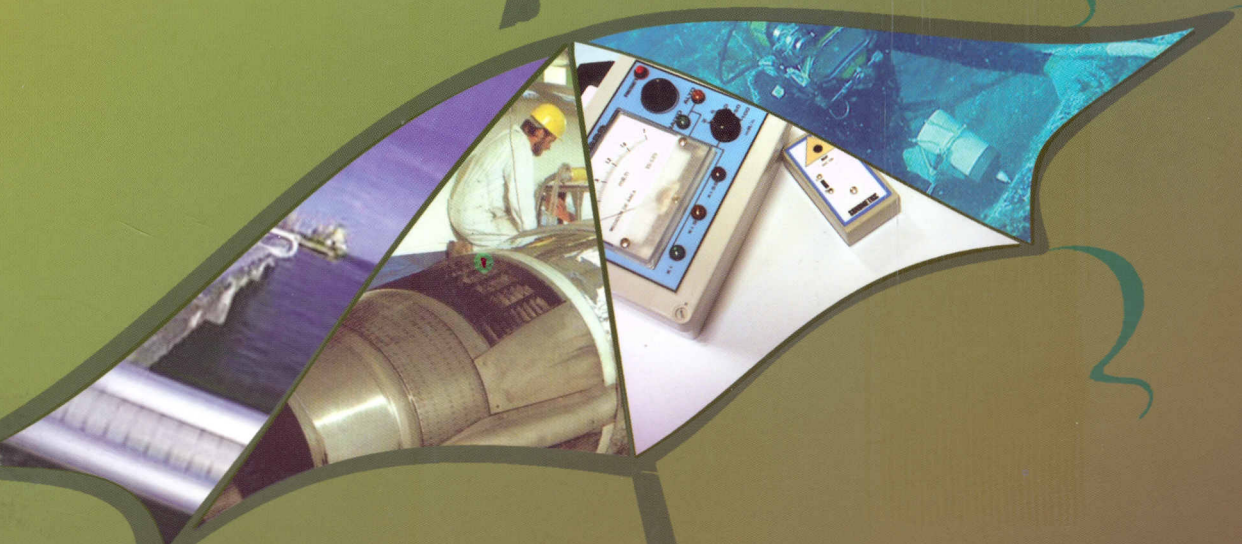
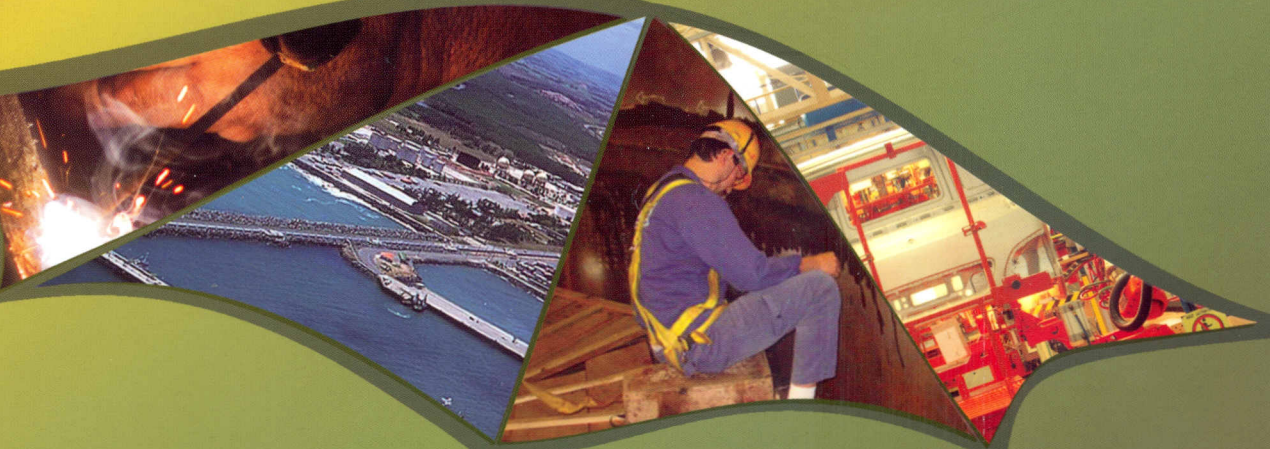


revista

# abend*i*

Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos e Inspeção



## 11<sup>a</sup> COTEQ

Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos  
2011 - Porto de Galinhas - Pernambuco



Associação Brasileira de Ensaios  
Não Destrutivos e Inspeção

ISSN: 1980-1599

#### Comitê Editorial

Clemilda Peretto - Araujo Engenharia; Fábio Fraga  
Moreira - NDT; Francisco Illo - UPE; João Conte -  
Abendi; Thatiana Garcez Duarte - Abendi; Wagner  
Romano - GE

#### Comitê Científico

Nazem Nascimento - UNESP; Paulo Carlos Kaminski  
- USP; Protasio Ferreira e Castro - UFF; Raquel Gon-  
çalves - UNICAMP e Ricardo Tadeu Lopes - UFRJ.

#### Equipe

Responsável: Thatiana Garcez Duarte  
Jornalistas: Alexandra Alves MTB: 26660  
Andréa Leme MTB: 60583  
Web Design: Henrique Leal e Wellington Rodrigues  
Revisor: Paulo Ranieri  
Projeto Gráfico/Diagramação: Giovana Garofalo  
Ed. Capa: Giovana Garofalo  
Gráfica: Duograf

#### Sede Abendi

Rua Guapiaçu, nº 5 - Vila Clementino - 04024-020  
Tel. (011) 5586-3199 - Fax (011) 5581-1164

#### Endereços eletrônicos

Site: [www.abendi.org.br](http://www.abendi.org.br)  
Comunicação Institucional: [comunicacao@abendi.org.br](mailto:comunicacao@abendi.org.br)  
Redação: [redacao@abendi.org.br](mailto:redacao@abendi.org.br)  
Cursos: [cursos@abendi.org.br](mailto:cursos@abendi.org.br)  
Eventos: [eventos@abendi.org.br](mailto:eventos@abendi.org.br)  
Informações gerais: [abendi@abendi.org.br](mailto:abendi@abendi.org.br)  
Normalização: [normalizacao@abendi.org.br](mailto:normalizacao@abendi.org.br)  
Certificação: [sngc@abendi.org.br](mailto:sngc@abendi.org.br)  
Sócios: [socios@abendi.org.br](mailto:socios@abendi.org.br)

#### Público leitor

Profissionais especializados (engenheiros, gerentes,  
administradores) de empresas de END e Inspeção,  
usuários dessa tecnologia, técnicos (supervisores,  
inspetores e operadores) que estão diretamente en-  
volvidos com o tema e Instituições de Ensino.

#### Tiragem

8.200 exemplares

#### Fale conosco

Para anunciar: [carloveduardo@abendi.org.br](mailto:carloveduardo@abendi.org.br)  
Para falar com a redação: [redacao@abendi.org.br](mailto:redacao@abendi.org.br)  
Sócios ABENDI recebem gratuitamente a revista.  
Para tornar-se sócio, acesse: [www.abendi.org.br/socios](http://www.abendi.org.br/socios)  
Para assinar a revista, acesse: [www.abendi.org.br/revista](http://www.abendi.org.br/revista)  
Preço da assinatura anual (6 edições anuais): R\$ 220,00

A revista não se responsabiliza por ideias e conceitos emitidos em artigos ou  
matérias assinadas, que expressam apenas o pensamento dos autores, não  
representando, necessariamente a opinião da revista. A publicação reserva-  
se no direito, por motivo de espaço e clareza, de resumir cartas e artigos.

## 10 Notícias

- Abendi e Associação Russa assinam acordo de cooperação
- Abendi e Centro Paula Souza firmam acordo
- O adeus a Carlos Hallai

## 18 Biblioteca

Acervo da Abendi à disposição na COTEQ

## 19 OTRs

Abendi oferece cursos on-line de Nivelamento N1 e N2

## 20 Sócios

Confira a quantidade de sócios por região

## 22 Sócios Patrocinadores

- Executivo da Usiminas fala sobre a Abendi
- GTEQ - Inovação sem limites

## 24 Cursos

Abendi aplica primeiro curso de especialização

## 26 Normalização

Inspeção Eletromagnética

## 30 Certificação

Saiba as novidades sobre certificação

## 58 Artigo Técnico

Localização de Fonte de Descargas Parciais por Emissão Acústica em Dispositivo Projetado em Laboratório

## 64 Suplemento Científico

Equipamento de Ultrassom para Classificação e Injeção de Postes de Madeira e de Concreto Armado

## 66 Calendário

Cursos para os meses de maio e junho de 2011

### Sócios Patrocinadores



GE Inspection  
Technologies



Kodak Industrex  
Products

METAL-CHEK

NDTBrasil

TenarisConfab

USIMINAS U

V&M VALLOUREC & MANNESMANN TUBES  
V & M do BRASIL S. A.