

Relatório

de Atividades 2009/2010

Tecnologia preservando a vida



Tecnologia preservando a vida

16ª Gestão
Abril/2009 a Dezembro/2010



Associação Brasileira de Ensaios
Não Destrutivos e Inspeção

Institucional

Slogan

“Tecnologia preservando a vida”.

Missão

“Difundir as atividades de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção, preservando a vida e o meio ambiente”.

Visão

“Ser uma entidade globalmente reconhecida pela difusão das atividades de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção, através da excelência de suas ações”.

Crenças

- Cremos na relevância da nossa atuação para o desenvolvimento industrial, econômico e social do país;
- Cremos na compreensão de que as nossas ações têm fortes impactos e motivação social, por seu inquestionável potencial de inclusão social e promoção da geração de renda e empregos no país;
- Cremos na dignidade do trabalho com ética que gera confiança e promove a transparência das nossas relações com colaboradores, parceiros, clientes e fornecedores;
- Cremos na valorização constante de nossos colaboradores;
- Cremos na busca constante da excelência de nossa atuação resultando na plena satisfação dos associados, clientes, profissionais e de toda a comunidade tecnológica que aqui participa;
- Cremos na busca constante da inovação e criatividade com as melhores tecnologias, promovendo a nossa sustentabilidade;
- Cremos na participação ativa dos colaboradores, diretores, conselheiros e associados para a preservação dos nossos valores fundamentais por meio da efetiva governança corporativa.

Diretoria e Conselhos

Diretoria

Presidente:

Carlos Madureira - BBL

Vice Presidente:

Edson José Eufrásio - V&M do Brasil

Diretores:

João Maurício Godoy - Confab Industrial

Maurício Torres Penido - Transpetro

Sérgio Damasceno Soares - Petrobras

Conselho de Administração

Presidente:

Pedro Feres Filho - PASA

Vice Presidente:

Carlos Madureira - BBL

Conselheiros:

Carlos Cunha Dias Henriques - Petrobras/Cenpes

Eduardo Cortes Sarmiento - Usiminas

João Luiz Moreira Ribeiro - Petrobras/E&P

João Rufino Teles Filho - RT Engenharia

Júlio Márcio Silveira e Silva - V&M do Brasil

Leonardo Nuzzi Barbosa - Voith Hydro

Luiz Antonio de Amorim Soares - Eletro-nuclear

Luiz Fernando Corrêa Ferreira - Eletrobras Furnas

Maurício de Oliveira Guedes - Petrobras/Engenharia

Paulo Rech - Senai

Conselho Fiscal

Conselheiros:

Adelia Sahyun - Átomo

José Santaella Redorat Júnior - Santec

Raimar Eckard Schmidt - Raimeck

Conselho de Certificação

Presidente: Luiz Cesar de Almeida - Petrobras/Sequi

Adhemar Musso Leal - Siemasa

Alceu Mariano de Melo Souza - Sobena

Antonio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest

Ariovaldo Santana da Rocha - Sinaval

Aurélio Escudero - Abemi

Carlo Filippini - Engevix

Carlos Madureira - BBL

Claudio Correia de Oliveira - Sintasa

Edgar Rubem Pereira da Silva - IBP

Edney Santos de Jesus - Sintasa

Edson José Eufrásio - V&M do Brasil

Edson Vasques Moreira - Tenaris Confab

Geraldo Carlos Pedrosa de Castro - Petrobras/Sequi

Gisette Nogueira - Abiquim

João Rufino Teles Filho - RT Engenharia

José Alfredo Bello Barbosa - FBTS

José Carlos Paioli - SERV-END

Luís Felipe Assis - Sobena

Luiz Fernando C. Ferreira - Eletrobras Furnas

Marcelo Aparecido da Silva - Quattor

Marcelo Fritz - Tenaris Confab

Marcelo Stenzel - SGS

Marcus Vinicius Maciel Martins - Petrobras/E&P

Mário Luiz Magalhães Gonçalves - Sistac

Maurício Dias Cardoso - Auxílio Assessoria

Mauro do Valle - Representante dos Profissionais Certificados

Pedro Feres Filho - PASA

Roberto Ferraboli Júnior - Quattor

Ronaldo Pollis - CNEN

Sérgio Damasceno Soares - Petrobras
Silvio Kazuo Osugi - Representante dos Profissionais Certificados

Solon Guimarães Filho - FBTS

Vicente de Albuquerque - Siemasa

Vilmar da Silva do Vale - Embraer

Conselho de Normalização Técnica

Alberto Jorge Gonçalves Maia - Confab Industrial

Carlos Henrique de Moraes - Conerge - Inspeção e Engenharia

Dafley Ferreira - END-Check

Edson José Eufrásio - V&M do Brasil

Livia Cristina Faccio de Castro - REM Indústria e Comércio

Luís Sérgio Imada - END-Check

Luiz Fernando Correa Ferreira - Eletrobras Furnas

Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal-Check do Brasil

Oswaldo Rossi Júnior - Inter-Metro

Pedro Paulo Barbosa Leite - Petrobras/SL/Nortec

Wilson Barbosa de Oliveira - Petrobras/SL/Nortec

Sócios

Patrocinadores 2009/2010

ALSTOM



METAL·CHEK



Relação de Associados 2009/2010

Sócios Empresas e Entidades

ABPEX - Associação Brasileira para Prevenção de Explosões

ABS Group Services do Brasil Ltda.

ACINOR Inspeções e Serviços Técnicos Ltda.

Aços F. Sacchelli Ltda.

Ahak Brasil Serviços Industriais Ltda.

Alfaend Inspeção Treinamento e Prestação de Serviços Ltda.

Alpi Service Resgate e Serviços Ltda.

Alpitem do Brasil Alpinismo Industrial Ltda.

Alstom Brasil Ltda.

Alstom Brasil Ltda.

Apoio I Inspeção Ltda.

Arctest Serviços Tec. Insp. e Manut. Indl. Ltda.

Argentine National NDT Association - AAENDE

Arotec S/A Indústria e Comércio

Asema Segurança do Trabalho, Manutenção e Alpinismo Industrial Ltda.

ASNDT I Engenharia, Consultoria e Inspeção Ltda.

Asociación Chilena de END - ACHEND

Asociación Española de END - AEND

Ass. Bras. Inst. Pesq. Tecn. e Indls. - ABIPTI

Ass. Eng's Insp. Caldeiras Vasos Pressão - AEIER-GS

Associação Bras. de Engenharia Automotiva - AEA

Associação Bras. de Metalurgia e Materiais - ABM

Associação Brasileira Controle da Qualidade - ABCQ

Associação Brasileira de Ciências Mecânicas - ABCM

Associação Brasileira de Manutenção - ABRAMAN - Filial V - SP/MS

Associação Brasileira de Soldagem - ABS

Associazione Italiana Prove Non Distruttive - AIPnD

ATA - Soluções em Vibrações Ltda - ME

Átomo Radiop. e Segurança Nuclear S/C Ltda.

Australian Institute for NDT - AINDT

Auxílio Assessoria Serviços Técnicos S/C Ltda.

Axess do Brasil

BBL - Bureau Brasileiro Ltda.

BC Trade - Comercial Importadora e Exportadora Ltda.

Belov Engenharia Ltda.

Benedito Ferreira dos Santos ME

Bodycote Brasimet Processamento Térmico S/A

BQS Brazil Quality Services Ltda EPP

Brasitest Ltda.

Braskem UN - Insumos Básicos

C.C.C. de Moraes & Cia Ltda ME

CAEFE S.R.L.- Compañía Argentina de Ensayos

Físicos Especiales

Canadian Institute for NDE - CINDE

CAPA Alpinismo Industrial Ltda ME

Capaz Inspeções Ltda.

Carestream do Brasil Com. e Serv. de Prod. Med. Ltda.

Carlos Alberto Arruda Salles Marques & Cia Ltda.

CBC Indústrias Pesadas S/A

CCI - Centro Controle e Inspeção Ltda.

CEETEPS - Faculdade de Tecnologia de Pindamonhangaba

Centro de Pesquisa Energia Elétrica - CEPEL

Centro de Tecnologia em Dutos - CTDUT

Centro de Treinamento de Rio das Ostras e Inspeção Ltda.

Cesar & Fritsch Offshore Serviços de Manutenção Ltda.

CETI Treinamentos e Serviços Empresariais Ltda. ME
Cetrevago - Centro de Treinamento Vale do Aço Ltda. ME

Chinese Mechanical Engineering Society - CMES

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

Civil Master Projetos e Construções Ltda.

Cláudia Vital M.E - Vital End Equip. e Acessórios para END

Climbtec Serviços Técnicos em Altura Ltda.

Compergy Qualidade Ltda.

Concremat - Engenharia e Tecnologia S/A

Confab Industrial S/A

Confédération Française E. Non Destructifs-CO-FREND

CONSINSP - Insp. Equip. e Manut. Indl. Ltda.

Control Service - Prest. Serv. de Inspeção e Repres. Comercial

Cooperativa dos Insp. Autônomos da BA - COOINSP

Cooperativa dos Insp. de END Estado BA - COOEND

COSAN S/A

COTEND Controles Técnicos e END e Montagem Ltda.

Derrick do Brasil Serviços Ltda.

Detection Technology Inc

Deten Química S/A

Diagnostic Imagind Automação Ltda.

Dimensional Consultoria e Inspeções

Divers University Esporte Aquático Ltda.

DMCJ Inspeções Ltda.

EAGI - Consultoria Inspeções e Treinamentos

END Oliveira

END-Check Consult. e Serv. Espec. Com. de Peças e Equipos. Ltda.

Engenorte Engenharia e Inspeção Ltda.

Engisa Insp. e Pesquisa Aplicada à Indústria Ltda.

ENGMETAL - Torres e Araújo Ltda.

Equipe Althu's - Trabalhos Técnicos em Altura

Escola de Engª Eletromecânica da Bahia-EEEMBA

Escola Técnica Regional do Nordeste - ETERNE

Escola Técnica União - ETEU

Estaleiro Atlântico Sul

Extende

Flir Systems Brasil Com. de Câmeras Infravermelhas Ltda.

Fluke do Brasil Ltda.

FRAEND - Consultoria, Inspeção e Treinamento

FRAEND - Consultoria, Inspeção e Treinamento

FRAEND - Consultoria, Inspeção e Treinamento

Furnas Centrais Elétricas S/A

Gamatron Radiografia Industrial Ltda.

GE Inspection Technologies

General Electric do Brasil Ltda.

German Engenharia e Serviços de Manutenção Ltda.

German Society for NDT - DGZfP

Globaltech Ensaios Não Destrutivos

HCG Equipamentos Ltda.

Helling GmbH

I.E.E.P. nas Indústrias da Construção e do Mobiliário - CTEP

Indian Society for NDT - ISNT

Infoend Engenharia Ltda.

Innotech Comércio e Representações Ltda.

INSPEC Norproj Inspeção, Consultoria e Projetos Ltda.

Inspecon - Inspeção e Serviços Ltda.
 INSPEEND Ltda ME
 Inspeplan Consultoria e Controle de Qualidade Ltda.
 ME
 Instituto de Aeronáutica e Espaço
 Integra - Coop. Prof. Eng^a Integridade Equip. Ltda.
 INTER-METRO Serviços Especiais Ltda.
 Intron Brasil Comércio e Serviços de Inspeção Ltda.
 IQS Inspeções Testes Certificações e Ensaios Ltda.
 ME
 Irmãos Passaúra S/A
 Isotec Ltda
 ISQ Brasil - Instituto de Soldadura e Qualidade Ltda.
 ITC Treinamentos Téc. Prof. e Com. Equip. Ind.
 Petróleo e Gás
 ITQ - Inspeções Técnicas da Qualidade Ltda
 ITW Chemical Products Ltda.
 J & L Inspeções
 JBS Inspeção e Ensaios Ltda.
 Jovitec Inspeção e Ensaios Não Destrutivos Ltda.
 K2 do Brasil Serviços Ltda.
 Katecna Indústria e Comércio
 Kroma Produtos Fotográficos e Representação Ltda.
 Kubika Comercial Ltda.
 Latin Consult Engenharia S/S Ltda.
 Lloyd's Register do Brasil Ltda.
 Luthom Engenharia Ltda.
 LWF Treinamento e Consultoria em Eng^a Ltda.
 M2M Phased Array Technologies
 Marcelo de Carvalho Salomão EPP
 Marno Serviços Técnicos Submarinos Ltda.
 Maxim Comércio e Consultoria Industrial Ltda.
 Metal Cap Centro de Aprendizado Profissional
 Metalurgica Ltda.
 Metal-Chek do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
 Metalquímica Tecnologia e Serviços Ltda EPP
 Metaltec Não Destrutivos Ltda.
 MFE Enterprises Incorporated
 MKS Serviços Especiais de Engenharia Ltda.
 Multiflux Máquinas Especiais Ind. e Com. Ltda.
 Navarro Resgate - Alpinismo e Manutenção Ltda.
 NDB Vision Ltda.
 NDT do Brasil S/A
 Núcleo Serviços de Inspeção de Equipamentos Ltda.
 Oceânica Serviços Técnicos Submarinos Ltda.
 Opertec Engenharia S/C Ltda.
 Orian Engenharia e Consultoria Ltda.

P. E. do Espírito Santo Santos ME
 Paizante Inspeções Ltda.
 Panda Trabalho em Altura Ltda.
 Paneng Engenharia e Consultoria Ltda.
 Pangella Serviços Técnicos em Altura Ltda.
 Parcerias Serviços de Inspeção de Qualidade
 Petrobras Transporte S/A - TRANSPETRO
 Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras
 Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras/CENPES
 Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras/SEQUI
 Petroline Empreendimentos Ltda.
 Petrosolda Treinamento e Serviços Ltda.
 Petrolite do Brasil Ltda.
 Petrustest Consultoria em Controle da Qualidade
 Ltda.
 Physical Acoustics South America - PASA
 Platume Instalação Industrial Ltda.
 Polimeter Comércio e Representações Ltda.
 Polotest Consultoria, Controle de Qualidade e Servi-
 ços Ltda.
 Polyteste Inspeções
 Powertemp Tecnologia Industrial Ltda.
 Proaqt Empreendimentos Tecnológicos
 Proceq SAO Equipamentos de Medição Ltda.
 QSE - Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
 Qualitate Coonai - End e Gestão da Qualidade Ltda.
 Qualitec Engenharia da Qualidade Ltda.
 Quality Welding Consultoria e CQ Ltda.
 R.R.V.M. Comércio e Assessoria Técnica Ltda.
 Raimeck Comércio Importação e Exportação Ltda.
 REM Indústria e Comércio Ltda.
 Resgatec - Serviços de Resgate Industrial Ltda.
 Ritz Comercial
 Ropetech Inspeções e Serviços Ltda. ME
 Russian Society for NDT - RSNTTD
 Sagatech Inspeções de Equipamentos Ltda.
 Sanesi Saneamento e Construções Ltda.
 Sansuy S/A Indústria de Plásticos
 SANTEC - Tecnologia de Soldagem
 Scientific Society of Mechanical Engineering - GTE
 SEB Manutenção Industrial Ltda.
 Serv-End Indústria e Comércio Ltda.
 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SE-
 NAI/RN
 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
 -SENAI-RJ
 Serviços Marítimos Continental S/A

Servmain Comércio de Peças Industriais Ltda.
 SGS do Brasil Ltda.
 Simex - Sistemas de Inspeção Móveis Ltda.
 SINCCQ - Serviços Industriais e Controle de Qualidade
 Ltda.
 SISTAC - Sistemas de Acesso Ltda.
 SKE Inspeção e Consultoria Ltda.
 Sociedad de Ingenieros de Bolivia
 Sociedade de Ensino Iguaçu S/C Ltda.
 SP - Serviços de Ensaio Industriais, Reparação &
 Manut. Ltda.
 Subsea Integrity Engenharia e Projetos S/A
 System Asses., Insp. e Controle da Qualidade Ltda.
 Tec Sub Tecnologia Subaquática Ltda.
 Technotest Consultoria e Assessoria Ltda.
 Tecnomedicação Sistemas de Medição Ltda.
 Tecnopectro Inspecção e Consultoria Ltda.
 Tecnosolda Cursos e Serviços de Angra Ltda.
 Terminal Químico de Aratu S/A - TEQUIMAR
 TGM - Turbinas Indústria e Comércio Ltda.
 The American Society for NDT - ASNT
 The British Institute of Non-Destructive Testing
 The Japanese Society for NDT Inspection - JSNDI
 TOS Engenharia e Consultoria Ltda.
 TQI Treinamento, Qualificação e Inspeção Industrial
 Ltda.
 Tracerco do Brasil Diagnósticos de Processos
 Industriais Ltda.
 TSA Tubos Soldados Atlântico
 TÜV Rheinland Brasil
 Ultratest Inspeções Técnicas Ltda.
 Usiminas Mecânica S/A
 Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMI-
 NAS
 Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMI-
 NAS
 Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMI-
 NAS
 V&M do Brasil S/A
 V&M do Brasil S/A
 Varco International do Brasil Equipamentos e Servi-
 ços Ltda.
 Victória Qualidade Industrial Ltda.
 Villar Manutenção de Máquinas Ltda.
 Voith Hydro Ltda.
 WDT Engenharia de Soldagem e Qualidade Ltda.
 Welding Soldagem e Inspeções

Rede Abendi

Sede:

Rua Guapiaçu, 05 – Vila Clementino
São Paulo – SP
Telefone: (011) 5586-3199
Fax: (011) 5581-1164
E-mail: abendi@abendi.org.br
Site: www.abendi.org.br

Centros de Exames de Qualificação Abendi

CEQ - Angra dos Reis (Petrobras)

www.petrobras.com.br
Rodovia Governador Mário Covas
(Rio - Santos), km 467 - Monsuaba,
Angra dos Reis - RJ
Fone: (012) 3928-6634 (Sequi São José
dos Campos)
Exames práticos Submersos da Inspeção
Subaquática, Visual, Potencial Eletroquímico,
Medição de Espessura por Ultrassom,
Partículas Magnéticas Yoke e Bobina, Fotografia
e Televisionamento. Excepcionalmente
exames teóricos e práticos emersos.

CEQ – Contagem (Senai)

lpnicali@fiemg.com.br
Rua Coronel Jaime Gomes, 191
Belo Horizonte - MG
Fone: (031) 3352-2383 ramal 5782
Exames de Partículas Magnéticas, Líquido
Penetrante.

CEQ - Rio de Janeiro (Senai/CT Solda)

mcosta@firjan.org.br
Rua São Francisco Xavier, 601
Maracanã - Rio de Janeiro - RJ

Fone: (021) 3978-8723 / 8724 / 8725 / 8726
Exames de Líquido Penetrante, Partículas
Magnéticas (Yoke/ Eletrodo), Ensaio
Visual, Ultrassom.

CEQ - São José dos Campos (Petrobras/Sequi)

www.petrobras.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 143
São José dos Campos – SP
Fone: (012) 3928-6633
Exames de Líquido Penetrante, Partículas
Magnéticas, Ensaios Radiográficos,
Ensaio Visual, Ultrassom, Correntes Parasitas.

CEQ - São Paulo (Sabesp)

jtardelli@sabesp.com.br
Rua Sumidouro, 448 - São Paulo – SP
Fone: (011) 3030-4068
Exames de Detecção de vazamentos não
visíveis de líquidos sob pressão em tubulações
(ES-N1-AE1 * ES-N2-AE1).

CEQ - São Paulo (Abendi)

certificacao@abendi.org.br
Rua Guapiaçu, 05 - São Paulo – SP
Fone: (011) 5586-3181/ 3182
Exames de Líquido Penetrante, Partícula
Magnéticas (Yoke/Eletrodo), Ensaio Visual,
Ultrassom-ME.

CEQ - Salvador (Senai/Cimatec)

tarso@cimatec.fieb.org.br
Av. Orlando Gomes, 1845 - Salvador - BA
Fone: (071) 3462-9582
Exames de Líquido Penetrante, Partículas
Magnéticas, Ensaio Visual, Ultrassom.

Organismos de Treinamento Reconhecidos Abendi

Cetre do Brasil

São Paulo, Taubaté e Salvador
Métodos: US, LP, PM, ER, EV, CP, estanqueidade
(Sabesp), Supervisor de Radio-proteção.
E-mail: cetrec@cetrec.com.br
Site: www.cetrec.com.br

Fraend Consultoria, Inspeção e Treinamento

Canoas/RS, Itaguaí/RJ, Recife/PE, Rio de
Janeiro/RJ, Rio Grande/RS, Vitória/ES
Métodos: EV, LP, PM, US, Estanqueidade
(Conforme norma N-1590)
E-mail: fraend@fraend.com.br
Site: www.fraend.com.br/

PASA – Physical Acoustics South América

São Paulo
Método: EA
E-mail: pasa@pasa.com.br
Site: www.pasa.com.br

Thório

São Paulo
Métodos: US, PM, LP
E-mail: cursos@thorio.com.br
Site: www.thorio.com.br



Carlos Madureira
Presidente
Gestão 2009/2010

Palavra do Presidente

Estamos apresentando neste momento o Relatório de Atividades da Associação, referente à gestão de 1º de abril de 2009 a 31 de dezembro de 2010.

Esta foi a primeira após a mudança do período de gestão, que anteriormente era de março a março, passando então ter seu início em janeiro e término em dezembro do segundo ano. Por essa razão esta gestão teve a duração de apenas 21 meses.

Dentre as realizações desta Diretoria, destacamos algumas:

- Solenidade de Comemoração dos 30 anos da Abendi na Apesp/SP;
- No intuito de acompanhar o crescimento do mercado de END, ampliar o atendimento, serviços e atuação, a Abendi anunciou, oficialmente, em solenidade, a compra de sua sede própria, realizando assim um antigo sonho de todos;
- Alteração da logomarca da Abende para Abendi para agregar formalmente as atividades de Inspeção;
- A Abendi passou a operar o RAC – Registro de Auditores Certificados, que foi oficialmente acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, como Organismo de Certificação de Pessoal (OPC-002) para certificação de Auditores de Sistema de Gestão da Qualidade, Sistema de Gestão Ambiental e Auditores Ambientais;
- Intensificamos a atuação do CEQ Abendi – Centro de Exames Móveis de Qualificação da Associação, instalado na própria sede da entidade, em São Paulo;
- Durante este período o CEQ Abendi passou a aplicar exames, além das técnicas de LP e PM, para Ultrassom - Medição de Espessura, Controle Dimensional e está em fase final para implantação de Ultrassom N2 S2.1. Já atingimos a marca de mais de 1.000 exames práticos aplicados;
- A Associação lançou o Dia do Profissional de END, a ser celebrado anualmente em 27 de Março, data de sua fundação;
- Com grande esforço da equipe Abendi, ciente da responsabilidade junto aos associados e profissionais qualificados, implementamos uma série de medidas para diminuir o tempo de espera de exames, tanto teóricos como práticos.

Por fim, não só por esta gestão, mas pelas diretrizes estabelecidas há vários anos por outras Diretorias, a Abendi está estruturada para conseguir atender a crescente demanda por profissionais na área de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção, além de atender às reais necessidades e expectativas de seus associados e clientes.

Índice

12	Diretoria	
16	Administração/Financeiro	
20	Área Técnica	
24	Biblioteca	
26	Centro para Inovação e Competitividade - CIC	
28	Comunicação Institucional	
34	Cursos	
38	Eventos	
44	Qualificação e Certificação de Pessoal em END e Inspeção	
48	Recursos Humanos	
54	Registro de Auditores Certificados - RAC	
56	Responsabilidade Social	
58	Sócios	
60	Tecnologia da Informação	

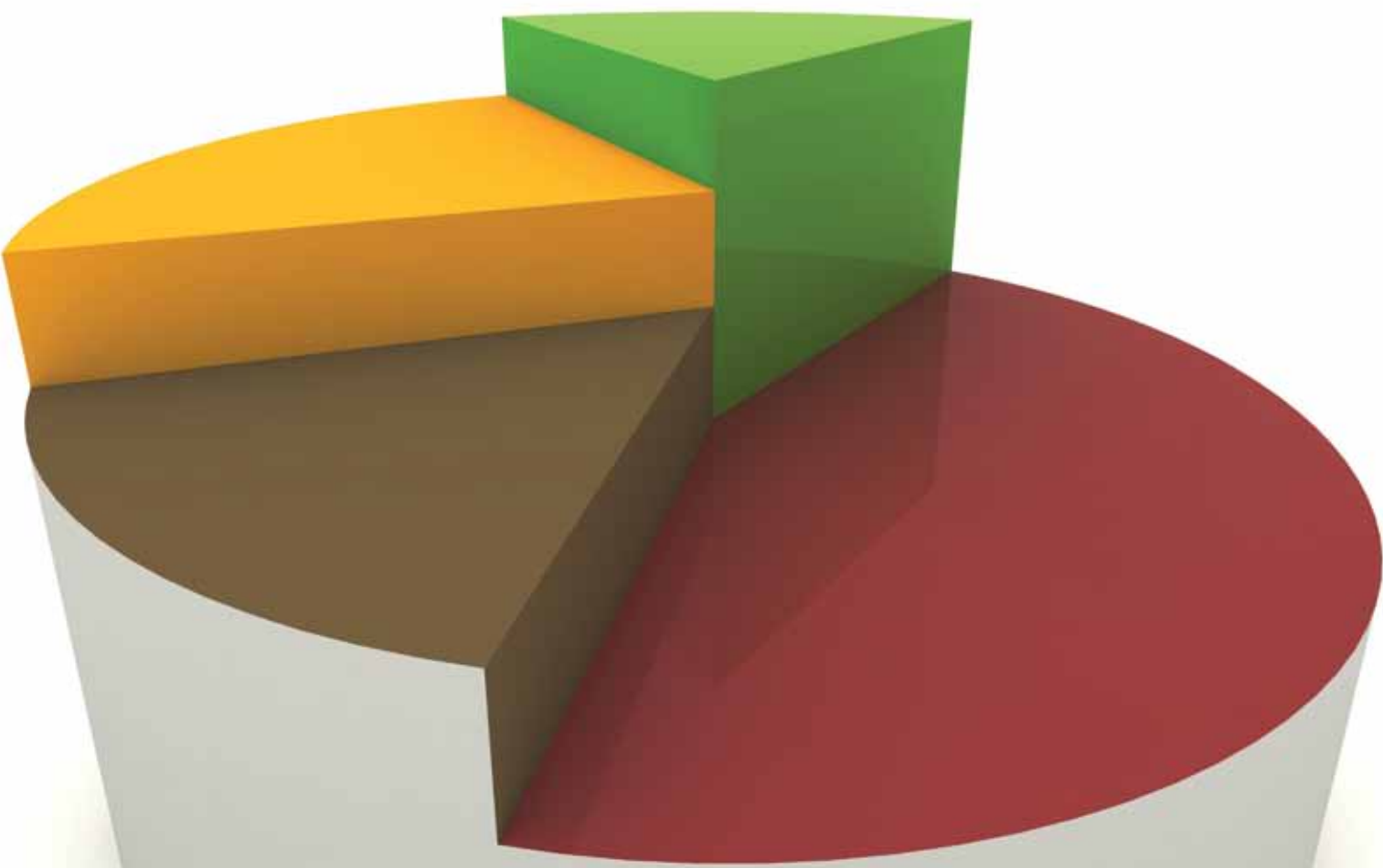


Diretoria

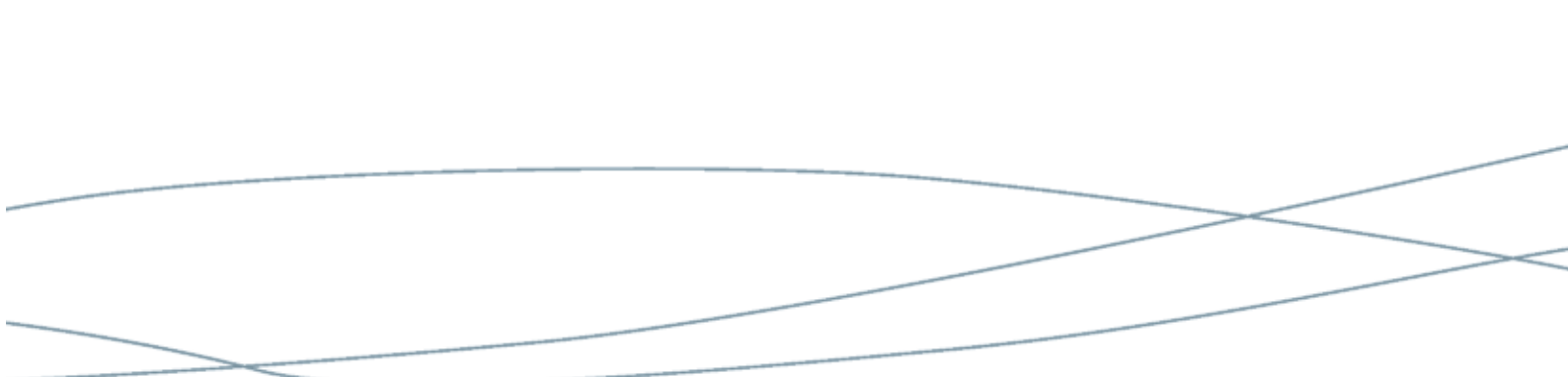
- A Abendi passa a operar o Registro de Auditores Certificados (RAC);
- São aplicados os primeiros exames de qualificação no CEQ Abendi – Centro de Exames Móveis de Qualificação da Associação, instalado na própria sede da entidade, em São Paulo. O CEQ Abendi foi inicialmente reconhecido para as técnicas de Líquidos Penetrantes e Partículas Magnéticas e tem o objetivo principal de atender aos candidatos em espera de exames;
- A Abendi comemora cinco anos de Normalização através do credenciamento, pela ABNT, como Organismo de Normalização Setorial – ONS;
- É outorgado o Prêmio Abendi 2008 ao Dr. Bernardo Gradin, Presidente da Braskem;
- É realizada a Solenidade de Comemoração dos 30 anos da Abendi na Apesp/SP;
- A logomarca da Abendi é alterada e o nome passa a se tornar “Abendi” para agregar formalmente as atividades de Inspeção;
- A Abendi realiza a 10ª Coteq, em Salvador – BA, no período de 12 a 15 de maio, no Othon Hotel, com 1.005 participantes, 142 trabalhos técnicos e 51 empresas expositoras;
- A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) publica no Diário Oficial, de 27 de maio, o credenciamento da Abendi;
- No dia nove de outubro foi realizado, em Lima/Peru, o primeiro evento da Abendi organizado no exterior, o “Seminário de END em Novas Tecnologias”, no Crown Plaza Hotel, com 116 inscritos. Contamos com o apoio de uma empresa local, a Dosirad;
- Assinado convênio com o Centro de Inovação e Competitividade (CIC) para a gestão técnica, administrativa e financeira;
- A Abendi conquista a marca de 15 mil profissionais cadastrados no Sistema Nacional de Qualificação e Certificação (SNQC);
- No intuito de acompanhar o crescimento do mercado de END, ampliar o atendimento, serviços e atuação, a Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivo e Inspeção anuncia oficialmente, em solenidade, a compra de sua sede própria, realizando assim, um antigo sonho de todos;
- É outorgado o Prêmio Abendi 2009, ao Dr. Carlos Tadeu da Costa Fraga, Gerente Executivo do Cenpes – Petrobras.

- O Registro de Auditores Certificados (RAC) está oficialmente acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, como Organismo de Certificação de Pessoal (OPC-002) para certificação de Auditores de Sistema de Gestão da Qualidade, Sistema de Gestão Ambiental e Auditores Ambientais;
- Em 26 de abril, o CEQ/Abendi iniciou as aplicações dos exames de US-N1-ME (Medição de Espessura), ação que contribuiu para melhor atender aos clientes, diminuindo assim o tempo de espera para a realização dos exames práticos e também a aplicação de exames nas empresas através do CEQ/móvel;
- A Abendi, representando o Brasil, esteve presente na 10ª edição da Conferência Europeia de END, em Moscou/Rússia. O evento foi organizado pela Associação Russa de END e Diagnósticos e contou com o auspício da *European Federation for NDT- EFNDT*. Em paralelo foi realizada a Exposição Técnica de Equipamentos, Produtos e Serviços de END. O evento reuniu cerca de 50 países representados no evento através de seus participantes;
- A Abendi é procurada pela ABPEX, através de seu presidente Nelson M. López, para constituir o Comitê Técnico Setorial para certificação de competências pessoais em Atmosferas Explosivas, em função de sua atuação na área de qualificação de profissionais;
- É realizado no período de 22 a 25 de junho, no Mendes Convention Center, na cidade de Santos (SP), o Conaend&IEV 2010, com a presença de 706 participantes e a realização de oito mesas redondas, a apresentação de 59 trabalhos técnicos, 2 pôsteres, 15 palestras, 1 conferência magna e 7 patrocinadores;
- Realizados durante o Conaend&IEV 2010, o 3º Encontro Nacional de Profissional Certificados e o 4º Encontro de Profissionais N3 Certificados pelo SNQC/END, que apresentou a palestra “Supervisão de Treinamento pelos N3”, ministrada por Marcus Vinicius Maciel Martins, da Petrobras/E&P;
- O presidente da Aaende (Asociación Argentina de Ensayos No Destructivos y Estructurales), Jorge Amsler, participou de reunião no dia 8 de julho, na sede da Abendi, a fim de reforçar as ações e parcerias do Comitê Panamericano de END, que possui integrantes do Brasil, Argentina e México;
- Na segunda quinzena de julho, durante visita na cidade de Sumbe/ Angola, a Abendi firmou parceria com o Instituto Nacional de Petróleos (INP) e o Centro de Estudos Estratégicos de Angola (CEEAA), com a finalidade de potencializar o quadro de cooperação técnica entre as instituições;
- O Centro de Exames de Qualificação da Abendi (CEQ Abendi) atinge o número recorde de 1.000 exames de qualificação aplicados;

- A Associação Internacional de Certificação de Pessoal (IPC, na sigla em inglês) reconhece a Abendi como membro de sua organização;
- No mês de setembro, em Madri (Espanha), a Abendi, representada por Alessandra Alves, Gerente da Área Técnica, visitou a Associação Espanhola de Ensaaios Não Destrutivos (AEND) com o objetivo de estreitar relações entre suas atividades;
- A Associação organizou, nos dias 29 e 30 de setembro, o 2º Fórum Internacional de Certificação de Pessoas, com o patrocínio máster do Inmetro, Petrobras e Senai;
- No dia 15 de outubro, a Abendi realizou em sua sede, a 100ª Reunião Ordinária do Conselho de Certificação, presidida pelo Engenheiro Luiz Cesar de Almeida, da Petrobras;
- A Abendi apoiou a 16ª Mecânica Nordeste - Fimmepe (Feira da Indústria Mecânica, Metalúrgica, Ferramentas e Material Elétrico do Nordeste), realizado entre 18 e 22 de outubro, no Centro de Convenções de Pernambuco, promovido pelo Simmepe (Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico do Estado de Pernambuco);
- Realizado, no dia 19 de outubro, em Recife/PE, no Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (Cetene), o Fórum Desafios da Indústria Brasileira de Caldeiraria - Tubulações e Vasos de Pressão 2010 a 2020, promovido pela Abendi e a Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (ABCM);
- O secretário da Asociación Argentina de Ensayos No Destructivos y Estructurales (AAENDE), Daniel Arra, visita a Abendi no período de duas semanas com o objetivo de estreitar relações e compartilhar atividades entre os setores da entidade;
- O Diário Oficial da União publicou, no dia 1 de novembro, a criação da Comissão Técnica do Inmetro sobre Caldeiras e Vasos de Pressão, citando a Abendi como entidade membro da Comissão;
- Ocorreu no dia 4 de novembro, no prédio da Firjan, um encontro promovido pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia, Indústria e Serviços (SEDEIS) e pelo Centro para Inovação e Competitividade (CIC), que reuniu as principais lideranças empresariais do Estado do Rio de Janeiro;
- Com o apoio da Fiepe, Petrobras e Suape, a Abendi e o Simmepe organizaram, no dia 9 de novembro, o Fórum de Certificação de Pessoas para a Indústria, realizado em Recife. O intuito foi reunir a comunidade local e os demais interessados para compartilhar os processos de certificação de pessoas das instituições, além de identificar a demanda na região;
- Realizado, no dia 10 de novembro, o Fórum sobre Aplicações de END na Construção Civil, pela Abendi, em Goiânia;
- É outorgado o Prêmio Abendi 2010, ao Dr. José Sergio Gabrielle de Azevedo, Presidente da Petrobras.



Administrativo/Financeiro



Administrativo

- A Abendi efetiva a compra de sua sede própria: No mês de novembro de 2009 foi assinado o instrumento de compromisso de compra e venda;
- Convênio com o BNDES: Em 2009 a Abendi firmou uma parceria com o BNDES (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), buscando entregar aos sócios de pessoa jurídica um novo instrumento de pagamento;
- É realizada a auditoria ISO 9000: Em outubro de 2009 foi realizada pela área de qualidade da entidade a Auditoria Interna referente à norma ISO 9000;
- É realizada a auditoria de controles internos: Em dezembro de 2009 foi realizada pela empresa Partnership através do parecer dos auditores independentes;
- Auditoria fiscal contábil: Em março de 2010 foi realizada pela empresa Partnership através dos auditores independentes;
- Máquinas de cartões de crédito sem fio: Desde abril de 2010, a Associação adotou a utilização de máquinas de cartões de crédito sem fio, com o intuito de proporcionar maior comodidade e conforto para os profissionais que utilizam este meio de pagamento.

Financeiro

- Em maio de 2010, por exigência da Prefeitura de São Paulo, a Abendi passou a emitir Nota Fiscal Eletrônica isenta de tributação para alguns de seus serviços.

Investimentos 2009/2010

	Total	Tecnologia da Informação	Imóvel/Outros	BC/CEQ/RAC
2009	230.963	113.415	85.167	42.320
2010	565.032	271.206	126.464	167.363

Relatório da Administração

Balanco Patrimonial Levantado em 31 de Dezembro de 2010 e 2009 (Em Reais)				Demonstrações do Superávit dos Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2010 e 2009 (Em Reais)			
Ativo	2010	2009	Passivo	2010	2009		R\$
Circulante	7.228.157	3.267.925	Circulante	5.229.614	3.959.420		2010
Caixa e equivalentes de caixa	6.381.434	2.623.792	Contas a pagar (CEQs)	2.176.586	1.441.143		2009
Adiantamento a fornecedores	627.052	384.562	Empréstimos	500.000	-		
Despesas pagas antecipadamente	118.386	105.057	Fornecedores	277.045	92.427		
Outras contas a receber	101.285	154.514	Provisão para férias e encargos	275.366	257.293		
Não Circulante			Obrigações sociais	243.505	168.509		
Realizável a Longo Prazo	8.462	3.462	Obrigações fiscais	83.956	99.582		
Depósitos judiciais	8.462	3.462	Provisão para pagamento RAC	-	120.095		
Permanente			Provisão para prêmios e metas	105.448	135.498		
Imobilizado	4.016.886	4.137.047	Leasing a pagar	52.888	48.664		
Imobilizado líquido	3.664.445	3.650.230	Outras contas a pagar	1.514.820	1.596.209		
Intangível líquido	352.441	486.817	Não Circulante				
Total do Ativo	11.253.505	7.408.434	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	2.024.171	105.555		
As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras				Empréstimos	1.875.000	-	
				Provisão para contingências	106.365	75.000	
				Leasing a pagar	42.806	30.555	
				Patrimônio Social	3.999.720	3.343.459	
				Superávit acumulado	3.999.720	3.343.459	
				Total do Passivo	11.253.505	7.408.434	
Demonstração do Fluxo de Caixa dos Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2010 e 2009 (Em Reais)							
		R\$				R\$	
	2010	2009		2010	2009		
Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais			Provisão para pagamento RAC	(120.095)	(247.214)		
Superávit do exercício	656.261	666.301	Leasing a pagar	16.475	(35.235)		
Ajustes para reconciliar o superávit (déficit) do semestre para o caixa líquido gerado nas atividades operacionais			Outras contas a pagar	(81.389)	1.571.934		
Receitas e despesas que não afetam o fluxo de caixa:				782.446	1.533.370		
Depreciação	141.191	102.251	Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	1.432.744	2.100.756		
Amortização	29.071	20.000	Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos				
Provisão para contingências	31.365	-	Adições de ativos imobilizados e intangíveis	(50.102)	(3.087.749)		
Contas a receber	201.627	122.251	Caixa líquido aplicados nas atividades de investimentos	(50.102)	(3.087.749)		
Adiantamento a fornecedores	103	51.141	Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamentos				
Despesas antecipadas	(242.490)	(143.735)	Empréstimos	2.375.000	-		
Outras contas a receber	(13.329)	(71.748)	Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	2.375.000	-		
Depósitos judiciais	53.126	(56.823)	Aumento no caixa e equivalentes de caixa	-	-		
	(5.000)	-					
Contas a pagar (CEQs)	(207.590)	(221.166)					
Provisão para férias e 13º salário	735.443	228.801		3.757.642	(986.993)		
Obrigações sociais	18.073	96.573					
Obrigações fiscais	74.996	51.479	Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	2.623.792	3.610.785		
Provisão para prêmios e metas	(15.625)	(24.469)	Caixa e Equivalentes de Caixa no Fim do Exercício	6.381.434	2.623.792		
Fornecedores	(30.050)	57.615					
	184.618	(166.114)					
As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações financeiras							
Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2010 e 2009 (Em Reais)							
As principais práticas contábeis adotadas na elaboração dessas demonstrações financeiras consolidadas estão definidas a seguir:				(a) Caixa e equivalentes de caixa: As disponibilidades são avaliadas pelo custo. Compreendem numerários em caixa, depósitos bancários.			
A Diretoria				Roberto Pichelli da Silva TC-CRC 1 SP 160.423-O/5			
Parer do Conselho Fiscal							
Extrato da Ata do Conselho Fiscal: "As 14h00min do dia 26 de abril de 2011, foi iniciada a 61ª reunião do Conselho Fiscal, a qual foi realizada na sede da ABENDE, São Paulo, contando com a presença dos seguintes conselheiros: Adélia Sahyun, Raimar Eckard Schmidt, José Santaella Redorati Júnior, Roberto Pichelli da Silva - Representante da Assessoria Contábil e Rosana Lopes - Representante da ABENDE. Após a verificação dos documentos apresentados e do Balanco Patrimonial de 31 de dezembro de 2010, o Conselho Fiscal recomenda a aprovação das contas à Diretoria da ABENDE por considerar que os valores constantes correspondem à exatidão das mesmas".							
Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras							
Aos Conselheiros e Administradores da Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção - ABENDE				evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. Opinião: Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam 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 2010, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.			
Examinamos as demonstrações financeiras da Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção - ABENDE, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2010 e as respectivas demonstrações do resultado, das mutações do patrimônio social e do fluxo de caixa para o exercício findo naquela data, assim como o resumo das principais práticas contábeis e demais notas explicativas. Responsabilidade da administração sobre as demonstrações contábeis: A administração da Associação é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Responsabilidade dos auditores independentes: Nossa responsabilidade é a de expressar uma opinião sobre essas demonstrações financeiras com base em nossa auditoria, concluída de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Essas normas requerem o cumprimento de exigências éticas pelos auditores e que seja planejada e executada com o objetivo de obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras estão livres de distorção relevante. Uma auditoria envolve a execução de procedimentos selecionados para obtenção de evidência a respeito dos valores e divulgações apresentados nas demonstrações financeiras. Os procedimentos selecionados dependem do julgamento do auditor, incluindo a avaliação dos riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro. Nessa avaliação de riscos, o auditor considera os controles internos relevantes para a elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras da Associação para planejar os procedimentos de auditoria que são apropriados nas circunstâncias, mas não para fins de expressar uma opinião sobre a eficácia desses controles internos da Associação. Uma auditoria inclui, também, a avaliação da adequação das práticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis feitas pela administração, bem como a avaliação da apresentação das demonstrações contábeis tomadas em conjunto. Acreditamos que a				São Paulo, 01 de abril de 2011			
							
				PARTNERSHIP			
				PARTNERSHIP AUDITORES			
				INDEPENDENTES S/S			
				CRC 25P023408/O-2			
				César Roberto Ramos Junior			
				Contador - CRC 15P234612/O-2			



Área Técnica

Projetos

A Abendi desenvolve atividades de pesquisas basicamente por:

- Projetos de Pesquisas Multiclientes;
- Projetos de Pesquisas Aplicadas (Monoclientes).

Credenciada pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) a Abendi pode atuar como instituição de P&D nas áreas de interesse da indústria petrolífera.

Projetos desenvolvidos no período de 2009 e 2010

- POD (Curva de Probabilidade de Detecção) Ultrassom:

Este projeto foi financiado pela Petrobras e desenvolvido pela Coppe/UFRJ.

Objetivo: Avaliar a confiabilidade de técnicas de Ensaios Não Destrutivos para a técnica de ultrassom manual.

Resultado Esperado: Estabelecer a curva de probabilidade de detecção (POD) para ensaio ultrassônico na inspeção de soldas de aço carbono aplicados na indústria de petróleo e gás, permitindo desta forma:

- Melhoria das condições de integridade dos equipamentos instalados pela definição correta dos níveis de detecção de descontinuidades;
- Obtenção de ferramentas necessárias para inspeção baseada em risco, utilizando índices de detecção aplicados no mercado nacional;
- Aperfeiçoar o projeto de equipamentos pela utilização correta dos níveis de detecção do método ultrassônico;
- Estabelecer o melhor intervalo de inspeção entre campanhas de operação;
- Selecionar o melhor método de inspeção ultrassônica por intermédio de uma análise de custo/benefício.

Edital MCT/CNPq/FINEP Nº 11/2010 – ARC e Edital FACEPE - Modalidade ARC - Auxílio para Realização de Cursos e Reuniões Científicas

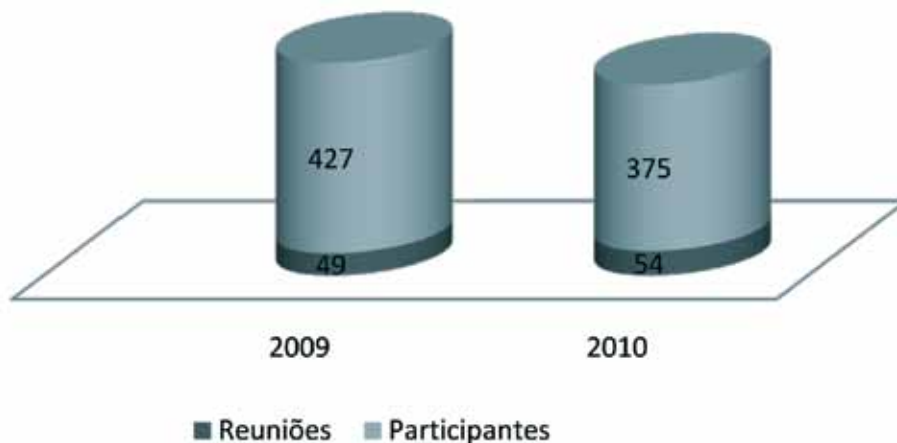
Através destes editais, a Abendi conseguiu apoio no valor total de R\$ 70.000,00 para a realização da Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos (Coteq 2011).



Normalização Técnica (ABNT/ONS-58)

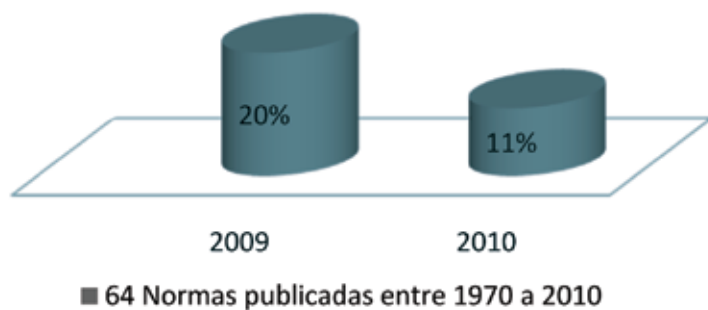
- A Abendi foi credenciada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) como Organismo de Normalização Setorial em END (ABNT/ONS 58), e vem, através do Setor de Normalização Técnica, desenvolvendo um intenso trabalho para elaborar e/ou revisar as normas técnicas aplicáveis para esta área, tanto nacionais como internacionais;
- A entidade conta com 14 Comissões de Estudo sobre os métodos de END convencionais, incluindo a qualificação de pessoal, além de vários grupos de trabalho que estudam temas específicos;
- A Abendi participa também do Comitê Setorial Mercosul de Normalização, o CSM-24 da *Asociación Mercosur de Normalización* (AMN), representando a ABNT nesse fórum;
- Entre 2009 e 2010 foram realizados três encontros do CSM-24: durante a Coteq, em Salvador, Brasil; no Corende, em Rosário, Argentina; e no Conaend, em Santos, Brasil;
- Além das atuações nacionais e regionais, a Abendi participou da revisão e elaboração das normas do Comitê Técnico da ISO, o TC 135, que trata especificamente da normalização dos métodos de END. Ao longo desses dois anos, foram votados 46 documentos além de participar de várias reuniões realizadas em Moscou, no ano de 2010; e no Subcomitê de Emissão Acústica (SC-09), ocorrida em 2009 no Brasil, paralelamente à Coteq;
- O Setor de Normalização contou com o patrocínio exclusivo das seguintes empresas: Conerge, END-Check, Furnas, Inter-Metro, Metal-Chek, Petrobras, REM e V&M do Brasil.

Reuniões e Participantes de Normalização

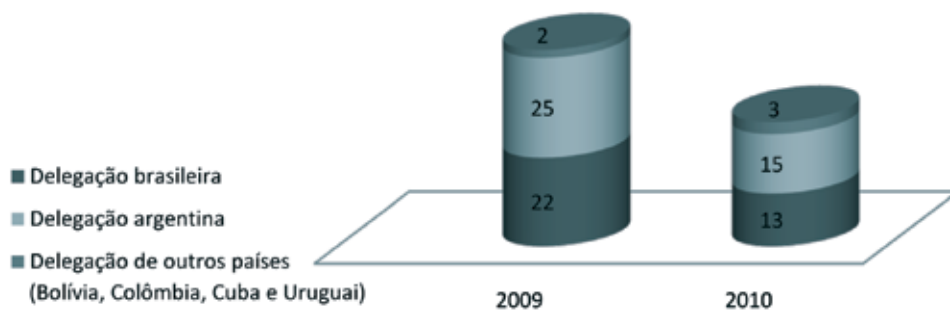




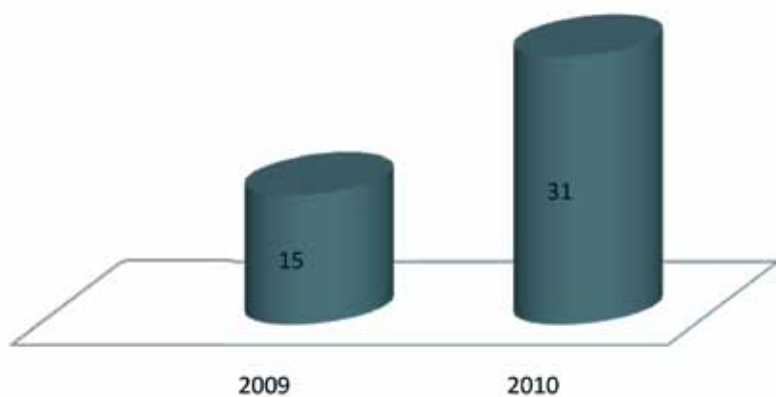
Acervo de Normas do ONS-58



Participantes - Comitê Mercosul



ISO TC-135: Documentos votados





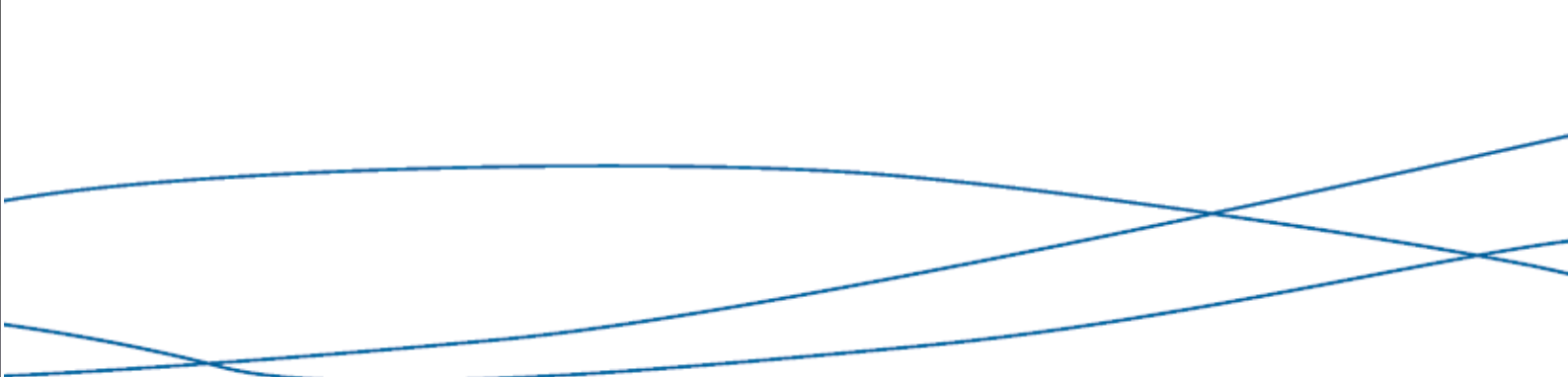
Biblioteca

A Biblioteca da Abendi está aberta aos sócios, estudantes, instituições de ensino e a comunidade de END e Inspeção, colaborando com o desenvolvimento profissional, através de um acervo impresso e on-line com milhares de publicações, entre nacionais e internacionais.

- Em 2009/2010 a biblioteca passou a atender aos sábados, em função da solicitação dos profissionais do SNQC e associados que fazem exames e residem em outros Estados;
- Atualização do acervo, principalmente com a compra de Livros de Phased Array, Study Guide, Handbooks e Normas Asme, ASNT e ASTM;
- Desenvolvidas parcerias com nove Bibliotecas da área de Engenharia;
- Foi lançado o DVD de Ensaio Visual, do autor Ricardo Andreucci;
- Foram firmados acordos com a ASNT e ASME para representação de vendas no Brasil;
- Lançamento do livro de Radiografia Industrial;
- O BINDT concedeu à Abendi o livro *Vibration Monitoring and Analysis Handbook*;
- O setor cadastrou 60 artigos técnicos das revistas (Insight; END (*Asociación Española*); CINDE *Journal e Materials Evaluation*; 141 trabalhos técnicos da (10º Coteq, Conaend&IEV 2010, 3º Encontro de Auditores de Sistemas de Gestão, 8º Encontro Regional de END e Inspeção, ENDutos - 4º seminário de END em Dutos e Fórum sobre Aplicações de END na Construção Civil); e 71 apostilas de Cursos;
- Interligou a Biblioteca da Abendi com 96 Instituições de Ensino e Associações Congêneres Nacionais e Internacionais, Governo e Institutos.



Centro para Inovação e Competitividade - CIC



O Centro para Inovação e Competitividade (CIC), com sede no Rio de Janeiro, é operado pela Abendi desde 2009, e tem o objetivo de promover o desenvolvimento sustentável de empresas brasileiras através do fomento da habilidade de inovar, de modo a torná-las cada vez mais competitivas na oferta de seus produtos e serviços, no mercado nacional e internacional, dentro do conceito de sustentabilidade. Esta atuação envolve setores empresariais, entidades governamentais, institutos de pesquisa e desenvolvimento e órgãos de fomento, criando caminhos que agilizem a obtenção pela sociedade dos benefícios da inovação.

Dentre as atividades desenvolvidas pelo CIC em 2009 e 2010 destaca-se:

- Documentação do CIC regularizada;
- Governança - Comitê Consultivo, Conselho de Administração e Diretoria - constituída e empossada;
- Site do CIC implementado;
- Folders do CIC produzidos;
- Realização do evento: Sedeis - Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia, Indústria e Serviços - com as principais lideranças do Rio de Janeiro;
- Em 2010 foram sete Workshops empresariais em gestão organizacional;
- Produtos formatados:
 - Educação à distância;
 - Cursos empresariais para o desenvolvimento da capacidade de Inovar;
 - Avaliação de empresas quanto ao seu Potencial de Inovação em relação ao mercado;
 - Desenvolvimento de Excelência Competitiva no contexto SOI - (Sociedade, Organização e Indivíduo);
 - Inovação Integral;
 - Rede Convergente de Inovações.



Comunicação Institucional

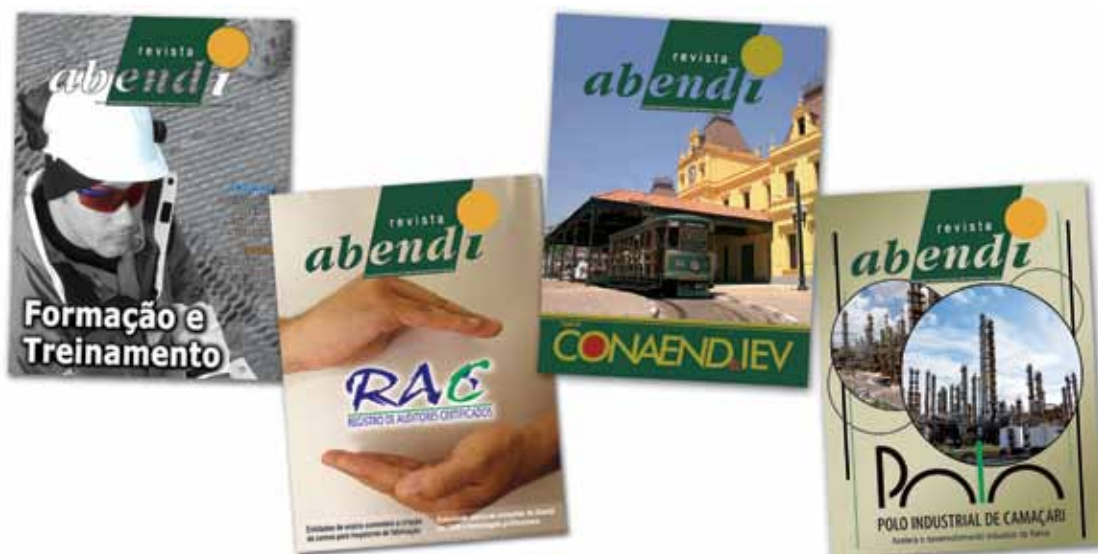
Nos anos de 2009 e 2010, o setor de comunicação voltou a reestruturar a equipe e as demais atividades, com o objetivo de modernizar o site da Abendi e os veículos, além de fomentar a participação da entidade em eventos de outras associações, ampliando o número de anunciantes.

Site

- O site da Abendi foi uma importante ferramenta de divulgação das notícias da Associação;
- Nesse período, o site obteve um grande crescimento em número de acessos por conta da quantidade de informações e atualizações de conteúdos.

Revista Abendi

- Em 2009 foram promovidas diversas mudanças na revista, começando pelo conteúdo: Foram mantidos os artigos técnicos e suplemento científico; o personagem ENDuardo foi retirado por falta de patrocínio; e as notícias de mercado foram aprofundadas, ganhando mais espaço;
- As matérias de capas ficaram mais abrangentes, destacando os Polos de Camaçari, Suape e Rio Grande do Sul. Também foram publicadas edições especiais sobre a Coteq, Conaend, RAC, além de qualificação e certificação de pessoal;
- O visual também mudou, a nova diagramação trouxe para a revista mais modernidade e clareza deixando-a muito mais legível.



Abendi News

O boletim também foi reformulado e contou com nova diagramação e cadernos, tornando-o mais atrativo e objetivo.



ENDestaque

Em 2010 o Boletim ENDestaque foi posicionado como um periódico voltado para a área de qualificação e certificação de pessoas, e também foi restaurado, ganhando novo layout e conteúdo.

A nova diagramação, a forma de comercialização e as novidades em relação aos espaços para anúncios foram atrativos que fizeram as empresas se tornarem anunciantes do veículo.

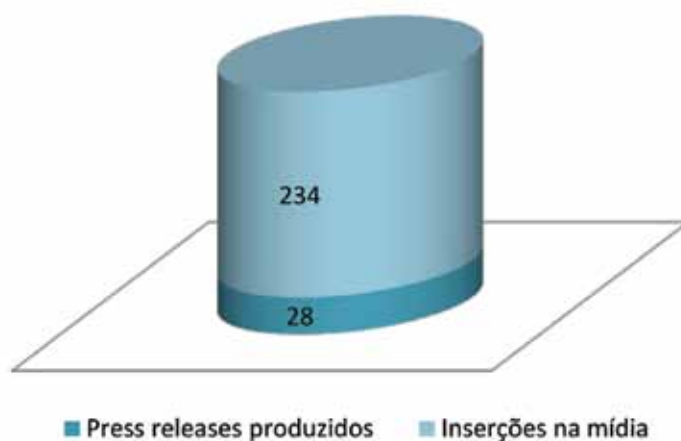


Guia de END&Inspeção

Em 2009 o Guia de END seguiu a tendência dos outros veículos de comunicação e apresentou mudanças. Na edição de 2009 foi publicada uma matéria sobre END em obras de arte, possibilitando ao leitor uma nova visão desta área tão específica.



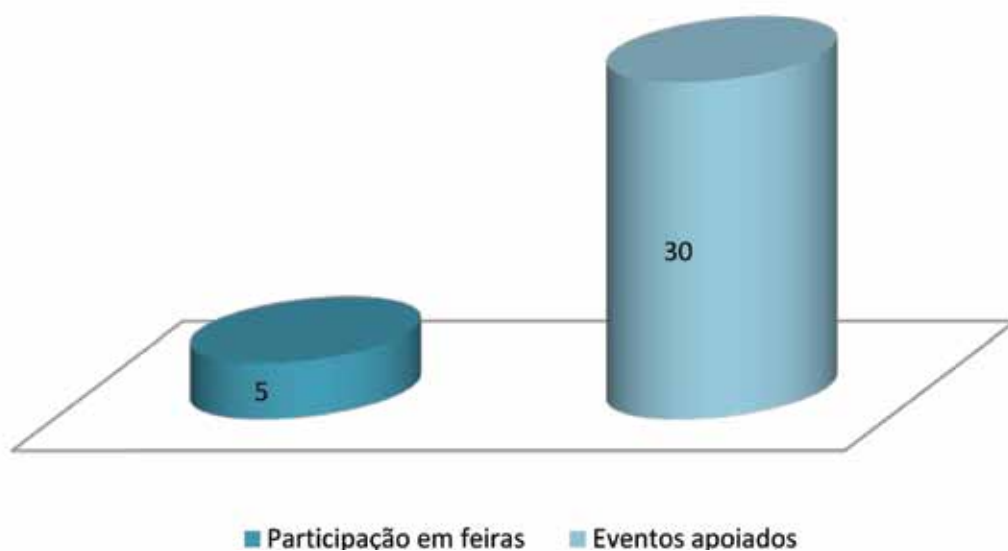
Visibilidade na mídia 2009/2010



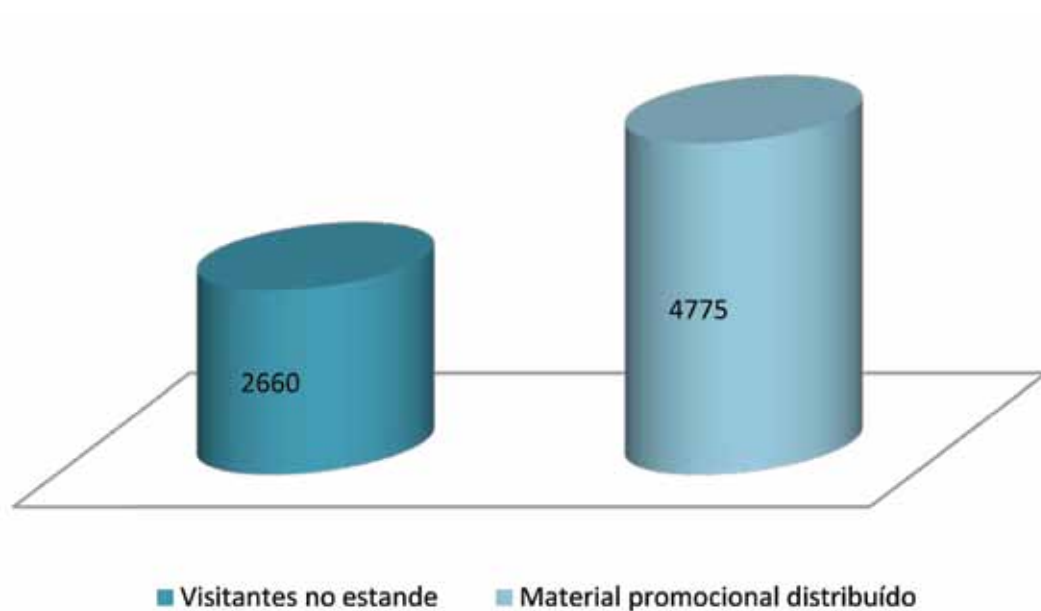
Publicidade

Foram 175 e-mail marketings produzidos.

Relações institucionais 2009/2010



Relações institucionais 2009/2010



Participação em feiras 2009/2010

- Rio Pipeline 2009 - Conference & Exposition.
22 a 24 de Setembro de 2009 - Rio de Janeiro/RJ
- Santos Offshore Oil e Gás Expo 2009 - Feira e Congresso Internacional de Tecnologia para Fundição, Siderurgia, Forjaria, Alumínio e Serviços.
20 a 23 de Outubro de 2009 - Santos/SP
- Mecânica Nordeste - Fimmepe 2009.
27 a 30 de Outubro de 2009 - Recife/PE
- Intercorr - Conference & Exposition.
22 a 24 de Setembro de 2010 - Rio de Janeiro/RJ
- Feira da Metalurgia.
14 a 17 de Setembro de 2010 - Joinville/SC



Cursos

- 
- Foram promovidos diversos cursos sobre novas tecnologias e aplicações de END e Inspeção, a fim de ampliar os conhecimentos dos profissionais de diversos setores industriais;
 - O Setor deu continuidade ao desenvolvimento e organização dos cursos de Formação de Inspetores de Equipamentos, em parceria com a FBTS, em São Paulo, Salvador, Minas Gerais e Espírito Santo;
 - Lançou-se em 2010, dando continuidade ao projeto de Ensino à Distância da Associação, os cursos de Nivelamento (Nível 1 e 2) e Partículas Magnéticas (Nível 3). Também foi disponibilizado gratuitamente aos alunos dos OTRs o curso on-line de Nivelamento (Nível 1 e 2);
 - A Abendi, através do Setor de Cursos, realizou em parceria com a Abraman o Curso de Gestão da Manutenção Preditiva.

OTR's - Organismos de Treinamento Reconhecidos pela Abendi

- O Setor de Cursos deu continuidade a coordenação dos processos dos OTR's;
- Os nossos OTR's fazem parte de uma história, a qual teve início em 2003 através da sistemática de cessão e uso do nome Abendi para o desenvolvimento de cursos de END em modalidades convencionais e não convencionais;
- Fazem parte da rede de OTR's Abendi as empresas: Cetre do Brasil; Fraend – Consultoria, Inspeção e Treinamento; PASA – Physical Acoustics South America; Thório – Consultoria e Treinamento.



OTR's Reconhecidos em 2010

- Nova unidade do Cetre:

Santos/SP

Métodos: Ensaio Visual, Líquido Penetrante, Partículas Magnéticas e Ultrassom.

- Inclusão de novo método – Fraend:

Método de Controle Dimensional Caldeiraria e Tubulação para as unidades do Rio de Janeiro/RJ; Itaguaí/RJ; Recife/PE e Vitória/ES.

- Nova unidade da Fraend:

Cabo de Santo Agostinho/PE

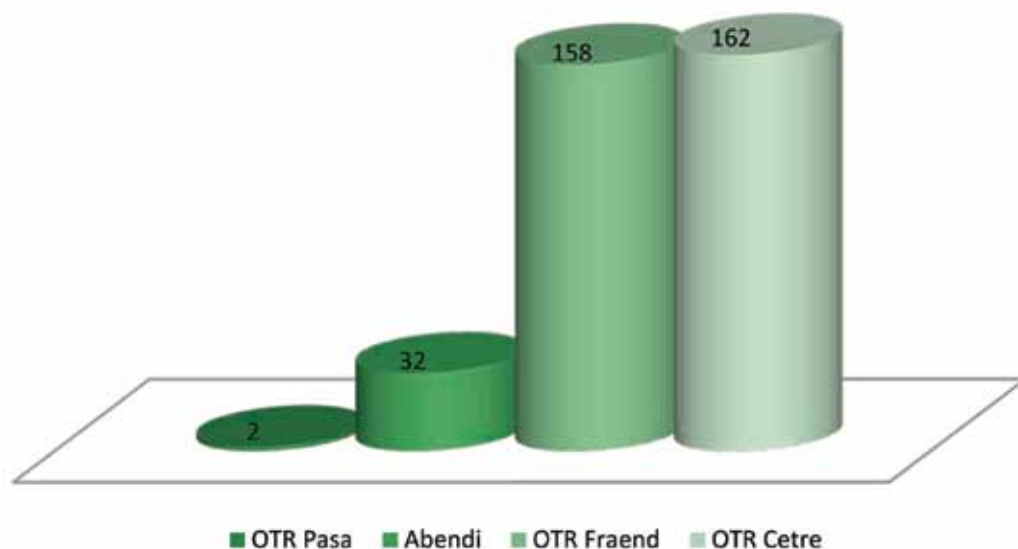
Métodos: Ensaio Visual, Ultrassom, Líquido Penetrante, Partículas Magnéticas e Estanqueidade (Conforme Norma N-1580) e Controle Dimensional Caldeiraria e Tubulação.

- Novo OTR – Thório:

São Paulo/SP

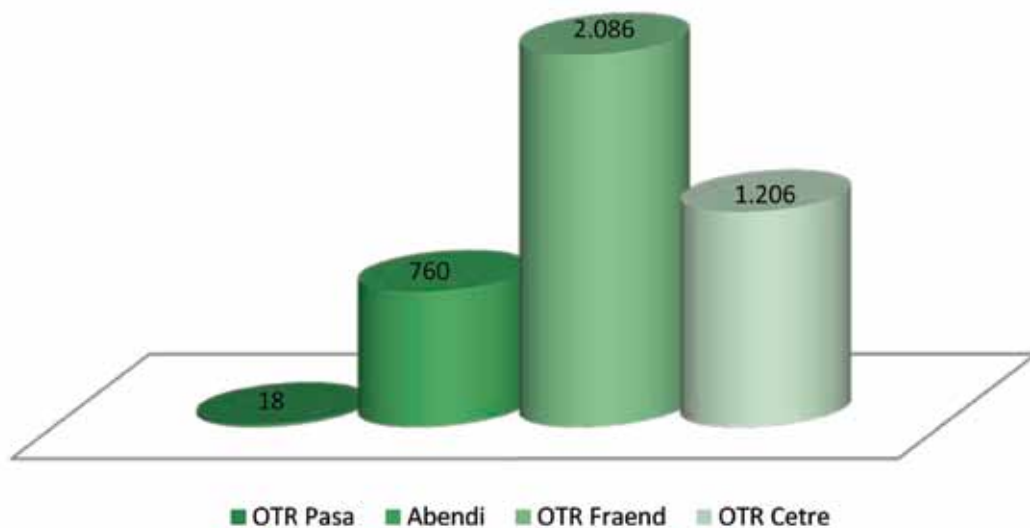
Métodos: Líquido Penetrante, Partículas Magnéticas e Ultrassom.

Cursos realizados

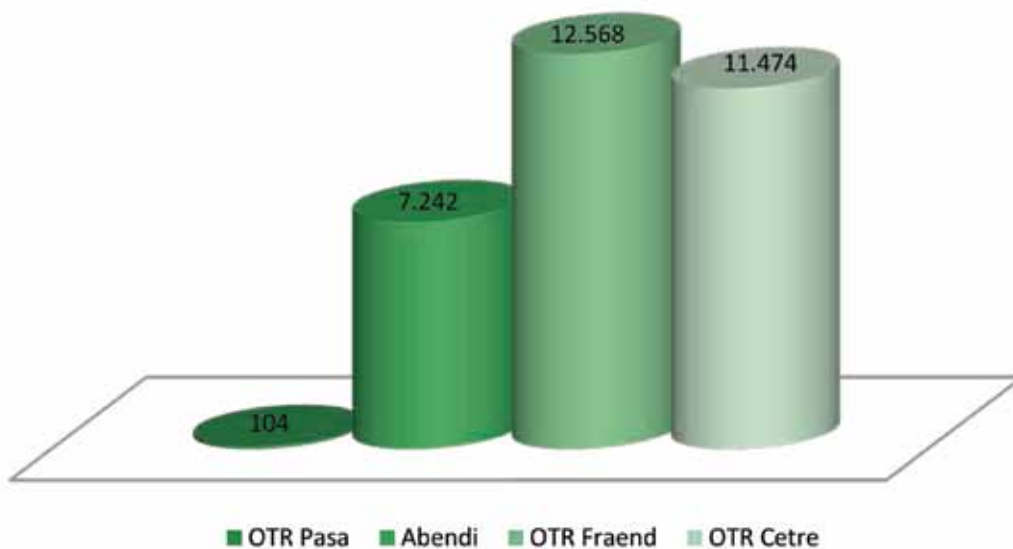




Participantes



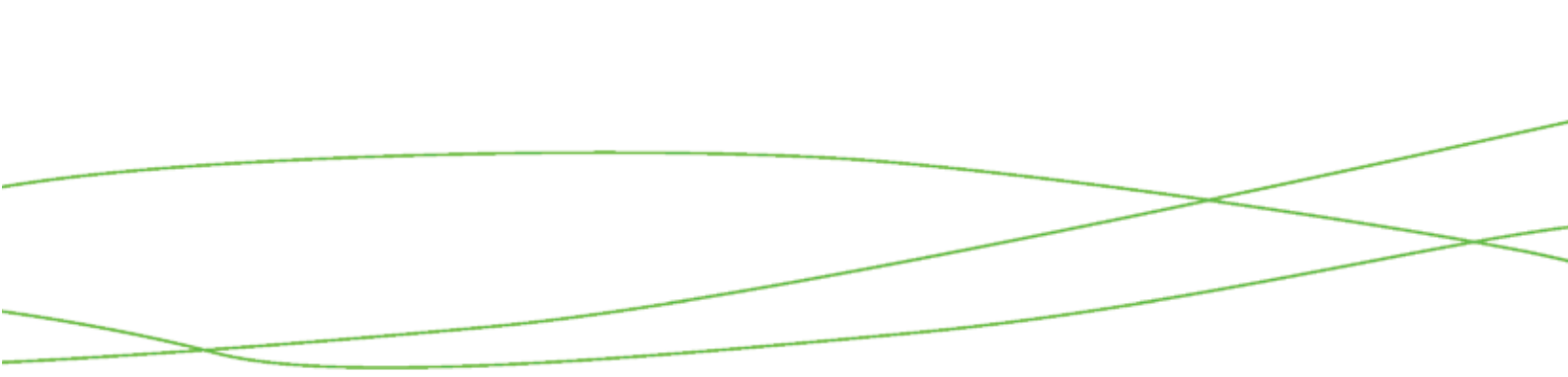
Horas/Aula



Cursos



Eventos



Durante o período de 2009 e 2010 a Abendi realizou diversos eventos sobre Ensaios Não Destrutivos e Inspeção, além de outras áreas correlatas, que fazem uso direta ou indiretamente destas técnicas.

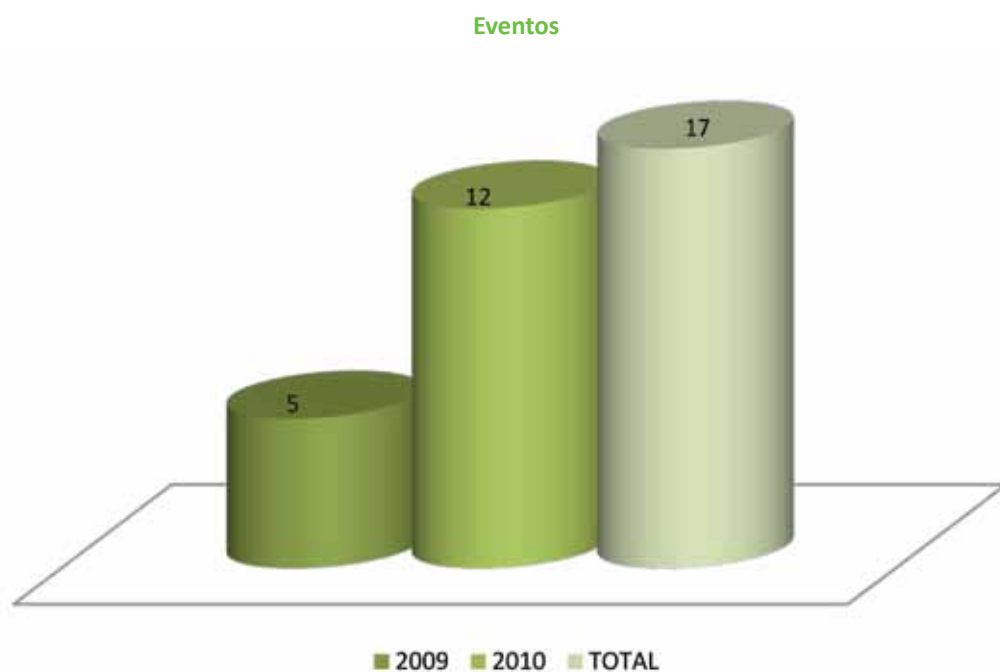
Confira as principais realizações:

- 10ª Coteq – Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos
12 a 15 de maio de 2009 - Salvador/BA
- 7º Encontro Regional de END e Inspeção - Região Sul
27 de agosto de 2009 - São Leopoldo/RS
- Encontro Fluminense dos Sócios
17 de setembro de 2009 - Rio de Janeiro/RJ
- 1er Seminario de Nuevas Tecnologías de END e Inspección
09 de outubro de 2009 - Lima/Peru
- 2º Fórum sobre Novas Tecnologias de END e Inspeção
27 a 28 de outubro de 2009 - São Paulo/SP
- 3º Encontro de Auditores de Sistemas de Gestão
24 de junho de 2010 - Santos/SP

- Conaend&IEV 2010 - XXVIII Congresso Nacional de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção e 14ª Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales
22 a 25 de junho de 2010 - Santos/SP
- 8º Encontro Regional de END e Inspeção – Região Nordeste
29 de julho de 2010 - Natal RN
- 2º Seminário de END e Inspeção no Setor Siderúrgico
26 de agosto de 2010 - Belo Horizonte/MG
- 2º Fórum Internacional de Certificação de Pessoas
29 a 30 de setembro de 2010 - São Paulo/SP
- 4º ENDUTOS – Seminário de END em Dutos
19 a 20 de outubro de 2010 - Rio de Janeiro/RJ
- 2º Fórum Desafios da Indústria Brasileira de Tubulações e Vasos de Pressão: 2010 a 2020
19 de outubro de 2010 - Recife/PE
- Fórum de Certificação de Pessoas para a Indústria de Pernambuco
09 de novembro de 2010 - Recife/PE



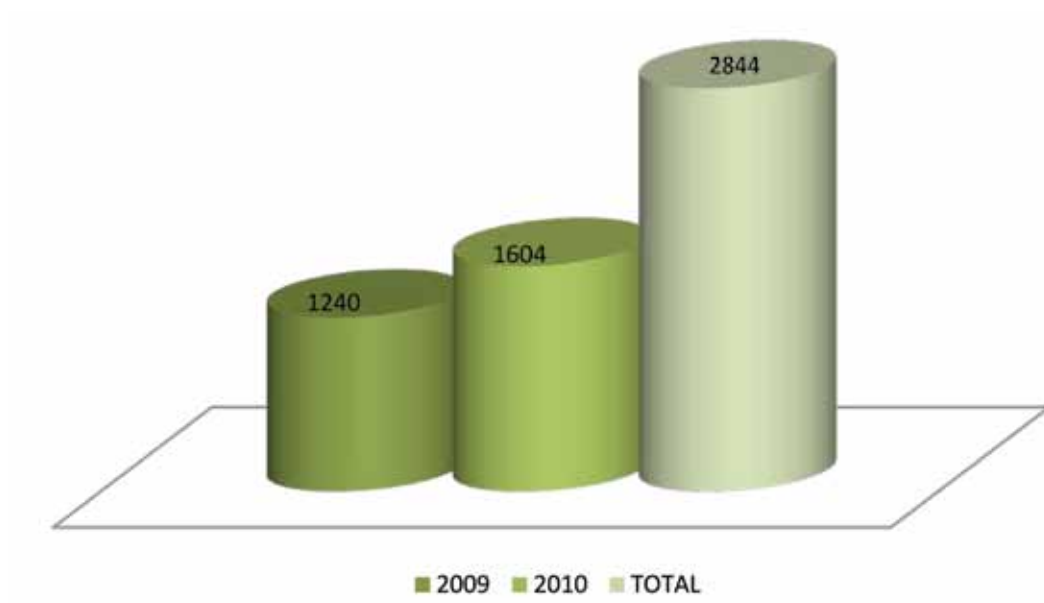
- Fórum sobre Aplicações de END na Construção Civil
09 a 10 de novembro de 2010 - Goiânia/GO
- 4º Encontro de Profissionais N3 Certificados pelo SNQC/END
23 de junho de 2010 - Santos /SP
- 3º Encontro de Profissionais Certificados N1 e N2
24 de junho - Santos /SP
- Seminário de Lançamento da Coteq 2011
25 de novembro de 2010 - São Paulo /SP



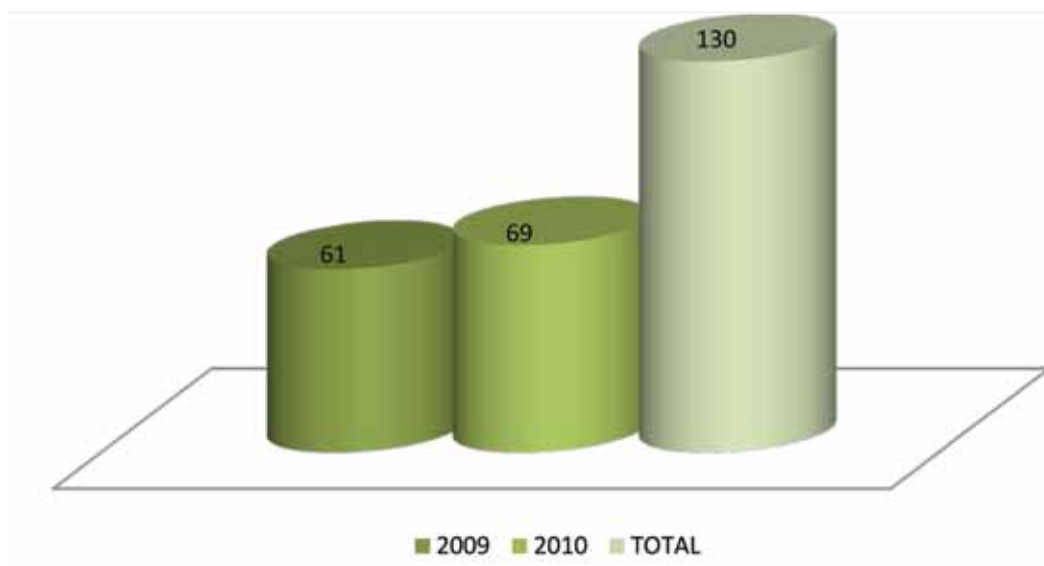
Eventos



Participantes

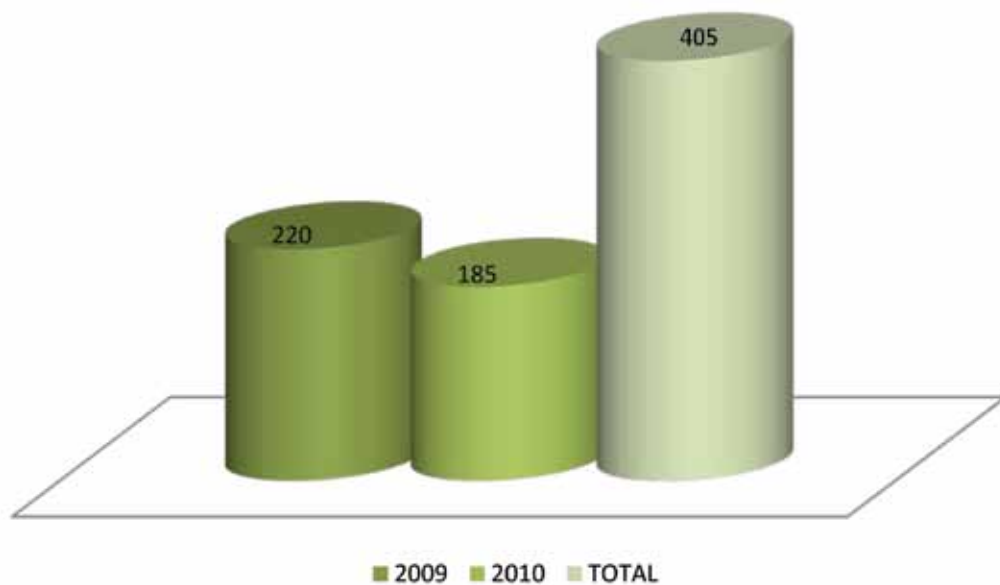


Estandes/ Áreas de Negócios





Trabalhos Técnicos





Qualificação e Certificação de Pessoal em END e Inspeção



- No período de 2009 a 2010, foram realizadas 18 reuniões do Bureau de Certificação e oito do Conselho de Certificação;

- O Sr. João Rufino Teles foi nomeado Gerente do Bureau de Certificação e o Sr. Danilo Stocco passou a exercer o cargo de Gerente do Setor de Certificação;

- Foi desenvolvido e finalizado o processo de certificação dos profissionais de acesso por corda N1, no âmbito do SNQC;

- Foi Implantado o processo de Qualificação e Certificação de Inspetores de Controle Dimensional SNQC/CD (Caldeiraria, Mecânica, Montagem de máquinas e Topografia) conforme a norma ABNT NBR 15523;

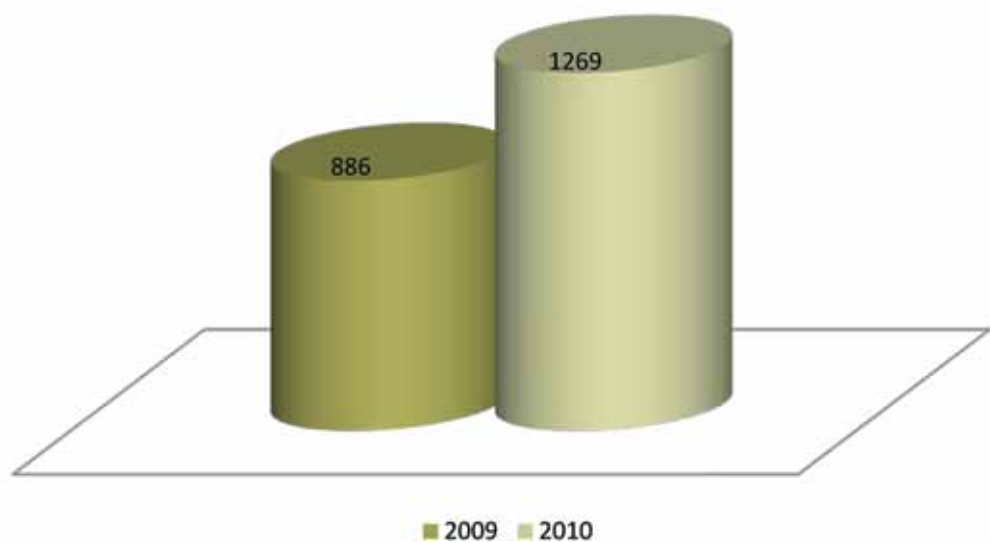
- O CEQ Abendi foi reconhecido para a aplicação de exames de qualificação de Controle Dimensional em São Leopoldo/RS e em São Paulo/SP. O Centro de Exames de Qualificação da Abendi também foi aprovado para aplicar exames de Emissão Acústica e Ultrassom – medição de espessura, em São Paulo. Já no Rio de Janeiro, o CEQ Abendi foi reconhecido para a aplicação de exames de acesso por corda;

- A Abendi divulgou os novos requisitos para a supervisão de treinamentos de Ensaios Não Destrutivos (DC-016) e Controle Dimensional (DC-035).

Qualificação e Certificação de
Pessoal em END e Inspeção

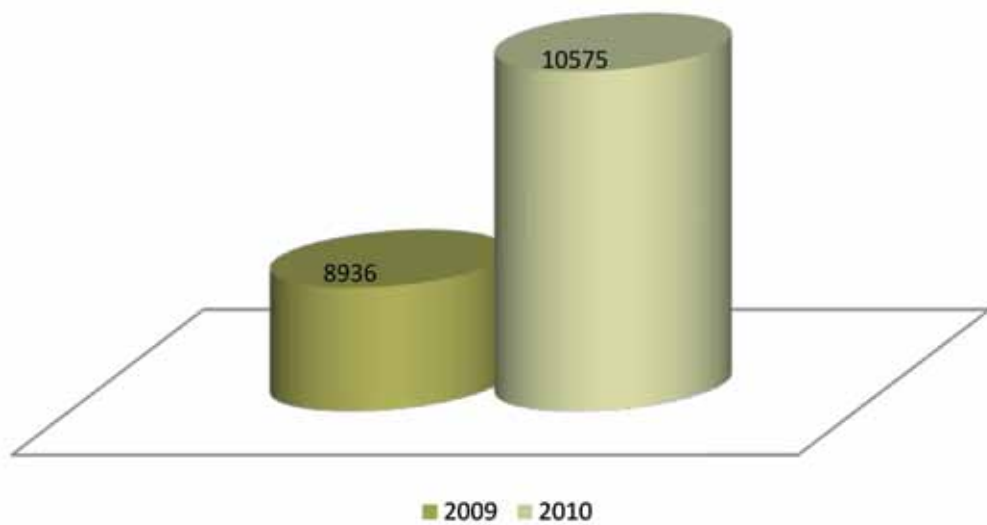


Certificações emitidas



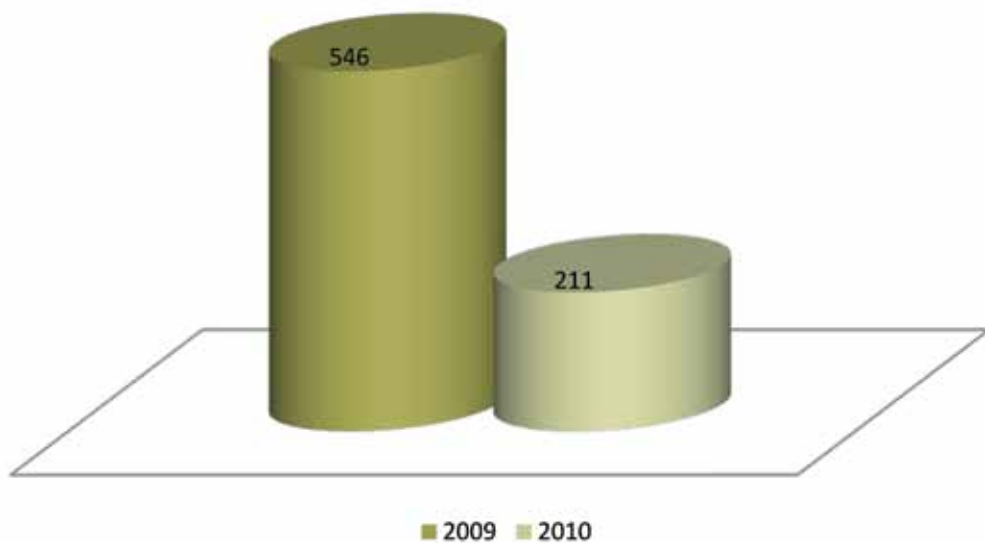
Qualificação e Certificação de Pessoal em END e Inspeção

Exames de qualificação e recertificação

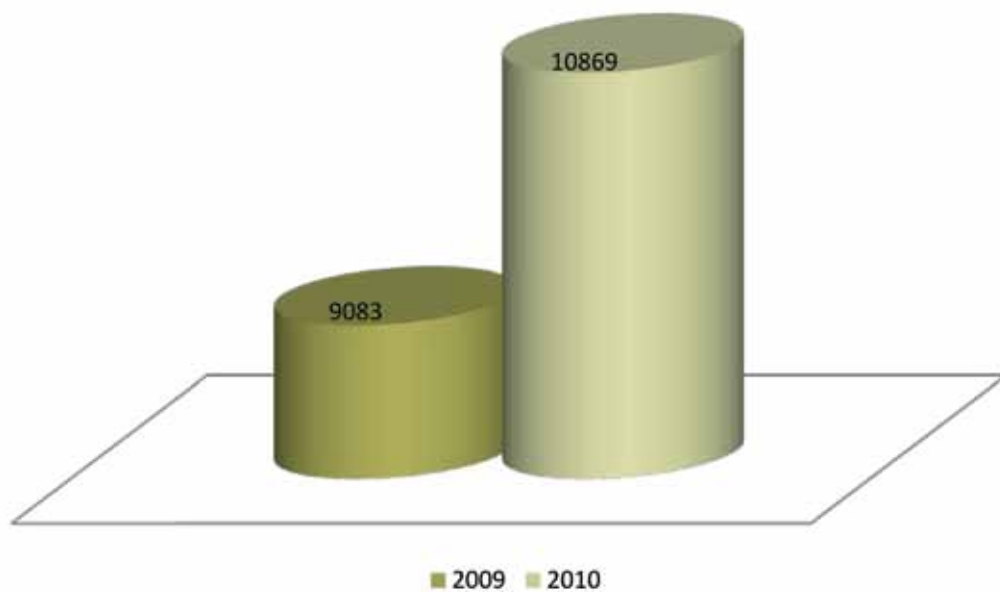




Exames aplicados - CEQ Móvel



Exames teóricos aplicados - Bureau de Certificação



Qualificação e Certificação de
Pessoal em END e Inspeção



Recursos Humanos

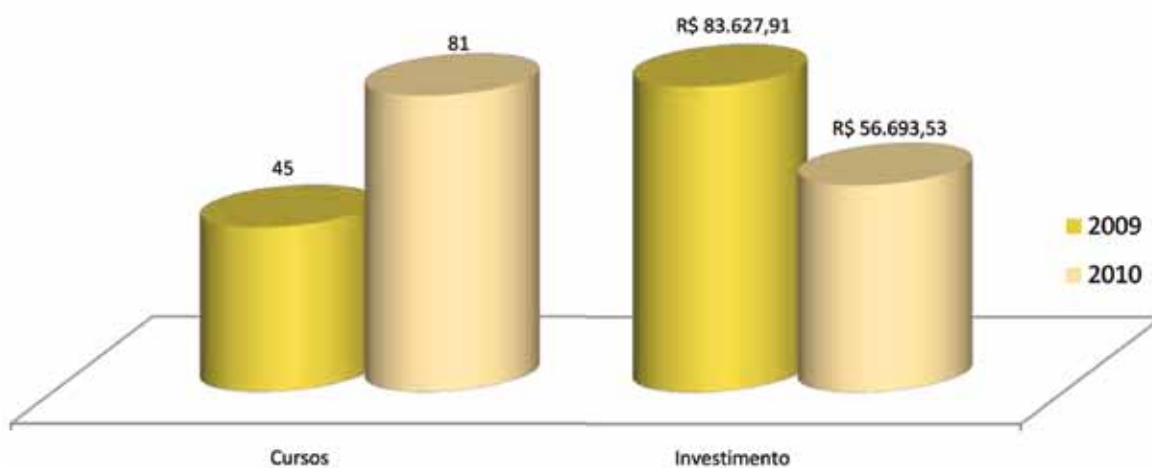
PADP - Programa de Aperfeiçoamento e Desenvolvimento Profissional

O Programa de Aperfeiçoamento e Desenvolvimento Profissional (PADP) foi revisado em 2010, ampliando seu escopo e integrando novos programas de desenvolvimento profissional.

O PADP é composto por:

- Cursos Individuais e In Company para aperfeiçoamento e desenvolvimento de competências;
- Cursos de Graduação;
- Cursos de Pós Graduação, Especialização, Mestrado e MBA's;
- Cursos de Idiomas;
- Programa de Aperfeiçoamento de Línguas.

Cursos Individual e In Company



Projetos Iniciados no ano de 2010

Cursos de Graduação

- No primeiro semestre de 2010 a Diretoria Executiva da Abendi concedeu, como mais um benefício aos colaboradores, um incentivo para a conclusão da graduação. O Investimento total foi de R\$ 17.614,00.

Cursos de Pós Graduação, Especialização, Mestrado e MBA's

- Com objetivo de obter na Associação um grupo de Gestores especialistas na área em que atua, a Diretoria Executiva da Abendi concedeu um incentivo para a conclusão de cursos de pós-graduação, especialização, MBA e/ou Mestrado;
- A Abendi contribui com um investimento de até 80% (oitenta por cento) do valor da matrícula e mensalidades;
- O investimento total foi de R\$ 72.281,40.

Cursos de Idiomas

- A fim de auxiliar suas atividades, em 2010, foram identificados alguns colaboradores para efetuar cursos de inglês e espanhol. A partir disso, a diretoria aprovou a implantação do Programa de Idiomas, que oferece o auxílio de até 80% no valor dos cursos;
- O investimento total foi de R\$ 12.870,00.

Aperfeiçoamento de línguas

- Também foi implantado no mesmo ano o programa de Aperfeiçoamento de línguas, benefício que é destinado a colaboradores que ocupam cargos estratégicos e fazem o atendimento aos clientes estrangeiros. A Abendi arca com 100% do valor do curso, que é dividido em módulos;
- O investimento foi de R\$ 8.656,20.

Desenvolvimento de Gestores e Coordenadores

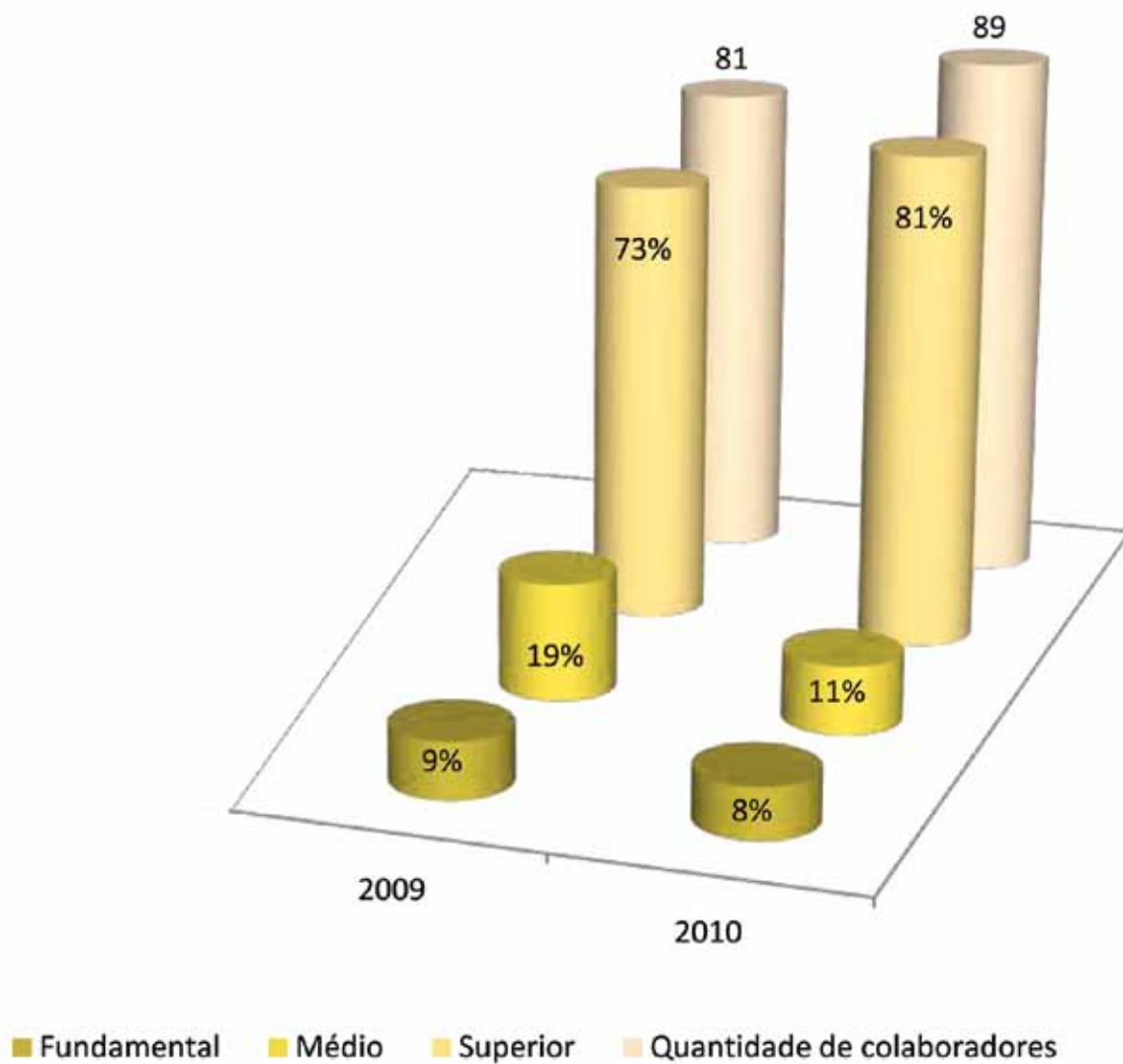
A Abendi realizou algumas atividades com o objetivo de desenvolver e capacitar seus gestores. As atividades realizadas foram:

- Coaching – Auditoria Gerencial;
- Seminário Disc + Devolutiva individualizada;
- Consultoria Isa Magalhães x Gestores;
- Workshop com a consultora Isa Magalhães: Líderes no desenvolvimento de equipes de alta performance;
- O investimento total gasto com o desenvolvimento dos gestores e coordenadores foi de R\$ 10.829,95.

Investimento total em 2010 com o PADP: Programa de Aperfeiçoamento e Desenvolvimento Profissional:

Cursos	Investimento
Cursos de Graduação	R\$ 17.614,00
Cursos de Pós Graduação, Especialização, Mestrado e MBA's	R\$ 72.281,40
Cursos de Idiomas	R\$ 12.869,60
Aperfeiçoamento de Línguas	R\$ 8.656,20
Desenvolvimento de Gestores e Coordenadores	R\$ 10.829,95
Cursos Individuais e In Company	R\$ 56.693,53
Investimento total	R\$ 178.944,68

Grau de Instrução Equipe Abendi



Cargos e Salários

- Em 2009 a Abendi firmou parceria com a consultoria Taji para a elaboração de um Plano, com o objetivo de enquadrar os Cargos e Salários dos colaboradores aos do mercado de trabalho. Em seguida, iniciou-se a elaboração das descrições de cargos com o envolvimento de todos os colaboradores. Os gestores, em conjuntos com o Diretor Executivo, revisaram a estrutura hierárquica da Associação, projetando uma estrutura para o ano de 2012.

Qualidade de Vida

- O Programa Qualidade de Vida tem o intuito de promover aos colaboradores um ambiente de trabalho saudável e agradável;
- O setor de Recursos Humanos, em conjunto com o setor de Comunicação Institucional, elaborou uma logomarca para auxiliar a divulgação da imagem do programa Qualidade de Vida;
- As atividades realizadas no período foram: Dia internacional das Mulheres, prevenção do Câncer de Mama; Dia Mundial de Combate ao Câncer; Alerta sobre a Gripe Suína; Dia Mundial do Coração; Dia da Alimentação Saudável;
- Em 2010, o Programa Qualidade de Vida firmou parceria com a empresa MQV para realização de Ginástica laboral;
- A Abendi divulgou, semanalmente, durante todo o ano de 2009 e 2010, através do veículo de comunicação “Hora do Giro”, dicas e informativos sobre Qualidade de Vida e periodicamente distribuiu panfletos aos colaboradores com informações sobre saúde.

Pesquisa de Clima Organizacional

- No mês de dezembro/2009 o setor realizou a Pesquisa de Clima Organizacional, com o objetivo de acompanhar a evolução do grau de satisfação dos colaboradores da Abendi.

Convênios

- Nos anos de 2009 e 2010 o RH da Abendi fechou parcerias com diversas entidades educacionais, a fim de proporcionar aos colaboradores descontos em cursos de especialização e línguas.



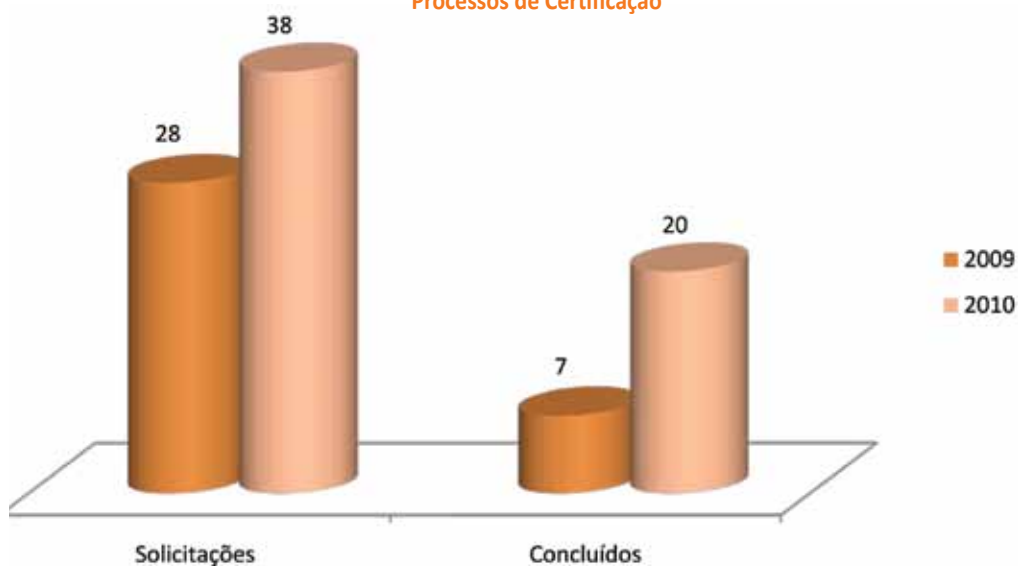
Registro de Auditores Certificados - RAC

- Em 2009 a Abendi reativou as atividades do Registro de Auditores Certificados (RAC) que foi criado em 1998 com a função de preencher, na época, uma lacuna existente no Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade - SBAC, no que tange à certificação de auditores de sistemas de gestão;

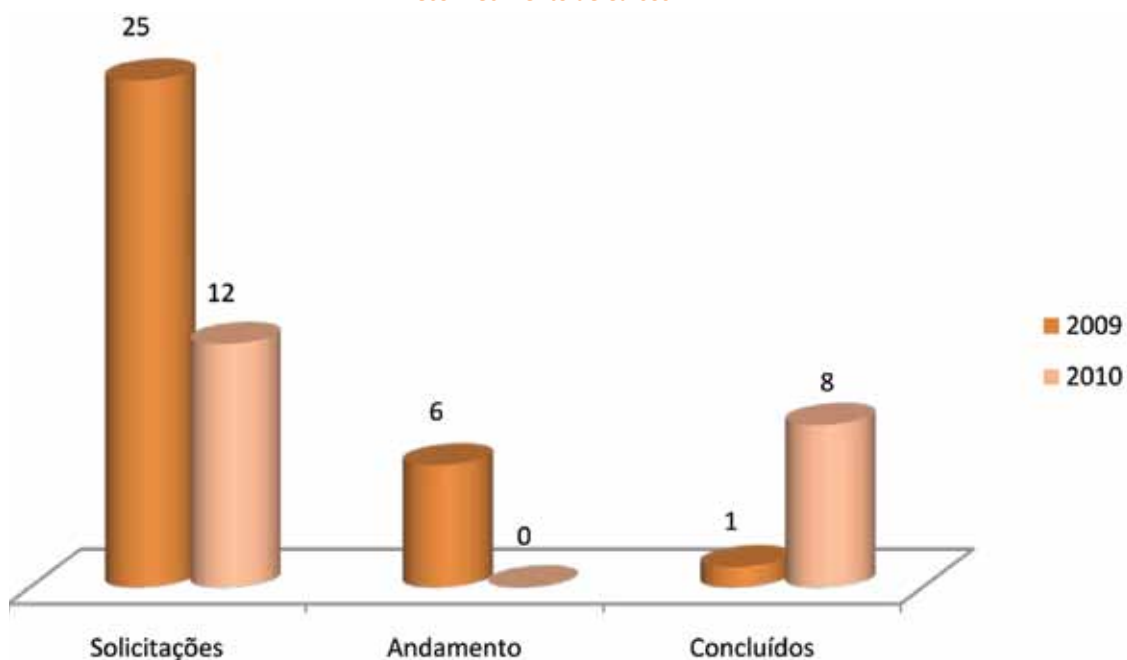
- O RAC é parceiro do Ministério do Meio Ambiente, com a responsabilidade na certificação de Auditores de Sistemas de Gestão e Auditores Ambientais, conforme dispõe a Resolução CONAMA 306 de 2002;

- No início de 2010 a Abendi foi acreditada pelo Inmetro para a certificação de Auditores de Sistemas de Gestão.

Processos de Certificação



Reconhecimento de Cursos



RAC



Responsabilidade Social



Ações GAS em 2009/2010

O Grupo Abendi de Solidariedade (GAS) foi criado através de uma iniciativa dos colaboradores da Abendi, e vem sendo “apoiado” mediante contribuições dos mesmos.

- Campanha do leite;
- Distribuição de lanches, quinzenal;
- Distribuição de roupas e cobertores;
- Campanha dia das mães;
- Campanha dia dos pais;
- Campanha dia das crianças;
- Campanha de natal;
- Campanha da páscoa.

Ações Institucionais

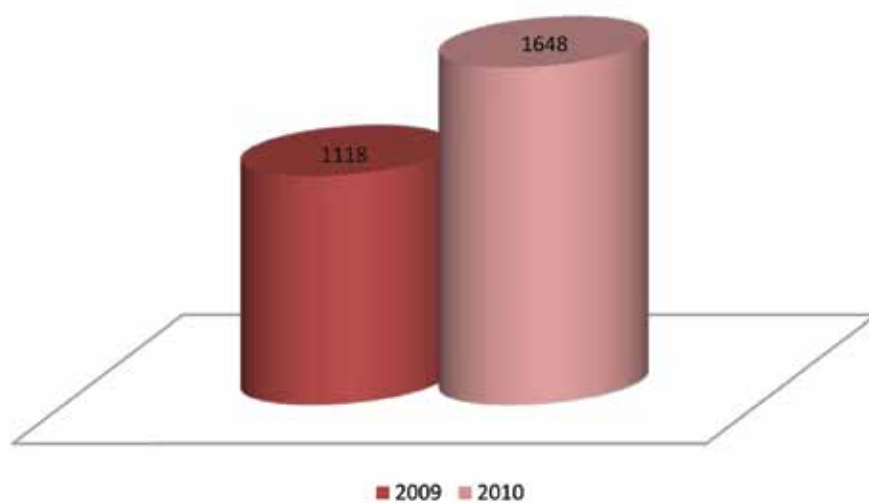
- Com o objetivo de fomentar o desenvolvimento profissional na área de END, a Abendi forneceu, durante esse período, bolsas de estudos em cursos, acesso gratuito em eventos e auxílio para a certificação, entre outras atividades.



Sócios

- O setor teve mudanças significativas, desenvolvendo tarefas com qualidade e responsabilidade para seus associados;
- Foram realizados projetos e novos atendimentos com o objetivo de aumentar o número de sócios;
- O setor alcançou o índice de 3.845 sócios em 2010, mais de 1.000 em comparação com 2009, cujo número foi 2.821;
- Através desse departamento, a Abendi sorteou bolsas para cursos em sua sede, com o objetivo de incentivar o crescimento da área de END e Inspeção, dando oportunidades para os profissionais;
- Promoveu-se um plano de ação de fidelização e captação de sócios para melhorar o atendimento e a satisfação nos serviços oferecidos;
- Os sócios obtiveram mais benefícios através dos convênios;
- Em 2010 a Abendi conquistou três novos sócios patrocinadores: NDT, GTEQ e o Estaleiro Atlântico Sul;
- No mesmo ano foi revisado o PAD-Manual de Sócios.

Número de Sócios Filiados por ano



Para melhor atender seus associados o setor disponibilizou a Sala VIP de Sócios durante os seguintes eventos da Abendi:

- Conaend - 22 a 25 de Junho de 2010 - Santos/ SP;
- Seminário de END - 26 de Agosto de 2010 - Belo Horizonte/ MG;
- ENDutos – 4º Seminário de END em Dutos - 19 a 20 de Outubro de 2010 - Rio de Janeiro/ RJ.



Tecnologia preservando a vida



Associação Brasileira de Ensaios
Não Destrutivos e Inspeção

Tecnologia da Informação

2009

- Mobilidade: Com o objetivo de obter maior acessibilidade e mobilidade nas dependências da Abendi, o setor de TI adquire internet sem fio, conhecida como “WI-FI ou *Wireless*”;
- Controle de ameaças: Visando maior proteção dos dados, e-mails, arquivos e informações foi instalado em todas as estações de trabalho o antivírus da Companhia McAfee;
- Microsoft®: A fim de possuir sistemas de gestão para produzir diversos tipos de documentos, a Abendi adquire os softwares Microsoft Office 2007®, Microsoft Visio®, Microsoft Project® e Windows Server 2003®;
- DELL®: A entidade adquire Servidores da marca Dell®;
- Sistema de Controle de Documentos: O Sistema passou a ser on-line para garantir a atualização constante e disponibilidade dos documentos aos clientes e colaboradores da Abendi.

2010

- CRM (*Customer relationship management*) / URA (Unidade de Resposta Audível): Preocupada com a qualidade do atendimento aos seus clientes, a Abendi adotou a tecnologia URA;
- Informações Sistêmicas: Com a necessidade de acelerar processos e de integrar informações, a Abendi adquire um ERP (*Enterprise Resource Planning*);
- Digitalização de Documentos: A Abendi digitaliza 17 mil processos e álbuns de fotos dos profissionais cadastrados;
- Link Dedicado: Visando ampliar a velocidade de conexão com a Internet, foi adquirido o link dedicado corporativo com o prestador NEOVIA, e contratados os serviços da Telefônica.

2009/2010

- O investimento total em tecnologia da informação foi de R\$ 384.621,00.



Bureau/Comissões/Comitês e Grupos de trabalho

Bureau de Certificação

Agostinho da Mota Robalinho da Silva - Petrobras
Edson Almeida Torre - Sabesp
Edson José Eufrásio - V&M do Brasil
Ezio Angioletti - Abendi
Fernando Schaefer - Petrobras/Sequi
João Maurício de Godoy - Tenaris Confab
João Rufino Teles Filho - Abendi
Joaquim José Moreira dos Santos - Petrobras/Sequi
Marcus Vinicius Maciel Martins - Petrobras/E&T
Paulo Cruz da Silva - Eletronuclear
Paulo Sérgio Padilha - Sabesp
Ricardo de Oliveira Carneval - Petrobras
Ruben da Costa Junior - Restor
Sérgio Damasceno Soares - Petrobras/Cenpes

CE Análise de Vibrações

GTN Concreto

Alberto Ortigão - Terratek
Fernando Brucoli - Gerb do Brasil
Jorge Dario Uzeda Leon - Quality
Robson Dutra da Veiga - Inspeção Engenharia
Tiago Augusto Soares - CSEM Brasil

CE Análise de Vibrações

GTN Petróleo

Eduardo Antoniol - Infrared Service
José Luiz Marra - Vibrodata
José Stankevicius - Inter-Metro
Lucas Fonseca Leonel - Vibrodata
Mauro Hugo Mathias - Unesp
Ricardo Damião Sales Góz - RGÓZ Engenharia
Rogério Ribeiro Tacques - Petrobras/Cenpes

CE Correntes Parasitas

Agildo Badaró Moreira - Petrobras/Cenpes
Claudio Dias Samuel - Brasitest
Henrique Goldberger - REM
Jonhson Delibero Angelo - J. Angelo

Márcio Cristiano de Oliveira - Inter-Metro
Marco Antônio Marchi de Guido - Promove do Brasil
Marcus Vinicius Maciel Martins - Petrobras
Nivaldo Luiz Mussio - Persico Pizzamiglio
Silvio César Alves da Silva - Mercedes-Benz do Brasil
Thiago José Bueno - Brasitest

CE Emissão Acústica

Amauri Firmino dos Santos - PASA
Arlson Rodrigues da Silva - Araújo Eng^a
Cristiane Evelise Ribeiro da Silva - Inmetro Informação
Filipe José Soares Martins - Petrobras/Sequi
Henrique dos Reis - Petrobras/Sequi
Luiz Mauro Alves - Abendi
Nestor Carlos de Moura - Moura & Fiorito
Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix - Inmetro
Sérgio Damasceno Soares - Petrobras/Cenpes

CE Estanqueidade

GTN Saneamento

Nicolau Sevciuc - BBL
Ramon Velloso de Oliveira - Cobrape
Marcelo Paulo Netto - Construtora Mogno
João Augusto Sanches Alves - Opertec
Ruben da Costa Júnior - Restor
Edson de Almeida Torre - Sabesp
Nilton Zaniboni - Sabesp
Cícero Mirabô Rocha Filho - Sabesp
Débora Soares Melato - Sabesp
Jairo Tardelli Filho - Sabesp
Robson Fontes da Costa - Sabesp
Margareth dos Santos Burger - Sanepar

CE Métodos Superficiais

Antônio Marcos Venanzi - Metal-Chek do Brasil

Aurélio Godoy Lavelle - END-Check
Clayton Moura de Oliveira - Magnaflux
Joaquim José Moreira dos Santos - Petrobras/Sequi
José Carlos Lobato da Cunha - Petrobras/Sequi
José Carlos Paioli - Serv-End
Luís Sérgio Imada - END-Check
Luiz José da Silva - JBS
Manoel Chacon Neto - BBL
Marcelo de Carvalho Salomão - Poliend
Marcelo Neris de Santana - Abendi
Nivaldo Luiz Mussio - Persico Pizzamiglio
Silvio César Alves da Silva - Mercedes-Benz do Brasil

CE Métodos Superficiais

GTN Aeronáutico

Alcides Taveira - REM
Antônio Marcos Venanzi - Metal-Chek do Brasil
Aracimir Moyseis Rodrigues - CTA/IFI
Bruno Henrique Cursino de Oliveira - Serv-End
Carlos Eustáquio S. Neves - Digex
Fabio Akio Ito - REM
Francisco C. A. Peixoto - Revisa
Henrique Goldberger - REM
Jaques Herbert Rodrigues Nascimento - Embraer
João Carlos Matarezi - CTA/IFI
José Antônio Nascimento - Ideal Ensaios
José Tadeu de Lima - TAM
Leopoldo Alfredo Ambrósio Bruck - ANAC
Luciana Karp - GE Inspection Technologies
Luís Sérgio Imada - END-Check
Luiz Carlos Siegmann - TAP M&E
Marcel Uchoas dos Santos - First Wave Brasil
Marcelo Madruga de Oliveira - Turbomeca do Brasil
Marcos José de Araújo - Revisa

Nelson do Val Lacerda - Compoende Aeronáutico
Paulo Tieres de Macedo Júnior - Digex
Ronaldo Aparecido da Silva - Embraer

CE Metrologia de Equipamentos de END

Achiles Sei Filho - FBTS
Cinthya Bertoldo Pedroso - Unicamp
Cristiane Evelise Ribeiro da Silva - Inmetro
Elia Bezerra de Menezes Netto - Bodycote
Gilson Batista Matos - Quattor Química
Guilherme Ribeiro Gray - Agricef
Henrique Goldberger - REM
José Carlos Paioli - Serv-End
Luís Sérgio Imada - END-Check
Marcilio Agnaldo Alves Spinola - Brasitest
Márcio Cristiano de Oliveira - Inter-Metro
Mauro Hugo Mathias - Unesp
Milton Mentz - MKS
Oswaldo Rossi Júnior - Inter-Metro
Paulo César Francisco Henriques - Petrobras
Paulo da Cruz Silva - Eletrobras Furnas
Reinaldo Costa - Usiminas
Renato Nogueira de Paula - Usiminas
Roberto Neto - Brasitest
Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix - Inmetro
Vinícius Machado Mansur - Petrobras/Sequi

CE Q&C GTN Aeronáutico

André Luiz Asanome - Tap M&E

Antônio Marcos Venanzi - Metal-Chek do Brasil
Aracimir Moyseis Rodrigues - CTA/IFI
João Carlos Matarezi - CTA/IFI
Leopoldo Alfredo Ambrósio Bruck - ANAC
Luiz Carlos Siegmann - TAP M&E
Marcelo Madruga de Oliveira - Turbomeca do Brasil

CE Radiografia

Antônio Carlos de Arruda Miranda - Brasitest
Carla Alves Marinho Ferreira - Petrobras/Cenpes
Edson Vasques Moreira - Confab Industrial
Eduardo Ikeda Terni - Julio Verne Automação
Elia Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet
Lilian Modolo - GE Inspection Technologies
Luciana Berenstein Karp - GE Inspection Technologies
Luiz Alberto Barros de Castro - Carestream do Brasil
Marcos Aiub de Mello - Petrobras/Sequi
Nivaldo Lopes Cruz - Autônomo
Paulo César Francisco Henriques - Petrobras
Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
Roberto Miguel - Kroma Produtos Fotográficos
Romeu Ricardo da Silva - Senai/RJ
Wallace Aparecido de Lima - NDT do Brasil

CE Termografia

Alejandro Maria Bonavera - Tecnoemel SRL

Alexandre Cavalcante Chamon - Petrobras/Reduc
Alexandre Coutinho - Eletel
Altobelli Nazaré Prado de Araújo - Kinross Paracatu
Carla Alves Marinho Ferreira - Petrobras/Cenpes
Eduardo Cabaleiro Cortizo - UFMG
Elia Bezerra de Menezes Netto - Bodycote Brasimet
Erick Townsend - Total Townsend
Felipe Abujadi Puppi - REM
Gastón Maria Bonavera - Tecnoemel SRL
Gilberto Chaccur - Autônomo
Herbert Geovane de Carvalho - Cemig Distribuição
Honório Paulo Teixeira Coelho - Vertical Inspeções
Jaci Florencio de Souza - Itaipu Binacional
Jaques Machado Valle - Infrared Service
Jaques Townsend - Total Townsend
José Simão Filho - Itaipu Binacional
Laerce de Paula Nunes - Abraco
Laerte dos Santos - Eletrobras Furnas
Livia Cristina Faccio de Castro - REM
Lucas Belchior Mendes - Petrobras
Luiz do Nascimento Pereira Júnior - Metrô
Luiz Gustavo Vassoler Zuca - Flir Systems Brasil
Macson Guedes - Flir Systems Brasil
Marcelo Ricardo Dutkevich - Autônomo
Márcio Cristiano de Oliveira - Inter-Metro
Mario Cimbalista Jr. - Thermotronics
Oswaldo Marcelo Deeke - REM

Paul Verminnen - Xenics
Renato Batista da Silva - Infrared Service
Rodrigo Bittencourt - Petrobras
Tacio Fonseca Demarchi - Itaipu Binacional
Tereza Cristina Leite Galindo - Chesf
Thiago José Bueno - Brasitest
Wagney Alves da Silva - Petrobras/SL/
Nortec
Walter Venturini da Silva - Eletrobras
Furnas

CE Ultrassom

Batista Cezário Albino - Indl. Ultrasonic
Service
Cristiane Evelise Ribeiro da Silva -
Inmetro
Dafley Ferreira - END-Check
Daniel Bojikian Matsubara - Usiminas
Edson Vasques Moreira - Edson Vasques
& Associados
Humberto Silva Campinho - Petrobras/
Sequi
Luiz Gustavo L. da Silva - Transpetro
Márcio Cristiano de Oliveira - Inter-Metro
Marcos Aiub de Mello - Petrobras/Sequi
Nivaldo Lopes Cruz - Petrobras
Paulo César Francisco Henriques -
Petrobras
Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
Reinaldo Costa - Usiminas
Renato Nogueira de Paula - Usiminas
Ricardo de Oliveira Carneval - Petrobras/
Cenpes
Robson Pedroso Manhão - Confab Industrial
Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix
- Inmetro

CEE Acesso por Corda

Adriano Oliveira de Lima - Mills
Adriano Peixoto Alves Soares - Alpitec
do Brasil
Agostinho da Mota Robalinho da Silva -
Petrobras

Anderson Bulgacov - Altiseg
Anderson Errero - Grade VI
Antônio Gabriel Gadenz - Executar
Carlos Alex Corrêa - Resgate & Aventura
Cleverton S. da Costa - Resgate &
Aventura
Fernando dos Santos Bittencourt - RIP
Serviços Industriais
Fernando Medina Gomes Junior - Civil
Master
Giovanni Correia Duarte - Resgatec
Hugo Yukio Yagi - Vertconex
José Maurício Serra Júnior - TecAccess
Luciano Dórea de Carvalho - MS Carvalho
Luís Felipe de Carvalho Leal - Rapel
Radical
Luiz Sergio Lima - CBME RJ
Marco Antônio Briza - Connectserv
Omar P. Jorge - Resctec
Paulo Lúcio Loureiro - Alpitec do Brasil
Paulo Roberto L. P. Ferreira - Alta
Serviços Técnicos
Ronaldo Luís Pangella - Pangella
Serviços Técnicos em Altura
Ruy Silva Fernandes - I.C. Leal
Teresa Cristina C. G. Fritsch - Cesar &
Fritsch Offshore Serviços
Vagner Diógenes de Almeida - V&V
Wagner Roque - Petrobras/RPBC
Walkiria da Silva Gonçalves - Rapel Radical
Washington Fritsch Júnior - Cesar &
Fritsch Offshore Serviços

CEE Resgate por Corda

Adriano Oliveira de Lima - Mills
Adriano Peixoto Alves Soares - Alpitec
do Brasil
Anderson Bulgacov - Altiseg
Anderson Dantas da Silva - Offshore
Serviços Técnicos
Anderson Errero - Grade VI
Antônio Gabriel Gadenz - Executar
Armando Alves de Corrêa de Oliveira

Júnior - Safetec
Bruno Agnes Pereira - Gemar
Carlos Alex Corrêa - Resgate & Aventura
Carlos Barbouth - Survival Systems do
Brasil
Charles do Nascimento Lamego - Offshore
Serviços Técnicos
Cleverton S. da Costa - Resgate & Aventura
Dimas Moro Júnior - Vertconex
Egildo Steklein - Altiseg
Fabio Luiz Pellerin de Araújo - Sandel
Escaladores Industrial
Fernando Lotério da Silva - Autônomo
Fernando Medina Gomes Junior - Civil
Master
Giovanni Correia Duarte - Resgatec
Guilherme Auster - Dual-Tech
Guilherme Colombelli Silva - ProAltitude
Hugo Dórea Alcântara - Resgatec
Hugo Yukio Yagi - Vertconex
José Maurício Serra Júnior - TecAccess
Luciano Dórea de Carvalho - MS Carvalho
Luís Felipe de Carvalho Leal - Rapel
Radical
Luiz Sergio Lima - CBME RJ
Marcelo Agabiti Villa - Vertcom
Mario Augusto de M. Monteiro - Autônomo
Nilton Campos Soares Filho - Autônomo
Omar P. Jorge - Resctec
Paulo Lúcio Loureiro - Alpitec do Brasil
Paulo Miguel Ricardo Echeverria Marzan
TecAccess
Paulo Roberto L. P. Ferreira - Alta Serviços
Técnicos
Rafael Wojcik - M. Arnaud
Roberto Pinheiro - Petrobras
Ruy Silva Fernandes - I.C. Leal
Sérgio Cosme dos Santos - Bope
Teresa Cristina C. G. Fritsch - Cesar &
Fritsch Offshore Serviços
Tiago Santos - Stonehenge Mountain
Vagner Diógenes de Almeida - V&V
Wagner Roque - Petrobras/RPBC

Walkiria da Silva Gonçalves - Rapel Radical
Wallace Barbosa Guimarães - Shantieq Serv. Técnicos
Washington Fritsch Júnior - Cesar & Fritsch Offshore Serviços

Comissão Setorial de Empresas de Inspeção

Alex Fernando Maiolo - Maftec
Amilton Carvalhal- Physical Acoustics South America - PASA
André Luiz Nicolau - Serviços Marítimos Continental
Átila Mentz - MKS
Carlos Donizetti Corrêa Madureira - BBL
Célio Aparecido do Nascimento - Control Service
Clemilda Aparecida de Oliveira Peretto - Araújo Engª e Integridade em Equipamentos
Dafley Ferreira - END-Check
Dione de Oliveira - Capaz Inspeções
Eduardo José Netto - German Engenharia
Eliana Bezerra de Menezes Netto - Bodycote
Fábio de Castro Araújo Fraga Moreira - NDT do Brasil
Guilherme S. Martins - Arctest
Ivo de Barros Júnior - Sincq
Jheyson Ferreira - Service Engenharia da Qualidade
João Antonio Conte - Abendi
João Batista Barbosa - Arctest

João Carlos Videira José - Arctest
Jonhson Delibero Angelo - J. Angelo
Jorge A. Amsler - Caefe S.R.L.
José Luiz Pinto Vergueiro - Brasitest
José Luiz Rodrigues Martinez - CBC Indústrias Pesadas S/A
José Santaella Redorat Júnior- Santec
Júlio César Baully - Luanda Augusto Baully
Luís Sérgio Imada - END-Check
Luiz Fernando Pacchioni - NDT do Brasil
Luiz José da Silva - JBS Inspeção e Ensaios
Macson Guedes - Flir Systems Brasil
Marcos Tadsio de Jesus Figueiredo - SGS do Brasil
Maurício Dias Cardoso - Auxílio Assessoria Serviços Técnicos S/C
Ricardo Barbosa Caldeira - ISQ Brasil
Ronaldo Jorge de Sousa - Flir Systems
Rosangela D. Silva - Coonai
Sandro Osmar Rissi - Ultratest Inspeções Técnicas
Vanessa do Espírito Santo Araújo - Araújo Engenharia
Vinícius Boé - German Engenharia
Viviane Cieri de Moura - Jovitec
Wanderson Leite - ISQ Brasil

Comissão Setorial de Fabricantes e Representantes de END

Alejandro David Alberto Spoerer del Rio - Polimeter
André Luis Fonseca - BC Trade

Carlos Alberto Minilo - Tecnomedicação Sistemas de Medição
Clea Araujo Lima - Arotec
Eduardo do Prado - Multiflux
Enrique Navia Gutiérrez - REM
Erika Midori Kodama - Inter-Metro
Haroldo Courel Filho - Arotec
João Antônio Conte - Abendi
José Carlos Paioli - Serv-End
Luiz Alberto Barros de Castro - Carestream do Brasil
Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal-Chek do Brasil
Maury André Moraes - REM
Oswaldo Rossi Júnior - Inter-Metro
Raimar Eckard Schmidt - Raimeck
Scheila Jorge Pires - BC Trade
Sérgio Ricardo Silva - Metal-Chek do Brasil
Thatiana Duarte - Abendi
Wagner Romano - GE Inspection Technologies

Comissão Setorial de Saneamento Básico

Cícero Mirabô Rocha Filho - Sabesp
Débora Soares Melato - Sabesp
Eduardo Augusto Ribeiro Bulhões Filho - B&B Engenharia
Jairo Tardelli Filho - Sabesp
João Augusto Sanches Alves - Opertec Engenharia
Luiz Mauro Alves - Abendi
Marcelo Paulo Netto - Mogno

Nicolau Sevciuc - BBL
Margareth dos Santos Burguer - Sanepar
Nilton Zaniboni - Sabesp
Péricles Girti Okuda - Sabesp
Ramon Velloso de Oliveira - Cobrape
Robson Fontes da Costa - Sabesp
Ruben da Costa Júnior - Restor

Comissão Técnica de Inspeção de Fabricação para o Setor Óleo e Gás

Achiles Sei Filho - Petrobras
Adalberto de Brito Santana - DHM Inspeções
Amauri Osvaldo Ferreira - Embrateno
Antônio Carlos Ventura da Silva Damas - Petrobras
Carlos Roberto Barros - Promon Engenharia
Carlos Roberto Castelli Marcondes - Bureau Veritas do Brasil
Cleide Fróis de Barros - SGS
Eduardo Piñeiro - WDT Engenharia
Fábio Akio Ito - REM
Fernando Roberto Schaefer - Petrobras
Gabriel Pinton - WDT Engenharia
Germano Xavier de Padua - Petrobras
Hermeto Firmino da Silva Júnior - DHM Empreendimentos
José Carlos Cimenta - Moody
José Luiz Fernandes - FBTS
José Luiz Frigerio Paulo - Bureau Veritas do Brasil
Júlio Fábio Gurgel dos Santos - Petrobras
Larry Barbosa Favre - Promon Engenharia
Luigi Eduardo Amendola - Construtora Norberto Odebrecht
Luiz Carlos Almendra - Petrobras
Luiz Celso Bocco Lia - TÜV Rheinland Brasil
Luiz Roberto Alves - Escola Técnica União
Marcos Antonio Togni - Senai
Marcos Tadsio de Jesus Figueiredo - SGS
Moyses Jerusalmy Netto - Luthom Engenharia

Murilo Costa Monteiro - Petrobras
Paulo Eduardo Alves Fernandes - Senai
Paulo Sérgio Zamunaro - Technit
Ricardo Camargo - Petrobras
Roberto P. Loyola - TÜV / Orplan
Sérgio Calacibeta - Apoio I Inspeção
Sérgio de Freitas Braga Pellon - DHM Empreendimentos
Silvio Carlos Albieri - Luthom Engenharia
Silvio Juer - Petrobras
Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petrobras

Comissão Técnica de Inspeção Transformadores de Potência e Reatores

Drieli Maciel Penteado - Abendi
Gustavo Borges Tiboni - Lactec
João Bosco Dias - Eletrobras Furnas
Marco Aurélio Luzio - PASA
Nestor Carlos de Moura - Moura & Fiorito
Oswaldo Gonçalves dos Santos Filho - Eletronorte
Pedro Feres Filho - PASA
Roberto Campos de Menezes - Cepel
Valério do Prado Zampolo - Eltman Engenharia

Comissão Técnica de Radioproteção e Segurança - CORSEG

Adelia Sahyun - Átomo
Alexandre Roza de Lima - Topcheck
Alexsandro dos Santos - Sanken Tubos
Andre Rouso - Tracerco do Brasil
Antônio Deoclécio Martins - Arctest
Áureo de A.M.O. Souza - Mangles ICL
Carlos Coca Júnior - Topcheck
Daniel Henrique Uzueli - NDT do Brasil
Demerval Leonidas Rodrigues - IPEN/ CNEN
Drieli Maciel Penteado - Abendi
Edson Vasques Moreira - Edson Vasques & Associados

Eliane Fernanda Dias - EBCO Systems
Erick Gomes Anastácio - Arctest
Francisco César Augusto da Silva - IRD/ CNEN
Gian Maria Agostino Ângelo Sordi - Átomo
Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial
Janete Cristina G. Gaburo Carneiro - CNEN
João Carlos Leocádio - IRD/CNEN
Jonas Rodrigues - END Test
José Takashi Horiguchi - Sanken Tubos
Josilto Oliveira de Aquino - CNEN
Kênia Angel Mares Freitas Ribeiro - Qualitec Engenharia
Lilian Chang Alvim Modolo - General Electric
Marcelo A. C. Folin - Arctest
Maria Isabel Levit - Hayes Lemmerz
Mario De Boita - Arctest
Matias Puga Sanches - IPEN
Nelson Gonçalves Júnior - Brasitest
Patrícia Wieland - CNEN
Paulo Eduardo Rabello de Lima - Sertech
Paulo Gonçalves de Oliveira - Multiend
Pedro Henrique Barbosa de Souza - Marine
Ricardo Andreucci - Voith Hydro
Ricardo Pedro Zerwas - Metaltec
Salvador Mangini Filho - Hayes Lemmerz
Siciliano Francisco - PND
Waldomiro Costa Figueiredo Filho - Cetre do Brasil
Wallace Aparecido de Lima - NDT do Brasil
Wilton José da Silva - Brasitest

Comitê Setorial de Acesso por Corda

Agostinho da Mota Robalinho da Silva - Petrobras
Alcino Pinto Falcão Simas Pepe - Autônomo
Fabio Luiz Pellerin de Araújo - Sandel Projetos e Serviços
Luciano Dórea de Carvalho - MS Carvalho
Paulo Roberto L. P. Ferreira - Alta Serviços Técnicos

Raimundo de Oliveira Sampaio Filho -
Braskem
Reinaldo Ivo Rabelais Junior - Climbtect
Serviços
Tiago Santos - Stonehenge Mountain
Wagner Roque - Petrobras
Washington Fritsch Jr - Cesar & Fritsch
Offshore Serviços
Wellington Fritsch - Abeac

Comitê Setorial de Inspeção Subaquática

Carlos Dantas de Gusmão - Senai-RJ
Cláudio Correia de Oliveira - Belov
Engenharia
Ivan Lemos Barbosa - Oceânica
Serviços
João Elias da Silva - Sesi/Senai de
Macaé
Jorge Gonçalves - Fugro
José Ricardo Alves Barreto - Senai-RJ
Marcus Vinicius Maciel Martins - Petrobras
Mário Luiz Magalhães Gonçalves - Sistac
Mauricio Ogawa - Senai-RJ
Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petrobras/
Sequi
Wander Mendes - Petrobras
Wladimir Monteiro - Oceânica

Comitê Setorial Eletromecânico

Bruna Adriano de Felippes - Eletronuclear
Claudio Roberto de Aquino - Eletrobras
Furnas
Fernando Bastos - Itaipu
Florys Fabia A. Pereira Tosta - Eletrobras

Furnas
Hilton Carvalho - Compergy
João Rufino Teles Filho - Abendi
Maurício Fernandes - Eletronuclear
Raul Sabatini - Eletrosul
Sérgio Vargas da Silva - Eletrobras
Furnas
Shitiro Honda - Compergy Qualidade
Sylvio Martins Caro Júnior - Eletrobras
Furnas
Walmardney S. Pombo - Chesf
Zurdival Pino de Castro Júnior - Chesf

Comitê Setorial Nuclear

Alexandre Braga - Topcheck
Cezar Luiz de França Silva - Petrutest
Consultoria
Flávio das Neves Braga - Construtora
Andrade
Heleno Ribeiro Simões - Confab Industrial
Hilton Sérgio Busnardo Milani - Arctest
Jan Marc Soares de Smid - Marine
Jorge Armando Pereira Junior - Eletro-
nuclear
Lenildo Domingues de Souza - Eletronu-
clear
Luiz Piticalyn - Petrutest Consultoria
Marcelo Neris de Santana - Abendi
Paulo da Cruz Silva - Eletronuclear
Paulo Henrique de Alcântara Ferreira -
Confab Industrial
Paulo Henrique Stampone - Arctest
Ricardo Otávio Samça Pelegrini - Centro
Tecnológico da Marinha em SP - CTMSP
Rogério Barçante Tostes Malta - Nucle-

bras Equipamentos Pesados
Ronaldo Pollis - CNEN

Comitê Setorial Siderúrgico

Adolpho Soares - Technotest
Amarildo José Ferreira - V&M do Brasil
Antônio Claret da Costa - ACC Inspeções
Técnicas
Edson José Eufrásio - V&M do Brasil
Etevaldo José Miranda - Technotest
Geraldo Magela da Silva - HGQ - Inspeções
Joventino Pereira de Rezende - Usiminas
Leonardo Panicali Carlech - Senai/MG
Marcelo Neris de Santana - Abendi
Miriam Verônica Santos - Senai
Paulo Henrique Bruschi Leite - V&M do
Brasil
Renato Nogueira de Paula - Usiminas
Silvério Ferreira da Silva Júnior - CNEN/
CDTN
João Maurício D'Aparecida Melo - Usiminas
João Rafael dos Santos - GE Inspection
Technologies
Reinaldo Costa - Usiminas

Comitê Técnico Setorial Aeronáutico

Alcides Taveira - Brasrenko
Alessandra Ferreira Alves - Abendi
André Luiz Asanome - TAP M&E Brasil
Antônio Marcos Venanzi - Metal-Chek do
Brasil
Aracimir Moyseis Rodrigues - CTA/IFI
Bruno Henrique Cursino de Oliveira -
Moura & Fiorito

Carlos S. Neves - Digex
Fabio Akio Ito - REM
Francisco Peixoto - Revisa
Henrique Goldberger - REM
Jaques Herbert Rodrigues Nascimento - Embraer
João Carlos Matarezi - CTA/IFI
José Antônio Nascimento - Ideal Ensaios Técnicos
José Tadeu de Lima - TAM
Leopoldo Alfredo Ambrósio Bruck - ANAC
Luciana Karp - GE Inspection Technologies
Luís Sérgio Imada - END-Check
Luiz Carlos Siegmann - TAP M&E Brasil
Marcel Uchoas dos Santos - First Wave Brasil
Marcelo Madruga de Oliveira - Turbomeca do Brasil
Marcos José de Araújo - Revisa
Nelson do Val Lacerda - Compoende
Paulo Tieres de Macedo Júnior - Digex
Ronaldo Aparecido da Silva - Embraer

Comitê Técnico Setorial Automotivo

Alejandro David Alberto Spoerer del Rio - Polimeter
Alfredo Butolo - Sindipeças
André Silva Rovani - Ford
Antônio Marcos Venanzi - Metal-Check do Brasil
Antônio N. Ilike - Volkswagen do Brasil
Eduardo Ikeda Terni - Diagnostic
Fábio Eduardo Peake Braga - Sae Brasil
Felipe Abujadi Puppi - REM
Gilson Soares de Oliveira - TRW Automotive South America
Herivelton Paulo Ferreira - Fiat
Ivan Britto da Silva - GE Inspection Technologies
José Agustin Castillo Lara - General Motors do Brasil

Luciana Berenstein Karp - GE Inspection Technologies
Manuel Antonio Velazquez Otto - Ford
Marcelo Alexandre Tirelli - GM
Maria Izabel Laczko Gebrael - Metal-Check do Brasil
Mauro de Souza Paraíso - Mercedes-Benz
Maury André Moraes - REM
Michael Luiz dos Santos - Hayes Lemmerz
Rodrigo Alencar Amianti - Autônomo
Rogério Coscarelli - Cetre
Sérgio Ricardo Silva - Metal-Check do Brasil
Silvia Foracchi - REM
Silvio César Alves da Silva - Mercedes-Benz do Brasil
William Habel Rezende - Sifco

Comitê Técnico Setorial de Certificação de Profissionais em Atmosferas Explosivas

André Luiz Palles Rocha - Zoppas
Augusto Cesar Aranha Trilha - Blinda Indústria e Comércio
Augusto Passos Pereira - ISA Distrito 4
Carlos César Micalli Cantu - Customer Focus
Carlos José da Silva Matos Pombo - Petrobras/Revap
Edison Martins da Silva - Senai
Fabio Akio Ito - REM
Gustavo Ribeiro Romão - Ultragaz
Haroldo Kenji Takigami - Engell
Ivo Rausch - ABPEX
Jair Argemiro de Bei - FT Automação
José Sergio Honann - Petrobras
Laércio Watarai - Zoppas
Luiz Kazunori Tomiyoshi - Du Pont do Brasil
Nelson Mario Lopez Muñoz - ABPEX
Nicolas Maria Minguez - Senai
Oscar Francisco Alves Neto - Anluz

Osvaldo Pires de Araújo - Nutsteel
Ricardo Camargo - Petrobras
Ricardo Rossit - Sense Eletrônica
Roberval Bulgarelli - Petrobras
Rüdiger Röpke - ISA Distrito 4
Samir Zogheib - Toledo do Brasil
Sérgio Moisés Rausch - ABPEX
Sidney de Almeida Rios - Trexcon

Comitê Técnico Setorial Naval e Offshore

Adhemar Júnior - Offshore Serv. Tec
Aildson S. Godoy - Dual-Tech
Antônio Carlos Barreto Ferreira Júnior - GAIA Operações
Dafley Ferreira - END-Check
Hilson Floriano Prates Peixoto Júnior - Dual-Tech
Ivan Santos de Lima - Offshore Serv. Tec
Marcelo Silveira Nascimento - Offshore
Márcia Sichel da Costa - Brasitest
Maressa Caldeira Bueno - Offshore
Marilane Oliveira Silva - Dual-Tech
Paulo Lúcio Loureiro - Alpitec
Reinaldo Ivo Rabelais Junior - Climbttec
Roberto Sodré do Sul - Sistac
Teresa Cristina C. G. Fritsch - César & Fritsch Offshore Serviços
Vinícius Souza - Brasitest
Washington Fritsch Júnior - César & Fritsch Offshore Serviços

Grupo de Trabalho de Inspeção de Fabricação para o Setor Óleo e Gás

Achiles Sei Filho - Petrobras
Antônio Carlos Ventura da Silva Damas - Petrobras
Carlos Roberto Barros - Promon Engenharia
Carlos Roberto Castelli Marcondes - Bureau Veritas do Brasil
Eduardo Teixeira - Bureau Veritas do Brasil

Germano Xavier de Padua - Petrobras
Hermeto Firmino da Silva Júnior - DHM
Empreendimentos
José Luiz Fernandes - FBTS
José Luiz Frigerio Paulo - Bureau Veritas
do Brasil
Júlio Fábio Gurgel dos Santos - Petrobras
Luigi Eduardo Amendola - Setal
Luiz Celso Bocco Lia - TÜV Rheinland
Brasil
Moyses Jerusalmy Netto - Luthom
Engenharia
Murilo Costa Monteiro - Petrobras
Paulo Eduardo Alves Fernandes - Senai/SP
Ricardo Camargo - Petrobras
Roberto P. Loyola- TÜV Rheinland Brasil
Sérgio de Freitas Braga Pellon - DHM
Empreendimentos
Silvio Juer - Petrobras
Wilson do Amaral Zaitune - Petrobras

Grupo de Trabalho de Inspeção Visual

Alexandre Baria - Bureau Veritas do
Brasil
Artur Akira Ueda - Quattor
César Copen Martin - Abendi

Eduardo Cellini - Quattor
Giovani Schwingel - SQI Serviços
Joaquim José Moreira dos Santos -
Petrobras
José Carlos Lobato da Cunha - Petrobras
Manoel Chacon Neto - BBL
Maurício Dias Cardoso - Auxílio
Assessoria
Mauro dos Santos Alcatrão - Petrobras
Maury André Morais - REM
Miguel Haruo Matsuo - German
Engenharia
Reinaldo Cantuária Afonso - Fugro

Grupo de Trabalho de Termografia N3 Reconhecidos

Alejandro Maria Bonavera - Tecnoemel SRL
Atílio Bruno Veratti - Icon
Carla Alves Marinho Ferreira - Petrobras/
Cenpes
Drieli Maciel Penteado - Abendi
Gastón Maria Bonavera - Tecnoemel SRL
Herbert Geovane de Carvalho - Cemig
Jaques Machado Valle - Infrared Service
Laerte dos Santos - Eletrobras Furnas
Lívia Cristina Faccio de Castro - REM
Indústria e Comércio

Luiz do Nascimento Pereira Junior - Cia
Metropolitana de São Paulo
Luiz Mauro Alves - Abendi
Mario Cimbalista Jr. - Thermotronics
Tereza Cristina Leite Galindo - Chesf
Thiago José Bueno - Brasitest
Walter Venturini da Silva - Eletrobras
Furnas

Grupo de Trabalho de Teste por Pontos e Estanqueidade

Ezio Angioletti - Abendi
Joaquim José Moreira dos Santos -
Petrobras/Sequi
Luiz Antônio de Mello - Eletronuclear
Marcelo Neris de Santana - Abendi
Ronald Corsani Kamimura - Petrobras
Umberto Ezio Enrico Tomasi - Petrobras/
Sequi

Grupo de Trabalho de Vibrações

Drieli Maciel Penteado - Abendi
Eduardo Antonioli - Infrared Service
José Luiz Marra - Vibrodata
Mauro Hugo Mathias - Unesp
Ricardo Damião Sales Góz - RGÓZ
Engenharia



Associação Brasileira de Ensaios
Não Destrutivos e Inspeção



Associação Brasileira de Ensaios
Não Destrutivos e Inspeção

Rua Guapiaçu, 5 - Vila Clementino
04024-020 São Paulo - SP
Tel.: (11) 5586.3199 Fax: (11) 5581.1164
www.abendi.org.br