir de agosto de 2006, a ABENDE encerrou as atividades do setor de marketing, a fim de ampliar e melhorar as atividades de comunicação da Associação e dos Ensaio Não Destrutivos.

Ações para aumentar a visibilidade da Associação

- Participação em feiras de outras entidades (foram 13 feiras participadas no período, atendendo cerca de 2.000 visitantes nos estandes).
- Pesquisas realizadas pela Revista ABENDE sobre a utilização dos END nestes segmentos, o que possibilitou ampliar os horizontes dos profissionais e empresas de END sobre diferentes setores da indústria.
- Distribuição gratuita de 8.500 exemplares do Guia de END para o mercado consumidor de END.
- O relacionamento com a imprensa também foi ampliado. Foram divulgadas 69 notícias da ABENDE no biênio e publicado nove anúncios na mídia especializada.
- Como entidade apoiadora, a logomarca da ABENDE foi divulgada em 15 eventos de outras entidades nesse período, foram eventos setoriais de nível nacional e internacional como a Rio Oil & Gas 2006.
- Ações de publicidade para fomentar as comercializações de cursos, eventos e sócios. Foram produzidos no biênio, 163 divulgações entre impressas e eletrônicas.



Ilha de END na Feira da Mecânica

Ações para fortalecer a imagem da Associação

- Lançamento do novo site da Associação, com vários serviços: consulta ao banco de dados de empresas e profissionais de END, biblioteca técnica; serviços exclusivos aos associados como cadastro de currículo, alteração cadastral, acesso ao acervo de consultas técnicas, envio de perguntas aos consultores, fórum de discussões, além de um layout moderno e dinâmico como o sistema de busca e notícias. As estatísticas de acessos no último ano demonstram um crescimento da procura de nossos clientes ao atendimento de suas necessidades, pelo site, foram 152.118 visitas registradas no período.
- Promoção de atividades associativas como: promoção do encontro de sócios e Cyber Sócio durante congresso e captação de convênios.
- Produção e publicação na Biblioteca Nacional dos livros de END: Ensaio Visual, Líquido Penetrantes, Partículas Magnéticas e Correntes Parasitas, totalizando 1.240 exemplares.
- Obtido o registro na Biblioteca Nacional - ISSN da Revista da ABENDE.
- Promoção da 1ª Mostra Histórica de Equipamentos de END em 2006.



Publicação da Abende

Ações para conhecer as expectativas do cliente e imagem da Associação

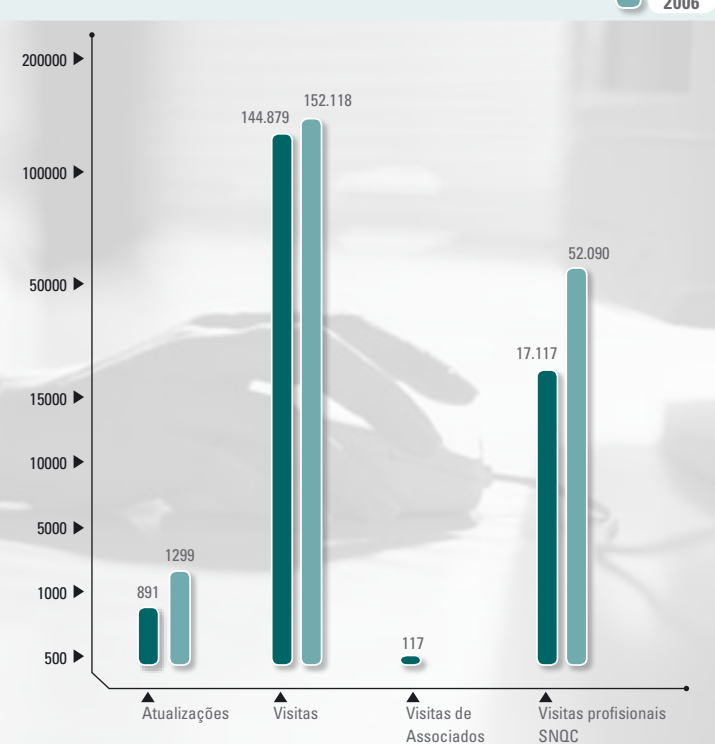
- Pesquisa de interesse em 398 instituições de ensino sobre o desenvolvimento do tema END.
- Pesquisa de Satisfação dos Associados em 2005. A Associação registrou um aumento de 54%, passando para 83% o índice entre satisfeito e muito satisfeito.

Ações comerciais

- Comercializou patrocínios e publicidade para as empresas com interesse em compra conjunta. Em 2005 foram atendidos cinco clientes e comercializado o montante de R\$ 65.214,00. Já em 2006, aumentou o número para nove empresas atendidas, totalizando um montante de R\$ 115.000,00.



Média Mensal - Site ABENDE



Área Jornalismo	2004	2005	2006
Veículo de Comunicação			
Revistas	5	6	6
ABENDE News	28	23	29
Endestaque	2	3	4
Guia de END&Inspeção	1	1	-
Publicações			
Notícias	656	757	508
Artigos e Trabalhos Técnicos e Reportagens	41	31	37
Colaboradores	71	214	121
Público Leitor (média/edição/veículo)	23.500	16.890	22.566

[7] Biblioteca Técnica e Núcleo de Informações Tecnológicas]

Principais Atividades

A Biblioteca tem como objetivo atender os sócios, estudantes de universidades e instituições de ensino de forma geral e a comunidade de END, suas necessidades de informação, através da disponibilização do acesso on-line do acervo, possibilitando assim uma rápida e eficiente transmissão de informações.

Total de Cadastros:

- 37 artigos técnicos da revista INSIGHT do BINDT.
- 3 artigos técnicos da revista END Asociación Española.
- 2 artigos técnicos da revista END CINDE Journal.
- 28 artigos técnicos da revista Materials Evaluation da ASNT – USA.
- Promovida a difusão de END através da doação dos KIT's de END. O trabalho propõe as ações abaixo:
 - a) Agendar visita e/ou enviar o KIT
 - b) Emitir relação e identificar as instituições de ensino que ministram END e Inspeção
 - c) Programar palestras informativas
- Foram enviados os KIT's END a 39 diferentes Instituições de Ensino.
- Promovida a interligação da Biblioteca da ABENDE com 45 Instituições de Ensino e

Associações Congêneres Nacionais e Internacionais, Bibliotecas Técnicas, Governo e Institutos.

- Desenvolvidas parcerias com nove bibliotecas da área de Engenharia.
- Atualizado o acervo, principalmente com a compra de Handbooks e Normas ASNT, AWS e ASME.
- Firmados acordos com a ASNT e ASME para representação de vendas no Brasil.



Biblioteca da Abende

[8] [Projetos de Tecnologia - ETS]

Principais Atividades

O Setor de Projetos lançou no ano de 2006 o Projeto Multicliente PT-08 – ASME V Add. 2002. Este projeto contou com a participação das empresas PETROBRAS, TenarisConfab, NDT do Brasil, Inter-Metro, JBS Inspeções, DMCJ Inspeções, Geraltec, Braskem, COOEND e Brasitest. O valor total do projeto é da ordem de R\$65.000,00.

Nos dias de hoje, é pública e notória a transformação das informações da forma analógica (contínua) para o formato digital. Os métodos não-destrutivos de inspeção de equipamentos vêm gradativamente sofrendo também essa transformação.

A radiografia digital é a técnica mais moderna do ensaio radiográfico que permite inúmeras vantagens em relação à técnica convencional, entre elas:

- Redução do tempo de exposição (que antes era uma das principais desvantagens do emprego do ensaio radiográfico)
- Redução acentuada do espaço de armazenamento das imagens (reduzindo custos),
- Visualização em monitores de alta resolução,
- Possibilidade de ampliação da imagem para melhor análise,
- Possibilidade de aplicação de recursos de processamento de imagens e reconhecimento de padrões para automatização do laudo,
- Criação de cópias de segurança, eliminação da utilização de filmes e das soluções químicas de revelação e fixação (diminuindo custos consideravelmente), etc.

Pensando nisso, no ano de 2006 a ABENDE lançou o Projeto

Multicliente de Radiografia – PT-07 com o objetivo de elaborar um procedimento para inspeção de soldas em tubos e chapas utilizando a técnica de radiografia computadorizada (Computed Radiography) e radiografia direta (Flat Panel) com fontes de raios X e gama.

Durante os últimos quatro meses de 2006 foi realizada a fase de comercialização e o ano encerrou com a captação das empresas PETROBRAS, Brasitest, Arctest, NDT, Carestream Health, GE IT, TenarisConfab, Metaltec e Qualitec.

O valor total do projeto é da ordem de R\$ 400.000,00 e será rateado entre todas as empresas participantes.

Além dos projetos anteriores a ABENDE, em parceria com a UFRJ, está trabalhando na elaboração do Projeto Probabilidade de Detecção – POD para dimensionar a detecção de descontinuidades para Ultra-Som.

[9] Comissões Técnicas

Principais Atividades

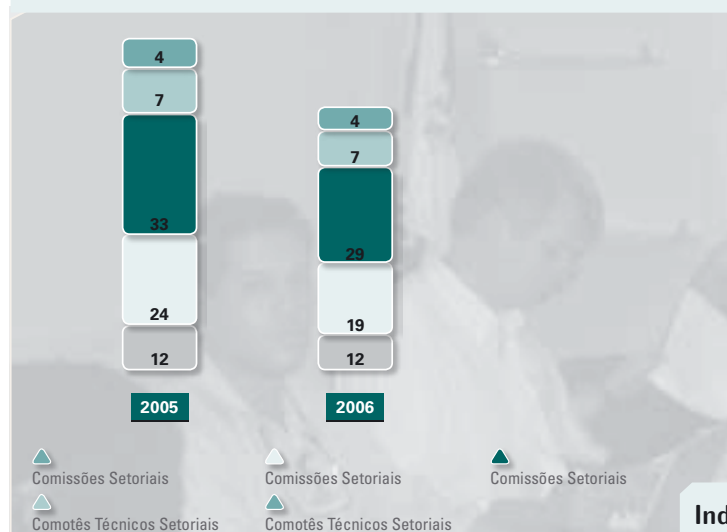
As atividades da Associação são apoiadas pelas Comissões Técnicas e Setoriais. A entidade tem contato com a intensa e valiosa participação da comunidade. Um breve resumo é a seguir apresentado:

30
Comissões e
Grupos de Trabalho

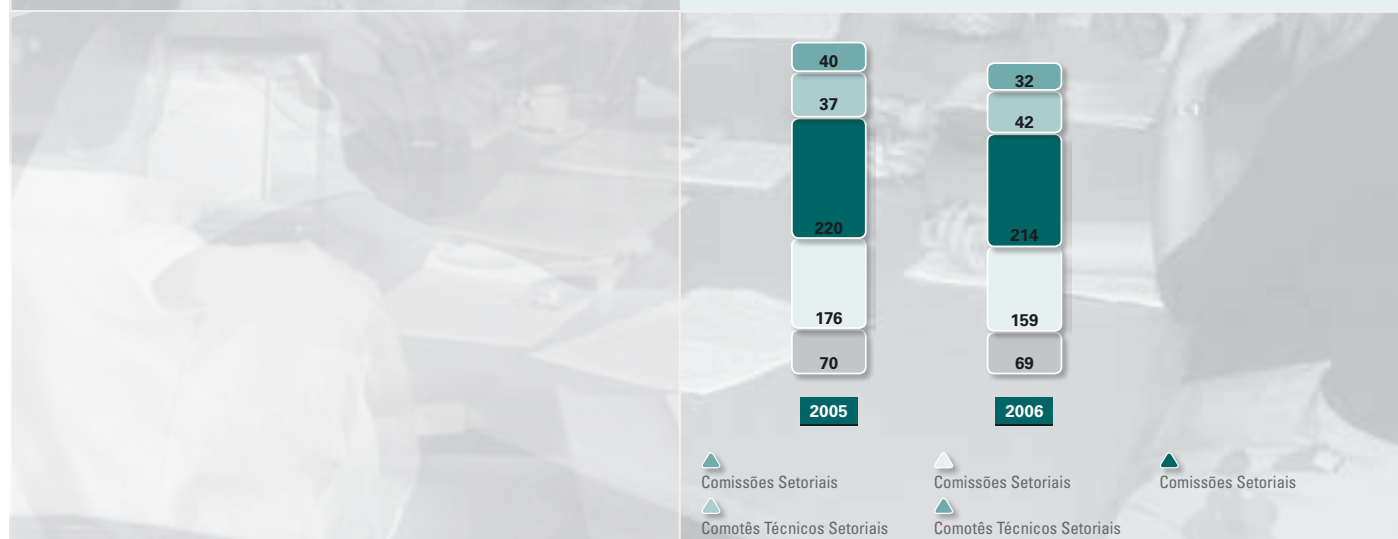
158
Reuniões realizadas
no período

530
Presenças em
reunião/ano

Indicador de Reuniões - ABENDE



Indicador de presença em Reuniões ABENDE



PARTE III

Atividades Administrativas

[1] [Administração]

Principais Atividades

Recursos Humanos

a) Programa de Desenvolvimento e Aperfeiçoamento Profissional

Foram promovidos vários cursos coletivos e individuais no período, totalizando investimentos na ordem de R\$ 64.174,00 no biênio.

b) Educação Continuada Extensiva a Todos os Funcionários

- Português: Reciclagem gramatical.
- Inglês: Curso Básico e Intermediário

c) Programa de Aperfeiçoamento de Línguas: Inglês e Espanhol

O programa foi introduzido em 2006 visando oferecer apoio aos colaboradores em atividades internas no atendimento aos clientes estrangeiros. O investimento foi da ordem de R\$ 15.132,00

f) Grupo Primeiros Socorros

Voluntários, do quadro de funcionários, foram treinados a fim prestarem os primeiros socorros de forma rápida e eficaz.

g) Brigada de Incêndio

Voluntários, do quadro de funcionários, foram treinados com a finalidade de prestarem de forma rápida e eficaz o combate a um princípio de incêndio.

h) Vale-Transporte

Aquisição de equipamento eletrônico para recarga de valores nos cartões vale transporte dos funcionários da ABENDE. (Bilhete Único)

i) Uniforme

Implantado o uso de uniformes para todos os funcionários, como forma de padronizar o vestuário na entidade e beneficiar o próprio grupo, pois estes são subsidiados.

QUADRO RESUMO	Nº	R\$	Carga Horária	Nº	R\$	Carga Horária
Cursos Coletivos	5	R\$ 31.350	595	10	R\$ 32.824	676
Cursos Individuais	22		668	9		156
Aperfeiçoamento Línguas / Inglês				1	R\$ 9.008	96
Aperfeiçoamento Línguas / Espanhol				1	R\$ 6.124	192
	27	R\$ 31.350	1.263	21	47.956	1.120
Total do Biênio	48	R\$ 79.306	2.383			

d) Clima Organizacional

Realizadas três pesquisas de Clima Organizacional, com o objetivo de identificar o grau de satisfação dos funcionários com relação ao ambiente interno e subsidiar o melhor desenvolvimento das atividades, inicialmente no setor de certificação (2005) e a posteriorioemente com toda a ABENDE (2005 e 2006).

Investimento R\$ 16.800,00

e) Recrutamento e Seleção de Pessoal

Contratação, a partir de 2006, de especialistas para o recrutamento de mão de obra (agência de empregos) e mapeamento do perfil do cargo x perfil do profissional.

j) Quadro de Funcionários no Período

	2005	2006
Funcionários CLT	32	36
Consultores	4	4
Estagiários Técnicos	3	3
Estagiários Cursos	1	2
Estagiários Incubadora de Pessoas	4	5
Contratados Vigilância Interna	2	2
Contratados Vigilância Externa	1	2
Funcionários CLT desligados	4	6
	47	54

Administrativo

a) Ampliação da Sede – Área Atual de 690m²

Ampliação da área através da locação do imóvel vizinho, em março de 2005, proporcionando a criação de três laboratórios (Leak Testing, Análise de Vibrações e END) e um auditório (capacidade 40 pessoas).

Imóvel	Ano	Área ocupada m ²
Rua Guapiacú, 5	1999	270
Rua Orquídeas, 633	2003	220
Rua Dom Luiz de Bragança, 22	2005	200
		690

b) OSCIP (Ano 2006)

Qualificação da ABENDE como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público.

c) ISO 9000 (Ano 2005)

Iniciado os trabalhos para obtenção da certificação ISO 9000.

d) Segurança Externa

Contratação de serviços de terceiros para assegurar a segurança externa dos clientes e funcionários.

e) Serviços de Telefonia HIPERVOIP

Utilização dos serviços de telefonia através da Internet com redução significativa dos custos com DDD e DDI da entidade.

f) Caixa de Sugestões

Implantada para proporcionar aos funcionários um meio de comunicação para expressar suas sugestões profissionais, pessoais e de melhorias.

Informática

a) Sistema de Informação Gerencial (SIG)

Continuidade do SIG, com a confecção de sistemas a fim de atender as necessidades de todas as atividades desenvolvidas pela ABENDE.

- Processo de correção e registro dos resultados das provas teóricas aplicadas pelo Bureau de Certificação.
- Sistema para Emissão de Provas para o Setor de Cursos
- Sistema Novas Modalidades de Qualificação do SEQUI
- Sistema de Integração dos OTRs com o Setor de Cursos
- Sistema Financeiro para Regime por Competência
- Sistema Eventos

- Sistema Compras e Qualificação de Fornecedores

- SITE: rotinas para importação de dados dos clientes (sócios, colaboradores e profissionais) da entidade para acessos restritos e não restritos.

b) Sistema de Controle e Registros de Documentos emitidos pela ABENDE e SNQC/END

- Implantado sistema para acesso e envio de documentos via internet a todos os usuários autorizados.

c) INTRANET

- Implantado sistema para acesso e envio de documentos via internet a todos os usuários autorizados.

[2] [Responsabilidade Social]

Foi dada continuidade às ações de responsabilidade social, com a intenção de fortalecer o vínculo da ABENDE com a sociedade. Uma dessas ações é a doação de produtos e equipamentos para entidades filantrópicas, revertendo a verba destinada ao envio de cartão de natal aos associados. Em 2005, a “MAESP - Minha Casa Lar das Crianças - Unidade Infantil”, que abriga e oferece assistência às crianças de 0 a 18 anos, filhos de mães carcerárias ou vítimas de maus tratos, foi beneficiada com uma máquina de lavar e, em 2006, o beneficiado foi o “Centros de Convivência e Cooperativas (Ceccos)”, um projeto da prefeitura de São Paulo voltado à saúde mental. A doação foi uma câmera de vídeo que será utilizada para registrar os projetos dos Ceccos.



Doação ao Ceccos em 2006

Reciclagem de Lixo

Embora tenha começado de forma modesta em 2004, o Projeto Reciclagem só foi instalado oficialmente na ABENDE no ano passado, batizado como “Recicla ABENDE”. Um acordo com a Prefeitura de São Paulo prevê que todos os funcionários da associação façam, nas próprias estações de trabalho, a separação dos materiais/lixos recicláveis dos não recicláveis. Semanalmente, os caminhões da prefeitura recolhem o material. Tudo é entregue às Cooperativas de Catadores, onde é realizada a separação dos objetos (papéis, plásticos, vidros e metais). Posteriormente, o lixo reciclável é vendido, e a verba arrecadada é dividida entre os integrantes das cooperativas.



Neste ano de 2006, a ABENDE substituiu o uso de papel sulfite branco pelo papel sulfite reciclado. “O objetivo do projeto reciclagem de lixo na ABENDE é conscientizar as pessoas do grau de importância dessa atividade para a preservação do meio ambiente”.

Incubadora de Pessoas

Este programa foi implementado para apoiar os jovens carentes que ainda não tinham conseguido um primeiro Emprego.

Ano	Quantidade de Estagiários	Total do Investimento (R\$)
2005	5	40.600,00
2006	10	44.865,00

Concessão de bolsas em cursos e qualificação

A Associação tem oferecido bolsas de estudos em cursos e qualificação para associados sem emprego no momento.

Ano	Quantidade de Bolsas em Cursos	Valor do Investimento (R\$)	Quantidade de Bolsas de Certificação	Valor do Investimento (R\$)
2005	1	1.000,00	10	9.950,00
2006	5	8.100,00	5	6.300,00
Total		9.100,00		16.250,00

PARTE IV

Demonstrações
Financeiras

[1] [Balanço Patrimonial 2005/2006]

ATIVO	R\$ 2006	R\$ 2005	PASSIVO	R\$ 2006	R\$ 2005
CIRCULANTE			CIRCULANTE		
Caixa e bancos	146.167	147.452	Contas a pagar (CEQs)	974.186	684.992
Aplicações financeiras	2.803.955	2.129.863	Provisão de férias e encargos	86.952	69.550
Contas a receber	48.000	133.702	Obrigações sociais	67.745	46.052
Adiantamento a fornecedores	94.941	18.771	Obrigações fiscais	55.266	14.460
Outras contas a receber	66.086	30.757	Provisão para prêmios e metas	50.320	-
	3.159.149	2.460.545	Fornecedores	48.167	143.408
			Provisão para perda de importação	16.221	-
			Leasing a pagar	24.400	24.400
			Outras contas a pagar	12.239	18.598
				1.335.496	1.001.460
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO			EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		
Depósitos judiciais	3.462	-	Provisão para contingências	22.500	-
	3.462	-	Leasing a pagar	20.333	42.700
				42.833	42.700
PERMANENTE			PATRIMÔNIO SOCIAL		
Imobilizado	547.939	476.744	Superávit acumulado	2.332.221	1.893.129
	547.939	476.744		2.332.221	1.893.129
TOTAL DO ATIVO	3.710.550	2.937.289	TOTAL DO PASSIVO	3.710.550	2.937.289

[2] [Prestação de Contas-Parecer do Conselho Fiscal]

Apresentamos a seguir extrato da Ata do Conselho Fiscal:

“Às 14h30min do dia 26 de março de 2006, foi iniciada a 52ª Reunião do Conselho Fiscal, a qual foi realizada na sede da ABENDE, São Paulo, contando com a presença dos seguintes conselheiros: Adelia Sahyun, Álvaro Armando Garcia Jorge, Detlef Werner Shultze, Roberto Pichelli da Silva - Representante da Assessoria Contábil e Rosana Lopes - Representante da ABENDE. Após a verificação dos documentos apresentados e do Balanço Patrimonial de 31 de dezembro de 2006, o Conselho Fiscal recomenda a aprovação das contas da Diretoria da ABENDE por considerar que os valores constantes correspondem a exatidão das contas”.

Parecer da Auditoria
Fiscal e Contábil

PARTNERSHIP
Auditoria & Consultoria

Rua do Patrimônio, 179 - 2º andar
Parede - CEP 04103-000 - São Paulo - SP
Tel.: 011 55 11 5042 2991 - Fax: 011 5041 2991
www.partnership-auditors.com.br

PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES

São Paulo, 16 de março de 2007.

Aos Conselheiros e Administradores da
Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção - ABENDE

1. Examinamos o balanço patrimonial da Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção - ABENDE, levantado em 31 de dezembro de 2006 e 2005, e as respectivas demonstrações do superávit, das mutações do patrimônio social e das origens e aplicações de seus recursos, correspondentes aos exercícios findos naquelas datas, elaborados sob a responsabilidade de sua administração. Nossa responsabilidade é expressar uma opinião sobre essas demonstrações contábeis.
2. Nossos exames foram conduzidos de acordo com as normas de auditoria e compreenderam: (a) o planejamento dos trabalhos, considerando a relevância dos dados, o volume de transações e o sistema contábil e de controles internos da Associação; (b) a constatação, com base em testes, das evidências e dos registros que suportam os valores e as informações contábeis divulgadas; e (c) a avaliação das práticas e das estimativas contábeis mais representativas adotadas pela administração da Associação, bem como da apresentação das demonstrações contábeis tomadas em conjunto.
3. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas representam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção - ABENDE em 31 de dezembro de 2006 e 2005, o superávit de suas atividades, as mutações do seu patrimônio social e as origens e aplicações de seus recursos referentes aos exercícios findos naquelas datas, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

PARTNERSHIP AUDITORES
INDEPENDENTES S.S.
CRC-2SP023408/O-2


JULIO LUIZ BAFFINI
CONTADOR - CRC-1SP162773/O-2

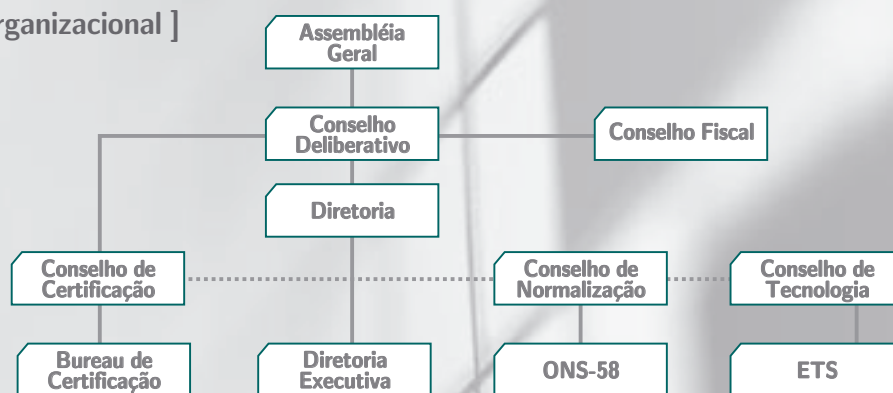
 KPMG
KPMG Network
A member firm of the KPMG network

PARTE V

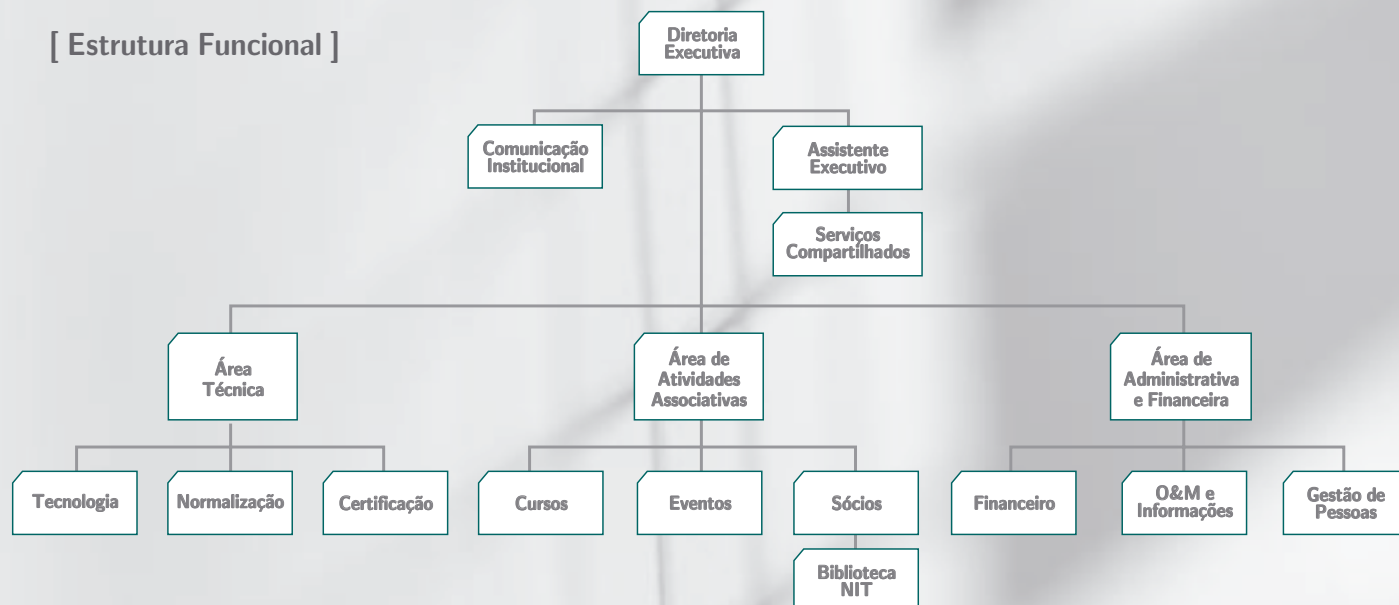
Organograma

[1] [Estrutura]

[Estrutura Organizacional]



[Estrutura Funcional]



[2] [Quadro de Pessoal]

DIRETOR EXECUTIVO

João Antonio Conte • diretoria.executiva@abende.org.br

GERENTES EXECUTIVOS

Irany Guimarães Oliveira

Gerente Executivo de Atividades Associativas

irany@abende.org.br

Rosana Gonçalves Lopes

Gerente Executivo de Administração, Finanças e Informações

rosana@abende.org.br

GERENTES

Alessandra Ferreira Alves

Gerente de Normalização Técnica

alessandra@abende.org.br

Eliane Silva Bastos

Gerente de Comunicação Institucional

eliane@abende.org.br

Erick Andrade Lage

Gerente Adjunto do Setor de Certificação

erick@abende.org.br

COORDENADORES DE SETORES

Anne Sophie Matthey Henry

Coordenadora de Eventos e Feiras

anne@abende.org.br

César Coppen Martin

Coordenador Técnico de Atividades Associativas

cesar@abende.org.br

Juliana Agostinho

Coordenadora de Cursos

juliana@abende.org.br

Silvana Lucchi Mayer

Coordenadora de Serviços Compartilhados

Assistente da Diretoria

silvana@abende.org.br

COORDENADORES DE ATIVIDADES

Renato José da Silva

Coordenador Administrativo e Financeiro

Vanessa Aparecida de Moraes

Coordenadora de Administração e Recursos Humanos

vanessa@abende.org.br

CONSULTORES

Alexandra Alves Pereira

Consultora de Jornalismo do Setor de Comun. Institucional

jornalismo@abende.org.br

Ezio Angioletti

Gerente do Bureau de Certificação

Marcelo Neris

Consultor Técnico do Setor de Certificação e N3 da ABENDE

marcelo@abende.org.br

ASSISTENTES

Ana Paula Marcondes Giolo

Assistente de Normalização e Projetos

anapaula@abende.org.br

Evelyn Lima Scheffer Pazini

Assistente de Certificação

evelyn@abende.org.br

Flávia Goiriz Bueno

Assistente de Eventos e Feiras

flaviabueno@abende.org.br

Paulo Roberto Silva Santos

Assistente Financeiro

paulo@abende.org.br

Viviane Donizete Barbosa

Assistente Administrativo e Financeiro

viviane@abende.org.br

SUPERVISOR

Flávia Bonifácio Pires

Supervisora da Secretaria do Setor de Certificação

flavia@abende.org.br

SECRETÁRIAS

Carla Silva de Lima

Secretária de Atendimento de Serviços Compartilhados

Cyntia Priscilla da Silva

Secretária de Atendimento do Setor de Certificação

Daniela Silvestre

Secretária de Sócios

daniela@abende.org.br

Karina Pequeno da Silva
Secretária de Atendimento do Setor de Certificação
karina@abende.org.br

Karina Rodrigues de Oliveira
Secretária do Setor de Serviços Compartilhados
karinaoliveira@abende.org.br

Marta Cristina de Paulo
Secretária de Atendimento do Setor de Certificação
marta@abende.org.br

Renata Silva do Nascimento
Secretária do Setor de Serviços Compartilhados
renata@abende.org.br

Thatiany Carolina Gomes de Carvalho
Secretária de Atendimento do Setor de Certificação
thatiany@abende.org.br

Vanessa Barros da Silva
Secretária de Comunicação Institucional
vanessabarros@abende.org.br

Vilma Maria Domingues Hahmann
Secretária de Sócios
vilma@abende.org.br

STAFF TÉCNICO

Alexandre Antonio Marques
Técnico de Informática
alexandre@abende.org.br

Eliene Pedreira Alves
Bibliotecária
eliene@abende.org.br

Luiz Mauro Alves
Engenheiro Sênior – Apoio Técnico
luizmauro@abende.org.br

AUXILIARES

Everton Vitor Cardoso
Auxiliar Técnico de Cursos
everton@abende.org.br

Juliana da Silva Oliveira
Auxiliar do Setor de Certificação
julianaoliveira@abende.org.br

Natália de Carvalho dos Santos
Auxiliar de Cursos
natalia@abende.org.br

Vinicius Peixoto da Silva
Auxiliar do Setor de Certificação
vinicius@abende.org.br

AUXILIAR DE LIMPEZA

Lylian Santos de Jesus
Auxiliar de Limpeza

Zilda Pereira Silva
Auxiliar de Limpeza

Zuleide S. Andrade
Copeira

ESTAGIÁRIOS

Aline Aparecida Soares *
Estagiária do Setor de Serviços Compartilhados
aline@abende.org.br

Amanda Lima da Silva *
Estagiária do Setor de Serviços Compartilhados
amanda@abende.org.br

Carlos Henrique Berg Bernardino
Estagiário de Web do Setor de Comunicação Institucional

Danilo Vital *
Estagiário do Setor de Administração, Finanças e Informações
danilo@abende.org.br

Jéssica Alves Lopes
Estagiária do Setor de Eventos
jessica@abende.org.br

VIGIA

Nilo Cardoso de Andrade
Vigia Noturno
nilo@abende.org.br

PRESTADORES DE SERVIÇOS

Alexandre Fernandes da Silva
Vigia Externo

Carlos Francisco Alves de Azevedo
Vigia Externo

(*) Programa Incubadora de Pessoas

PARTE VI

Colaboradores

Mais de 500 executivos e profissionais, representantes de universidades, órgãos do governo e empresas contribuíram de forma voluntária para a ABENDE, participando das comissões técnicas, setoriais e de normalização. A esses colaboradores, cujos nomes são listados nas páginas a seguir, nossos agradecimentos.

COMISSÕES E COMITÊS TÉCNICOS

COMISSÃO TÉCNICA DE ANÁLISE DE VIBRAÇÕES

Alexandre Belon - Brevini Latino Americana
 Aluizio G. Leixas - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - E&P-SERV/RH/DRH
 Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia Ltda
 Eduardo Beltrame - Serviços de Monitoramento de Equipamentos - SEMEQ
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Flávio Sousa - SKF do Brasil Ltda
 Geraldo Magela de Souza - Confiabilidade Manutenção
 Júlio César Marcolin - MTM - Métodos em Tecnologia de Manutenção Ltda
 Luciano Paiva Ponci - Teknikao Ind. e Com. Ltda
 Marcelo Silva Valois de Souza - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Mauro Hugo Mathias - Universidade Estadual Paulista - UNESP
 Nazem Nascimento - Universidade Estadual Paulista - UNESP
 Paulo Carlos Kaminski - Escola Politécnica da USP
 Paulo Mario Rodrigues da Cunha -
 Pedro Alcantara S. Álvares - Vitek Consultoria Ltda
 Pedro Paulo R. Alves - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Ricardo Vieira do Amaral - SKF do Brasil Ltda
 Rogério Ribeiro Tacques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES

COMISSÃO TÉCNICA DE PUBLICAÇÕES

Amilton Carvalho - Physical Acoustics South America - PASA
 Eliane Silva Bastos - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Eugênio Solda - GE Inspection Technologies
 Fábio Fraga Moreira - NDT do Brasil Ltda
 Livia Cristina F. de Castro - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Luiz Alberto Barros de Castro - Kodak Bras. Com. de Prod. para Imagens e Serviços Ltda
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Oswaldo Rossi Júnior - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Raimar Eckard Schmidt - Raimeck Comércio Importação e Exportação Ltda

COMISSÃO TÉCNICA DE RADIOPROTEÇÃO E SEGURANÇA – CORSEG

Adelia Sahyun - Átomo Radiop. e Segurança Nuclear S/C Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Ana Paula Pereira Alves - ASNDT Engenharia, Consultoria e Inspeção Ltda
 Demerval Leonidas Rodrigues - Instituto de Pesq. Energéticas e Nucleares- IPEN
 Fábio Moraes Dal Médico - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Francisco César Augusto da Silva - Instituto de Radioproteção e Dosimetria - IRD/CNEN
 Gian Maria Sordi - Átomo Radiop. e Segurança Nuclear S/C Ltda
 Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial S/A
 Jan Marc Soares de Smid - Marine Production Systems do Brasil Ltda
 Jorge de Oliveira Rodrigues - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 José Antonio Nogueira - Cia de Gás de São Paulo - COMGÁS
 Josilto Oliveira de Aquino - Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN
 Kênia Angel Mares Freitas Ribeiro - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda

Livia Maria Fátima Amalfi Pinto - GL Consultores Ltda
 Marcelo José Ometto de Souza - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 Maria Isabel Levit - Borlem Alumínio Ltda
 Mario de Boita - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 Márvio dos Santos Pinto - Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN
 Matias Puga Sanches - Instituto de Pesq. Energéticas e Nucleares- IPEN
 Nazário Del Rio Gonzalez - Techint S/A
 Nelson Gonçalves Júnior - Brasitest Ltda
 Paulo Eduardo Rabello de Lima - Brasitest Ltda
 Paulo Gonçalves de Oliveira - Multiend Ltda
 Raimar Eckard Schmidt - Raimeck Comércio Importação e Exportação Ltda
 Ricardo Andreucci - Voith Paper
 Ricardo Pedro Zerwas - Metaltec Não Destrutivos Ltda
 Robson Pedroso Manão - Confab Industrial S/A
 Valdir Pozzani - ITW Chemical Products Ltda
 Valter Aparecido Gattamorta - VAG Radioproteção e Inspeções
 Wallace Aparecido de Lima - NDT do Brasil Ltda

COMITÊ CIENTÍFICO DA REVISTA ABENDE

Nazem Nascimento - UNESP
 Paulo Carlos Kaminski - USP
 Protasio Ferreira e Castro - UNIGRANRIO
 Raquel Gonçalves - UNICAMP
 Ricardo Tadeu Lopes - UFRJ

COMITÊ TÉCNICO DE INSPETOR DE CONTROLE DIMENSIONAL

Achiles Sei Filho - Fundação Bras. de Tecnologia da Soldagem-FBTS
 Alex Krummenauer - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Carlos Reis Vilhena - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Ezio Angioletti - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Glícia Curti Sant'Anna - Centro de Tecnologia Euvaldo Lodi
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Nicolau Afonso Barth - DAMEC - Departamento Acadêmico de Mecânica
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Rafael Engelke Grangeiro - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI

COMISSÕES SETORIAIS

FABRICANTES E REPRESENTANTES DE PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE END

Alejandro David A. Spoerer del Rio - Polimeter Comércio e Representações Ltda
 Carlos Alberto Minilo - Tecnomedicação Sistemas de Medição Ltda
 Clayton Moura de Oliveira - ITW Chemical Products Ltda
 Edmilson Alves de Oliveira - STQ Indústria, Comércio e Representação Ltda
 Eduardo do Prado - Multiflux Máquinas Especiais Ind. e Com. Ltda
 Eduardo Ikeda Terni - Diagnostic Imagind Automação Ltda
 Eliane Silva Bastos - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Fábio Fraga Moreira - NDT do Brasil Ltda
 Gabriel Jeszensky - Ely Chemical Company Limited
 Gustavo Thron - Ely Chemical Company Limited
 Haroldo Courel Filho - Arotec S/A Indústria e Comércio
 Israel Nogueira - Kubika Comercial Ltda
 J. Alfredo dos Santos - Ely Chemical Company Limited
 José Carlos Paioli - Serv-End Indústria e Comércio Ltda - EPP
 Livia Cristina F. de Castro - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Maury André Moraes - GE Inspection Technologies
 Raimar Eckard Schmidt - Raimeck Comércio Importação e Exportação Ltda
 Roberto Miguel - Kroma Produtos Gráficos e Representação Ltda
 Rodrigo Anunciato - Kodak Bras. Com. de Prod. para Imagens e Serviços Ltda
 Silvana Santos - General Electric do Brasil Ltda

EMPRESAS DE INSPEÇÃO POR END

Amilton Carvalhal - Physical Acoustics South America - PASA
 Átila Mentz - MKS Serviços Especiais de Engenharia Ltda
 Carlos Donizetti Corrêa Madureira - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 César Lúcio Molitz Allenstein - Engisa Insp. e Pesquisa Aplicada à Indústria Ltda
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Edeógino Boé - German Eng^a e Serviços de Manutenção
 Eduardo José Netto - German Eng^a e Serviços de Manutenção
 Eliane Silva Bastos - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Fábio Fraga Moreira - NDT do Brasil Ltda
 João Carlos Videira José - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 José Luiz Pinto Vergueiro - Brasitest Ltda
 Júlio César de Oliveira Gomes - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Luís Nathan Leal Giraldes - SBCQ Inspeções, Ensaios e Testes de Qualidade Ltda
 Marcelo Garcia Stenzel - SGS do Brasil Ltda
 Maurício Dias Cardoso - Auxílio Assessoria Serviços Técnicos S/C Ltda
 Odair José Nardi - Metaltec Não Destrutivos Ltda
 Paulo Rouquayrol Júnior - P&C Consultoria Repres. e Comércio Ltda
 Túlio Neves - SISTAC - Sistemas de Acesso Ltda
 Valdoir Marques Silva - Ultratest Inspeções Técnicas Ltda
 Vanessa do Espírito Santo Araújo - Araújo Eng^a e Integridade em Equipamentos Ltda

COMISSÕES DE ESTUDOS DE NORMALIZAÇÃO TÉCNICA

CALIBRAÇÃO

Achiles Sei Filho - Fundação Bras. de Tecnologia da Soldagem-FBTS
 Alcides Taveira - Brasremko Comércio e Representações
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alexandre Szpigel - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 André Bartholomeu - Molise Engenharia S/S Ltda
 Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Carlos Alberto Belluci de Nadai - Painco Indústria e Comércio S/A
 Cláudio Dias Samuel - Brasitest Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Eliana Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet Processamento Térmico S/A
 Flávio Bertaco - Petroquímica União S/A
 Giorgio Moisés de Oliveira Pereira - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Giovanni Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 Henrique Goldberger - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Herbert Geovane de Carvalho - CEMIG Distribuição S/A
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 João Paulo da Paz Sena - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 José Carlos Paioli - Serv-End Indústria e Comércio Ltda - EPP
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Mamede Gonzalez Magalhães - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Luiz Shuiti Mikami - Proaqt Empreendimentos Tecnológicos
 Manfred Ronald Richter - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Marcelo Oliveira Gaspar de Carvalho - Serviço Nacional de Aprendizagem Industr.-SENAI(23
 Márcio Cristiano de Oliveira - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Márcio Rogério Pereira Franqueiro - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Marcos Alves dos Santos - V&M do Brasil S/A
 Nicolau Sevciuc - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 Oswaldo Rossi Júnior - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Paulo Rogério de Oliveira - Prodyt Mecatrônica Indústria e Comércio Ltda
 Rafael Fernandes - Engefaz Engenharia S/C Ltda
 Reinaldo Costa - Cia Siderúrgica Paulista - COSIPA - Gerência de Sel. e Treinamento
 Renato Nogueira de Paula - V&M do Brasil S/A
 Roberto Gomes da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Robson Pedroso Manão - Confab Industrial S/A
 Rui Fernando da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda

Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Thaís Ranieri Ventura - Confab Industrial S/A
 Tiago Martins da Costa Ferreira - Ferreira e Teles Consultoria em Engenharia
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Wallace Barbosa Guimarães - Shantieg Serv. Técnicos e Contr. da Qualidade Ltda

CORRENTES PARASITAS

Alberto Jorge Gonçalves Maia - Confab Industrial S/A
 Antônio Carlos Ribeiro - Petroquímica União S/A
 Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia Ltda
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Alberto Barros de Castro - Kodak Bras. Com. de Prod. para Imagens e Serviços Ltda
 Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Luiz Roberto Souza Silva - Qualysolda RS Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Oswaldo Rossi Júnior - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Pedro Feres Filho - Physical Acoustics South America - PASA
 Pedro Paulo Barbosa Leite - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC
 Roberto Ferraboli Júnior - Petroquímica União S/A
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Wilson Barbosa de Oliveira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC

EMIÇÃO ACÚSTICA

Alberto Jorge Gonçalves Maia - Confab Industrial S/A
 Antônio Carlos Ribeiro - Petroquímica União S/A
 Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia Ltda
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Alberto Barros de Castro - Kodak Bras. Com. de Prod. para Imagens e Serviços Ltda
 Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Luiz Roberto Souza Silva - Qualysolda RS Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Oswaldo Rossi Júnior - INTER-METRO Serviços Especiais Ltda
 Pedro Feres Filho - Physical Acoustics South America - PASA
 Pedro Paulo Barbosa Leite - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC
 Roberto Ferraboli Júnior - Petroquímica União S/A
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Wilson Barbosa de Oliveira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC

MÉTODOS SUPERFICIAIS

Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Amphilóquio Ladeira Sobrinho - Powertemp Tecnologia Industrial Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Antônio Marcos Venanzi - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Arlindo Santiles dos Santos - Sanasa - Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A
 Carlos Gonzalo Rubin de Celis - CTQ Consultoria, Treinamento, Qualificações
 Clayton Moura de Oliveira - ITW Chemical Products Ltda
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Darcy Silva Dias Fernandes - Connectserv Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Fábio de Lima Roberto - Aberko Equipamentos Industriais Ltda
 Fábio Gomes da Costa - Instituto Falcão Bauer da Qualidade - IFBQ
 Fábio Moraes Dal Médico - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Flávio Bertaco - Petroquímica União S/A
 Frederico A. R. Almeida - ULTRASOM Preditiva Ltda

Giovani Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 Hermann Schubert -Physical Acoustics South America - PASA
 Joaquim José Moreira dos Santos - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 José Carlos Paioli - Serv-End Indústria e Comércio Ltda - EPP
 José Roberto Garcia Miranda -
 Júlio César Sarcinelli Vervloet - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Luís Eduardo da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Antônio Marques - ENGEMASA - Engenharia e Materiais Ltda
 Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Luiz Shuiti Mikami - Proaqt Empreendimentos Tecnológicos
 Manoel Chacon Neto - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 Marcel Alvarenga - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Marcelo de Carvalho Salomão - Poliend Manutenção e Serviços de END
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Nivaldo Lopes Cruz - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REVAP
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Paulo Rogério de Oliveira - Prodty Mecatrônica Indústria e Comércio Ltda
 Rafael Mottola Rocha - Areva T&D
 Renato Nogueira de Paula - V&M do Brasil S/A
 Roberto Gomes da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Sérgio Cazotti - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Thaisa Ranieri Ventura - Confab Industrial S/A
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Wallace Barbosa Guimarães - Shantieg Serv. Técnicos e Contr. da Qualidade Ltda
 Wladimir Oliveira Figueiredo - Cetre do Brasil Ltda

QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

Adolpho Soares - Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Antônio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest Ltda
 Antônio Carlos Ribeiro - Petroquímica União S/A
 Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Antônio Claret da Costa - ACC Inspeções Técnicas ME
 Arilson Rodrigues da Silva - EA Brasil Eng. e Emissão Acustica
 Carlo Filippini - Engevix Engenharia S/C Ltda
 Carlos Reis Vilhena - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 Carlos Roberto Russi - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Ezio Angioletti - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Hilton Sérgio B. Milani - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 João Rufino Teles Filho - Alstom Brasil Ltda
 José Carlos Paioli - Serv-End Indústria e Comércio Ltda - EPP
 Leonardo de Moura Persi -
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Luiz Mamede Gonzalez Magalhães - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Marcelo Aparecido da Silva - Petroquímica União S/A
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Paulo César Francisco Henriques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - Teleporto
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Paulo Rogério de Oliveira - Prodty Mecatrônica Indústria e Comércio Ltda
 Paulo Sérgio Padilha - Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP
 Pedro Paulo R. Alves - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Rafael Engelke Grangeiro - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE

RADIOGRAFIA

Aداugoberto Soares Pinto - Instituto de Radioproteção e Dosimetria - IRD/CNEN
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Antônio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest Ltda
 Antônio Wilson de Araújo André - Sociedade TÚcnica de END Ltda - STEND
 Carla Alves Marinho Ferreira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Carlos Gonzalo Rubin de Celis - CTQ Consultoria, Treinamento, Qualificações
 Edson Vasques Moreira - Confab Industrial S/A
 Eduardo Ikeda Terni - Diagnostic Imagind Automação Ltda
 Eliana Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet Processamento Térmico S/A
 Fábio Fraga Moreira - NDT do Brasil Ltda
 Flavio Augusto S. Serra - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS
 Giovani Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial S/A
 Hermann Schubert - Physical Acoustics South America - PASA
 Hilton Sérgio B. Milani - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 Israel Nogueira - Kubika Comercial Ltda
 João Carlos Videira José - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 João Roberto Silva Picanço - Braskem UN - Insumos Básicos
 Jorge Alberto Vianna - Brasitest Ltda
 Jorge de Oliveira Rodrigues - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 José Maurício Barbosa Rabello - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Kênia Angel Mares Freitas Ribeiro - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Luiz Alberto Barros de Castro - Kodak Bras. Com. de Prod. para Imagens e Serviços Ltda
 Marcos Aiub de Mello - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Maurício Marques da Silva
 Nivaldo Lopes Cruz - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REVAP
 Nudson Harley Mares de Freitas - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Paulo César Francisco Henriques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - Teleporto
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Renato dos Santos Pereira - END Consult Consultoria em END S/C Ltda
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Ricardo Pedro Zerwas - Metaltec Não Destrutivos Ltda
 Ricardo Tadeu Lopes - COPPE/UFRJ
 Roberto Gomes da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Roberto Miguel - Kroma Produtos Gráficos e Representação Ltda
 Romeu Ricardo da Silva - NDT Technology Ltda
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Sebastião Hélio Terni - Diagnostic Imagind Automação Ltda
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Silvana Santos - General Electric do Brasil Ltda
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Wallace Aparecido de Lima - NDT do Brasil Ltda

TERMOGRAFIA

Adonis Alvarenga Júnior - Fluke do Brasil
 Adriano Cabrino - Elektro Eletricidade e Serviços S/A
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alexandre Malzoni Teixeira - Brasitest Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Anderson Pinto - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Ângela Maria Vicentin Araújo - Infrared Service Insp. Termográficas Serviços Ltda
 Antônio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest Ltda
 Atílio Bruno Veratti - Icon Tecnol. Termográfica e Eng. Consultiva Ltda
 Bruce dos Santos Daniel e Lima
 Carla Alves Marinho Ferreira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Dalmir de Souza Barbosa - Eletronorte - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A
 Daniel Augusto Abreu Lopes - Alcoa Alumínio S/A
 Edson Modesto Rodrigues - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Eduardo Cabaleiro Cortizo - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Edvey da Silva Pontes - Gerdau Aços Longos S.A
 Eliana Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet Processamento Térmico S/A

Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Gilberto Chaccor - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - CTEEP
 Giorgio Moisés de Oliveira Pereira - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Giovanni Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 Helberth Hudson Candeia Gonçalves - Cia Vale do Rio Doce - CVRD4)
 Henrique Goldberger - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Herbert Geovane de Carvalho - CEMIG Distribuição S/A
 Honório Paulo Teixeira Coelho - Vertical Inspeções Técnicas Ltda
 Ipojuca Lopes de Carvalho - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Jaques Machado Valle - Infrared Service Insp. Termográficas Serviços Ltda
 Jaques Townsend - TOTAL Townsend Termo Arte Ltda
 João Paulo da Paz Sena - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Jorge Alberto Vianna - Brasitest Ltda
 Jorge Luís da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 José Simão Filho - Itaipu Binacional
 Juracy Pereira Mamede - Elektro Eletricidade e Serviços S/A
 Laerte dos Santos - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Leonardo Caldiron - Alcoa Alumínio S/A
 Luís Alberto Barcellos Soares - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Luiz do Nascimento Pereira Júnior - Cia do Metropolitano de SP - METRÔ
 Marcelo Guimarães Alves - V&M do Brasil S/A
 Marcelo Ricardo Dutkevitz - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Olavo Pedro Pereira - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Ozório Rezende Corrêa Filho - Pred-Service Infrared Thermography
 Paulo Roberto Moraes - Alberto Pasqualini - REFAP S/A
 Paulo Sérgio Ambrosio - Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 Rafael Araújo Bornachi - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Rafael Fernandes - Engfaz Engenharia S/C Ltda
 Roberto de Menezes Paiva - Boa Vista Energia S/A
 Roberto Gomes da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Rodolfo César Bathke - Copel Geração S/A
 Rodolfo Vieira da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Salomão David de Araújo Alves Ferreira - Eletronorte - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Tereza Cristina Leite Galindo - CHESF - Companhia Elétrica São Francisco
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Vítor Miguel Martins Filho - Alcoa Alumínio S/A
 Wagney Alves da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC
 Walter Venturini da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A

TESTE POR PONTOS

Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alexandre Antunes de Matos - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REDUC
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Antônio Carlos Souza Silva
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Eliezer Figueiredo de Andrade - Dow Brasil Nordeste
 Etiocles Borges Tinoco - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Guilherme Gomes de Oliveira - AZ-Armaturen do Brasil Ltda
 Ivonil Goulart
 Jorge Luiz Rezende Galvão - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REDUC
 José Carlos Lobato da Cunha - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Joventino Alves da Trindade
 Maria Antônia de Assis Branco - Manserv
 Paulo César Francisco Henriques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - Teleporto
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Walaci Ferreira de Souza - Cetre do Brasil Ltda

ULTRA-SOM

Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alexandre Malzoni Teixeira - Brasitest Ltda
 Amarildo José Ferreira - V&M do Brasil S/A
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE

Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Antônio Claret da Costa - ACC Inspeções Técnicas ME
 Arlindo Santiles dos Santos - Sanasa - Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A.
 Batista Cezário Albino - Industrial Ultrasonic Service S/C Ltda
 Carlos Norberto Paula da Silva - Cia Siderúrgica Paulista - COSIPA - Gerência de Sel. e Treinamento
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Edson Vasques Moreira - Confab Industrial S/A
 Eduardo Bayma Corrêa Leite - WQA Serviços Técnicos Ltda
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Edvey da Silva Pontes - Gerdau Aços Longos S.A
 Eliana Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet Processamento Térmico S/A
 Ezio Angioletti - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Fernanda Mendes Salviano de Souza
 Francisco Antônio Rocco Lahr - Ciências e Eng^a de Materiais - Instituto de Física de São Carlos
 Frederico A. R. Almeida - ULTRASOM Preditiva Ltda
 Giorgio Moisés de Oliveira Pereira - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Giovanni Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial S/A
 Hermann Schubert - Physical Acoustics South America - PASA
 Homell de Paula Lima - Camargo Corrêa Construções e Comércio
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Ildo Jânio Souza de Oliveira - Gerdau Aços Especiais S.A
 João Carlos Videira José - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 João Paulo da Paz Sena - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 João Roberto Silva Picanço - Braskem UN - Insumos Básicos
 Jorge Dario Uzeda Leon - Quality Soluções em Construção
 Júlio César Sarcinelli Vervloet - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Lázaro Vieira Maciel - La-Vi Assessoria e Treinamento Ltda
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Luís Augusto Silveira Pupo - Pupo Madeiras & Esquadrias
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Shuiti Mikami - Proaqt Empreendimentos Tecnológicos
 Manfred Ronald Richter - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Manoel Chacon Neto - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 Marcelo de Carvalho Salomão - Poliend Manutenção e Serviços de END
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Márcio Rogério Pereira Franqueiro - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Marcos Aiub de Mello - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Marcos Aurélio Pimentel Cândido - Açoforja Indústria de Forjados S/A
 Marcus Vinicius Maciel Martins - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/E&P
 Nivaldo Lopes Cruz - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REVAP
 Nudson Harley Mares de Freitas - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Paulo César Francisco Henriques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - Teleporto
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Rafael Araújo Bornachi - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Rafael Fernandes - Engfaz Engenharia S/C Ltda
 Rafael Mottola Rocha - Areva T&D
 Raimundo Gilson Smith dos Santos
 Reinaldo Costa - Cia Siderúrgica Paulista - COSIPA - Gerência de Sel. e Treinamento
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Ricardo Fernando Santana Rossignatti - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Rodolfo César Bathke - Copel Geração S/A
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Sérgio Cazotti - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Vitor Hugo Sarmento Debernardo - GE Inspection Technologies
 Vítor Simões Ruas
 Wallace Barbosa Guimarães - Shantieq Serv. Técnicos e Contr. da Qualidade Ltda
 Wladimir Oliveira Figueiredo - Cetre do Brasil Ltda
 Zenildo da Silva Fernandes - INSPEEND Ltda

Comissões de Estudos Especial Temporária da ABNT

INSPEÇÃO DE CONTROLE DIMENSIONAL

Achiles Sei Filho - Fundação Bras. de Tecnologia da Soldagem-FBTS
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alex Krummenauer - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Antônio Claret da Costa - ACC Inspeções Técnicas ME
 Carlos José Barbosa do Carmo - Navtec Engenharia Ltda
 Carlos Reis Vilhena - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Glúcia Curti Sant'Anna - Centro de Tecnologia Euvaldo Lodi
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Luiz Eduardo Notini Greco - SENAI-Centro de Form. Profissional "Euvaldo Lodi"
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Márcio Rogério Pereira Franqueiro - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Marília Tarantino e Lima - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Mário José de Carvalho - Vetco Aibel do Brasil Ltda
 Nicolau Afonso Barth - DAMEC - Departamento Acadêmico de Mecânica
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Rafael Engelke Grangeiro - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Ricardo Fernando Santana Rossignatti - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Sérgio Cazotti - Sociedade de Água e Saneamento S/A - SANASA
 Sílvio Marques - Poli RH Treinamentos Especiais
 Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Walaci Ferreira de Souza - Cetre do Brasil Ltda

QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DO PROFISSIONAL ACESSO POR CORDA

Adriano Peixoto Alves Soares - Alpitem do Brasil Alpinismo Industrial Ltda
 Alcino Falcão - Gaia Operações Ltda
 Alessandra Ferreira Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Alessandra Simões - Gaia Operações Ltda
 Alessandro Barreto Cordeiro
 Alex Ferreira de Oliveira - SISTAC - Sistemas de Acesso Ltda
 Alexandre Braz - A2 Arquitetura & Design
 Alexandre Gustavo Langer
 Alon Nussbacher - Climbox Construção e Manutenção Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Anderson Bulgarov - Altiseg - Trabalho e Resgate em Altura
 Antônio Claret da Costa - ACC Inspeções Técnicas ME
 Arilson Rodrigues da Silva - EA Brasil Eng. e Emissão Acustica
 Aurélio Godoy Lavelle - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Beatriz Cheroto - Alpitem do Brasil Alpinismo Industrial Ltda
 Carla Maria Tavares Sancho - Secretaria Municipal de Trabalho e Renda de Macaé
 Carlos Antônio Pinheiro da Cunha - Dual Tech do Brasil Tecnologia
 Celso Louzada Lemos - COPEL Transmissão S/A
 Darcy Silva Dias Fernandes - Connectserv Ltda
 Deivison Ribeiro André - Dual Tech do Brasil Tecnologia
 Destefano Lima Tavares
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Eduardo Luís Pedrosa - Grade VI Trabalho em Altura
 Eduardo Wissmann - ProAltitude Ltda
 Elenara de Aguiar Martins
 Elton Renan Fagundes - Stonehenge Mountain - Santos & Lottici Ltda
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Erny Francisco Pereira Filho - ASEG - Assessoria em Segurança e Transporte Ltda
 Fábio Ceci Szesesniak - ORPEC Engenharia Industrial e Com. Ltda
 Fábio Gomes da Costa - Instituto Falcão Bauer da Qualidade - IFBQ
 Fábio Pellerin - Sandel Escaladores Industrial
 Felipe da Silva Leite
 Guilherme Colombelli Silva - Grade VI Trabalho em Altura
 Gustavo Lénin R. Kapsell

Gustavo Mendes - Serelepe - Outdoor Supply Ltda
 José Carlos Alves - Climb Ocean Serviços Técnicos e Industriais
 José Carlos de Borba Júnior - Alpvil Manut. Industrial Ltda
 José Cavalcante Júnior - Gaia Operações Ltda
 José Henriques da Silva Tavares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 José Maurício Serra Júnior - TecAccess Ltda
 Jussara J. Nery - Serelepe - Outdoor Supply Ltda
 Leonardo de Moura Persi
 Luciano Dórea de Carvalho - MS Carvalho Indústria Comércio e Serv. Ltda
 Luís Felipe de Carvalho Leal - Rapel Radical
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Maicon Vinícius da Silva
 Manoel Chacon Neto - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 Marcello Cyrillo Vazzoler - Vertical Pro - Treinamentos e Serviços em Altura
 Marcelo Agabiti Villa - Wfaccioli Comércio Consultoria e Assessoria Ltda
 Marcelo Oliveira Gaspar de Carvalho - Serviço Nacional de Aprendizagem Industr.-SENAI(23
 Marco Antônio Briza - Connectserv Ltda
 Marcos Amazonas - Altiseg - Trabalho e Resgate em Altura
 Marcos Roberto Pissutti - H3 Vertical Serviços de Construção Civil Ltda
 Marcos Tadsio de Jesus Figueiredo - SGS do Brasil Ltda
 Mozart Silva Filho - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Nicolau Afonso Barth - DAMEC - Departamento Acadêmico de Mecânica
 Nilton Campos - TecAccess - Tecnologia de Acesso
 Oswaldo Alves Bastos - Soluções Tecnologia em Emergência
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Paulo Miguel Ricardo Echeverria Marzan - Gaia Operações Ltda
 Paulo Roberto L. P. Ferreira
 Rafael Engelke Grangeiro - Zepto Treinamento, Com. Serv. Industriais Ltda
 Raimundo de Oliveira Sampaio Filho - Braskem UN - Insumos Básicos
 Raimundo Gilson Smith dos Santos
 Raphael Raine Forni
 Reinaldo Rabelais - Climbtec Serviços Técnicos em Altura Ltda
 Renato Sanches Pinheiro - Grupo Sanpper Alpinismo
 Reynaldo Lenci Filho - Meio Equip. de Proteção e Manut. em Edifícios Ltda
 Ricardo Perez - TASK - Special Service
 Robério Fernandes Dias - Prefeitura Municipal de Macaé
 Roberto Sodré do Sul - SISTAC - Sistemas de Acesso Ltda
 Ronaldo Franzen Jr. Nativo - Marumby Assessoria e Treinamentos
 Ronaldo Luís Pangella - Pangella - Serviços Técnicos em Altura Ltda
 Ruy Fernandes - I.C. Leal Ltda - Equipamentos de Proteção
 Sávio Batalha Fiúza - Petróleo Brasileiro S/A - ENGENHARIA/SL/NORTEC
 Sérgio Carvalho - Alpitec do Brasil Alpinismo Industrial Ltda
 Sílvia Pini Arruda - I.C. Leal Ltda - Equipamentos de Proteção
 Tiago Martins da Costa Ferreira - Ferreira e Teles Consultoria em Engenharia
 Tiago Santos - Stonehenge Mountain - Santos & Lottici Ltda
 Túlio Mota de França - Nutec Macaé Treinamentos em Segurança Marítima Ltda
 Vanessa Nicolau Ramos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
 Vera Maria Comerlato - Soluções Tecnologia em Emergência
 Walkiria Gonçalves - Rapel Radical
 Wallace Barbosa Guimarães - Shantieq Serv. Técnicos e Contr. da Qualidade Ltda

Comitês Setoriais de Certificação

AERONÁUTICO

Antônio Marcos Venanzi - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Aracimir Moyses Rodrigues - Comando Geral de Tecnologia Aeroespacial - CTA/IFI
 Dafley Ferreira - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Haroldo Monteiro Cristóvão - Departamento Aviação Civil - DAC
 Henrique Goldberger - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Jaques Herbert Rodrigues Nascimento - Ideal Ensaios Técnicos Aeronáuticos Ltda
 João Carlos Matarezi - Comando Geral de Tecnologia Aeroespacial - CTA/IFI
 José Antonio Nascimento - Ideal Ensaios Técnicos Aeronáuticos Ltda
 José Tadeu de Lima - TAM - Linhas Aéreas Regionais S/A

Leopoldo Alfredo Bruck - Digex Aircraft Maintenance
 Luís Sérgio Imada - END-Check Consultoria e Serv. Espec. Com. Ltda
 Luiz Carlos Siegmann - VEM - Engenharia e Manutenção
 Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Marcel Alvarenga - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Marcelo Madruga de Oliveira - VEM - Varig Manutenção e Engenharia
 Marcos José de Araújo - Revisa Serviços Aeronáuticos Ltda
 Mario Celso Moreira - Comando Geral de Tecnologia Aeroespacial - CTA/IFI
 Mauro Carlos Andreassa - Ford Motor Company Brasil Ltda
 Miguel Fernando Pereira - Rolls-Royce Brasil
 Nelson do Val Lacerda - Compoende Aeronáutica Ltda
 Reginaldo Cardoso Romão - Revisa Serviços Aeronáuticos Ltda
 Ricardo Caldeira César Brasil - Departamento Aviação Civil - DAC
 Rogério Eugênio da Fonseca - Revisa Serviços Aeronáuticos Ltda
 Ronaldo Aparecido da Silva - Empresa Brasileira de Aeronáutica - EMBRAER
 Rui Fernando da Silva - JBS Inspeção e Ensaios Ltda
 Vilmar da Silva do Vale - Empresa Brasileira de Aeronáutica - EMBRAER

AUTOMOTIVO

Alessandre Sanches Martins - Qualisteel Fundação de Precisão Ltda
 Alex C. L. Costa - PSA Peugeot Citroën
 Antônio N. Ilke - Volkswagen do Brasil Ltda
 Danilo Stocco - DaimlerChrysler do Brasil Ltda
 Emerson Alvarenga de Macedo - PSA Peugeot Citroën
 Fábio Eduardo Peake Braga - SAE Brasil - Sociedade de Engenheiros da Mobilidade
 Fábio Sanches - ArvinMeritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda
 Fabrício Fernandes - PSA Peugeot Citroën
 José Agustin Castillo Lara - General Motors do Brasil Ltda
 Mauro Carlos Andreassa - Ford Motor Company Brasil Ltda
 Mauro de Souza Paraíso - DaimlerChrysler do Brasil Ltda
 Ricardo S. Jesus - PSA Peugeot Citroën
 Waldemar Caldara Colucci - W. Colucci - Consultoria e Assessoria - Eng^a Automobilística

INSPEÇÃO SUBAQUÁTICA

Ari Sauer Guimarães - PEMM/COPPE/UFRJ
 Carlos Reis Vilhena - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 Cláudio Correia de Oliveira - Serviços Marítimos Continental Ltda
 Edney Santos de Jesus - Sindicato Nac. Trab. Ativ. Subaquáticas - SINTASA
 Francisco Carlos Rodrigues Marques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS
 Ivan Lemos Barbosa - Oceânica Serviços Técnicos Submarinos Ltda
 Luis Paulo Assumpção - Oceânica Serviços Técnicos Submarinos Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Marcus Vinicius Maciel Martins - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/E&P
 Paulo Hargreaves - Programa de Engenharia Oceânica - UFRJ
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Vicente de Albuquerque - Sindicato Empresas Subaquáticas - SIEMASA

NUCLEAR

Ademar Akira Uchikado - Indústrias Nucleares do Brasil - INB
 André Costa e Silva - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Antônio Hécio de Souza - Topcheck Controle da Qualidade Ltda
 Carlos Reis Vilhena - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI/RJ
 Carlos Roberto Russi - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Cezar Luiz de França Silva - Nuclebrás Equipamentos Pesados S/A - NUCLEP
 Eduardo Kibrit - Centro Tecnológico da Marinha em SP - CTMSP
 Hilton Sérgio B. Milani - Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda
 João J. Furley dos Santos - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Jorge de Oliveira Conceição - Indústrias Nucleares do Brasil - INB
 Luiz Mamede Gonzalez Magalhães - Instituto Brasileiro de Qualidade Nuclear - IBQN
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
 Ricardo Otávio Samça Pelegrini - Centro Tecnológico da Marinha em SP - CTMSP

Ronaldo Pollis - Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN
 Sérgio Afonso Dias - Nuclebrás Equipamentos Pesados S/A - NUCLEP
 Sérgio Sangiovanni - Indústrias Nucleares do Brasil - INB
 Siciliano Francisco - Synesis Tecnologia da Qualidade Ltda
 Waldomiro Lima Pereira - Eletrobrás Termonuclear S/A - ELETRONUCLEAR

PETRÓLEO E QUÍMICO

Adilson Cesar Zibordi - ABS Ltda
 Alexandre Jorge da Silveira Salgado - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REPAR/SIX
 André Shigueo Uchiyamada - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/RECAP
 Angelo Tavares da Silva - Sind. dos Trabalhadores nas Indústrias Químicas e Farmacêuticas
 Antônio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest Ltda
 Edgar Rubem Pereira da Silva - Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP
 Fábio Cerqueira de Oliveira - Sofles Engenharia Ltda
 Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial S/A
 Humberto Silva Campinho - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 João Roberto Silva Picanço - Braskem UN - Insumos Básicos
 Jorge Fernando Pereira Coelho - Rosenbra Engenharia Brasil Ltda
 José Eduardo Chicon - Petroquímica União S/A
 José Luiz Pinto Vergueiro - Brasitest Ltda
 Luis Carlos Greggianin - Cia Petroquímica do Sul - COPESUL
 Luís Eduardo da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Luiz A. Moschini de Souza - Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP
 Marcelo Aparecido da Silva - Petroquímica União S/A
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Marcus Vinicius Maciel Martins - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/E&P
 Milton Mentz - MKS Serviços Especiais de Engenharia Ltda
 Nazário Del Rio Gonzalez - Techint S/A
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Ricardo Pereira Guimarães - Refinaria de Petróleos de Manguinhos S/A
 Simon Narbal Pastor Ramos - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/RLAM
 Teófilo Antônio de Sousa - Integra - Coop. Prof. Eng^a Integridade Equip. Ltda
 Wilivaldo Palfi - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/RPBC

SANEAMENTO BÁSICO

Carlos César Gumier - Sanit Engenharia e Serviços Ltda
 Carlos Frederico Gulin - Construtora Mogno Ltda
 Edson Almeida Torre - Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Jairo Tardelli Filho - Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP
 João Augusto Sanches Alves - Opertec Engenharia S/C Ltda
 João Carlos Vaz dos Santos - Construtora Mogno Ltda
 Jorge de Oliveira Rodrigues - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Margareth dos Santos Burger - Cia de Saneamento do Paraná - SANEPAR
 Nicolau Sevcic - BBL - Bureau Brasileiro Ltda
 Nudson Harley Mares de Freitas - Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda
 Paulo Sérgio Padilha - Cia de Saneamento Básico do Est. São Paulo-SABESP
 Pedro Mikowski - SANEPAR - GECP
 Ramon Velloso de Oliveira - Cia Bras. Proj. e Empreendimentos-COBRAPE
 Renato Gomes Dias - Estudos Técnicos e Projetos ETEP Ltda
 Ruben da Costa Júnior - Restor Com. e Manut. Equip. Eletromecânica Ltda

SIDERÚRGICO/FERROVIÁRIO

Adolpho Soares - Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 Carlos Antônio Francisco - SGS do Brasil Ltda
 Cláudio Fernando de Castro - Delp Serviços Industriais
 Edson José Eufrásio - V&M do Brasil S/A
 Edson Vasques Moreira - Confab Industrial S/A
 Eduardo Cortes Sarmento - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS
 Ernesto José Descacciati - Gerdau Açominas S/A - AÇOMINAS
 Etevaldo José Miranda - Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 Ezequiel de Souza Costa Júnior - Centro Federal Educação Tecnológica - CEFET/MG
 Ezio Angioletti - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE

Geraldo Magela da Silva - HGQ Inspeções e Consultorias Técnicas M.E
 Ildo Jânio Souza de Oliveira - Gerdau Aços Especiais S.A
 Jairo Ferreira Duarte - Aços Villares
 João Antonio Conte - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 João Maurício D'Aparecida Melo - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS
 José Alberto Azevedo Cardoso - Gerdau Aços Especiais S.A
 Joventino Pereira de Rezende - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS
 Leonardo Panicali Carlech - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Lúcio Savio Miranda - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS
 Luiz Eduardo Notini Greco - SENAI-Centro de Form. Profissional "Euvaldo Lodi"
 Luiz Sérgio Pucci - Villares Metals S/A
 Marcelo Garcia Stenzel - SGS do Brasil Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Maria Izabel Laczk Gebrael - Metal Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda
 Miriam Verônica dos Santos - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Oscar Borro - Villares Metals S/A
 Renato Nogueira de Paula - V&M do Brasil S/A
 Rogério Alvarez Cabaleiro - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
 Silvério Ferreira da Silva Júnior - Centro de Desenv. Tecnologia Nuclear - CNEN/CDTN

Grupos de Trabalho Certificação

ANÁLISE DE VIBRAÇÕES

Aluizio G. Leixas - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - E&P-SERV/RH/DRH
 Antônio Cezar Mai Moschen - Cia Vale do Rio Doce - CVRD
 Arnaldo Ikegami Rochel - Brüel & Kjaer Vibro
 Bendt Lasse Hansen - Vitek Consultoria Ltda
 Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia Ltda
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Geraldo Magela de Souza - Confiabilidade Manutenção
 Giorgio Moisés de Oliveira Pereira - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Giovanni Eduardo Braga - Cia Energética de Minas Gerais - CEMIG
 João Paulo da Paz Sena - Centrais Elét. Nordeste Brasil S/A - ELETRONORTE
 Júlio César Marcolin - MTM - Métodos em Tecnologia de Manutenção Ltda
 Luciano Paiva Ponci - Teknikao Ind. e Com. Ltda
 Marcelo Neris de Santana - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Marcelo Silva Valois de Souza - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Mauro Hugo Mathias - Universidade Estadual Paulista - UNESP
 Miguel Hurtado Fernandez - MHF Manutenção Preditiva
 Nazem Nascimento - Universidade Estadual Paulista - UNESP
 Paulo Mario Rodrigues da Cunha
 Pedro Alcantara S. Álvares - Vitek Consultoria Ltda
 Pedro Paulo R. Alves - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Ricardo Horácio Corral - Mosdorfer do Brasil Ltda
 Ricardo Vieira do Amaral - SKF do Brasil Ltda
 Roberto Gomes da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Rogério Ribeiro Tacques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Thaisa Ranieri Ventura - Confab Industrial S/A
 Vicente Custódio Moreira de Souza - Universidade Federal Fluminense
 Wagney Alves da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC

CORRENTES PARASITAS

Adolpho Soares - Technotest Consultoria e Assessoria Ltda
 Alejandro David A. Spoerer del Rio - Polimeter Comércio e Representações Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Henrique Goldberger - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Jorge Alberto Vianna - Brasitest Ltda
 Lucivaldo Ramos Brilhante - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SEQUI
 Marco Antônio Marchi de Guido - Promove do Brasil Ltda
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Sabino de Lima Piauihy Dourado - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/RLAM
 Vitor Hugo Sarmento Debernardo - GE Inspection Technologies

EMISSION ACÚSTICA

Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Luiz Mauro Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Nilton César Ferreira - Empresa Brasileira de Aeronáutica - EMBRAER
 Pedro Feres Filho - Physical Acoustics South America - PASA
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES

INSPEÇÃO NÃO DESTRUTIVA EM SERVIÇO

Adilson Cesar Zibordi - ABS Ltda
 Ana Paula Giolo - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Antônio Carlos da Silva Barata - Alstom Brasil Ltda
 Antônio Luiz de Melo Vieira Leite - Dow Química do Nordeste Ltda
 Cristiano Augusto Braga Amaral - Quality Engenharia e Comércio Ltda
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Fábio Cerqueira de Oliveira - Sofles Engenharia Ltda
 Flavio Augusto S. Serra - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS
 Guilherme Victor Peixoto Donato - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Heloísa Cunha Furtado - Centro de Pesquisa Energia Elétrica - CEPEL
 João Roberto Silva Picanço - Braskem UN - Insumos Básicos
 Jorge dos Santos Pereira Filho - Physical Acoustics South America - PASA
 José Antonio Pereira Chainho - Consultor
 José Eduardo Chicon - Petroquímica União S/A
 Luis Carlos Greggianin - Cia Petroquímica do Sul - COPESUL
 Luiz A. Moschini de Souza - Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP
 Luiz Antônio de Castro Paes - Carbocloro S/A Indústrias Químicas
 Luiz Mauro Alves - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Marcelo Aparecido da Silva - Petroquímica União S/A
 Marcus Vinicius Maciel Martins - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/E&P
 Maurício Dias Cardoso - Auxílio Assessoria Serviços Técnicos S/C Ltda
 Milton Mentz - MKS Serviços Especiais de Engenharia Ltda
 Paulo César Francisco Henriques - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS - Teleporto
 Ricardo Caldeira César Brasil - Departamento Aviação Civil - DAC
 Ricardo de Oliveira Carneval - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Sérgio Damasceno Soares - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Tito Luiz da Silveira - Tito Silveira Engenharia e Consultoria Ltda

TERMOGRAFIA

Adonis Alvarenga Júnior - Fluke do Brasil
 Anderson Pinto - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Antônio Carlos Freitas Araújo - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Atílio Bruno Veratti - Icon Tecnol. Termográfica e Eng. Consultiva Ltda
 Carla Alves Marinho Ferreira - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/CENPES
 Eduardo Cabaleiro Cortizo - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
 Eduardo José Staszczak - Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda
 Edvey da Silva Pontes - Gerdau Aços Longos S.A
 Erick Andrade Lage - Associação Brasileira de END e Inspeção - ABENDE
 Gilberto Chacur - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista - CTEEP
 Honório Paulo Teixeira Coelho - Vertical Inspeções Técnicas Ltda
 Jaques Machado Valle - Infrared Service Insp. Termográficas Serviços Ltda
 Jorge Luís da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS-UN-BC/ATP-MRL/ISUP
 Juracy Pereira Mamede - Elektro Eletricidade e Serviços S/A
 Laerte dos Santos - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Luiz do Nascimento Pereira Júnior - Cia do Metropolitano de SP - METRÔ
 Marcelo Ricardo Dutkevich - Rem Indústria e Comércio Ltda
 Marcos Tadsio de Jesus Figueiredo - SGS do Brasil Ltda
 Ozório Rezende Corrêia Filho - Pred-Service Infrared Thermography
 Tereza Cristina Leite Galindo - CHESF - Companhia Elétrica São Francisco
 Vítor Miguel Martins Filho - Alcoa Alumínio S/A
 Wagny Alves da Silva - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/SL/NORTEC
 Walter Venturini da Silva - Furnas Centrais Elétricas S/A
 Zelmir Fernandes de Souza - Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS/REDUC

REDE ABENDE

Sede:

Rua Guapiaçu, 5 – Vila Clementino – São Paulo – SP
 Telefone: (11) 5586.3199
 Fax: (11) 5581.1164
 Site: www.abende.org.br
 e-mail: abende@abende.org.br

Representação Regional/RS:

ZEPTO Ltda
 Rua José Bonifácio, 204 – Sala 2 – Centro
 São Leopoldo – RS
 Telefone/Fax: (51) 3568.8173
 Site: www.zepto.com.br
 e-mail: zepto@zepto.com.br

OTR's – Organismos de Treinamento Reconhecidos para Cursos de Qualificação N1 e N2:

CETRE (São Paulo e Bahia)
 Rua Rodrigo Vieira, 247 – Vila Mariana – São Paulo – SP
 Telefone/Fax: (11) 5575.2225
 Site: www.cetre.com.br
 e-mail: ceetre@ceetre.com.br

CETREND (Belo Horizonte – MG)
 Rua Juparanã, 397 – Concórdia – Belo Horizonte – MG
 Telefone/Fax: (31) 3442.9966
 Site: www.cetrend.com.br
 e-mail: cursos@cetrend.com.br

FRAEND (Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Pernambuco)
 Rua Tiradentes, 154 – Sala 304 – Centro – Canoas – RS
 Telefone/Fax: (51) 3463.6193
 Site: www.fraend.com.br
 e-mail: fraend@fraend.com.br

CEQ's – Centros de Exames de Qualificação:

SABESP

Rua Sumidouro, 448 – Pinheiros – São Paulo – SP
 Telefone: (11) 3030.4068
 Site: www.sabesp.com.br
 e-mail: jtardelli@sabesp.com.br

SENAI CETEC de Solda Orlando Barbosa
 Rua São Francisco Xavier, 601 – Rio de Janeiro – RJ
 Telefone: (11) 3978.8723
 Site: www.senai.org.br
 e-mail: mcosta@firjan.org.br

SENAI CIMATEC

Av. Orlando Gomes, 1845 – Salvador – BA
 Telefone: (71) 3462.9582
 Site: www.cimatec.fieb.org.br
 e-mail: ronaldor@cimatec.fieb.org.br

SEQUI – PETROBRAS (São José dos Campos)
 Rodovia Presidente Dutra, Km. 143
 São José dos Campos – SP
 Telefone: (12) 3928.6633
 Site: www.petrobras.com.br
 e-mail: duarte@petrobras.com.br

SEQUI - PETROBRAS (Angra dos Reis)
 Rodovia Gov. Mario Covas (Rio - Santos), Km. 467
 Monsuaba - Angra dos Reis - RJ
 Telefone: (012) 3928-6634
 Site: www.petrobras.com.br

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

14ª GESTÃO
ABRIL | 2005 a MARÇO | 2007