

# O impulso do setor naval



**Inovação nas  
empresas: uma  
boa discussão**

**Vem aí o 11º Encontro  
Regional de END  
e Inspeção**



Luiz Fernando Corrêa Ferreira  
Presidente da Abendi

## editorial

A edição nº 56 da revista Abendi, a terceira deste ano de 2013, é uma edição especial. Preparada para circular durante a realização da 12ª edição da Coteq, traz na capa uma matéria que retrata o momento atual do Estaleiro Atlântico Sul, localizado no Complexo Industrial Portuário de Suape, em Ipojuca, Pernambuco, um dos maiores responsáveis pela revitalização de nossa indústria naval.

Entre os destaques, estão a parceria recém-criada entre nossa Associação e a ABEMI para a formação de profissionais Nível 3, e a importância de se discutir o papel da Inovação nas organizações e entender sua verdadeira contribuição para a permanência das empresas no mercado; e o lançamento da Câmara Setorial de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção pelo SESCON-SP.

Importante, também, é acompanhar a atuação de nossa Associação em diferentes frentes dentro e fora do País, o lançamento do Clube Abendi e a intensa programação de cursos oferecidos em São Paulo, na Bahia e em Pernambuco. Uma interessante abordagem sobre a complexa relação entre as gerações conhecidas com X e Y no cotidiano das empresas, e a chamada para votação de projetos e revisão de normas completam a edição.

A novidade fica por conta da diversão na última página com as Palavras Cruzadas, até porque, ninguém é de ferro!

**Boa leitura!**

| Se você tiver ideias, sugestões ou críticas a fazer, envie para: [comunicacao@abendi.org.br](mailto:comunicacao@abendi.org.br)

## carta do leitor

27/03/2013

### Dia do Inspetor de END

Sempre me identifiquei com profissões que pudessem me proporcionar grandes desafios durante a jornada. A área de END vem conquistando várias pessoas inclusive jovens como eu.

Desde os 15 anos de idade que trabalho e somente aos 20 conheci sobre o END, me apaixonei pela expansão e diversidade desse mundo. A importância dessa profissão não era apenas uma coisa material, significava muito para mim porque se tratava de vidas.

Devemos nos empenhar a cada serviço feito, pois somos praticamente médicos da metalurgia, e uma falha nossa pode comprometer muitas vidas e ocasionar desastres ambientais.

Diante de todos os desafios que estava sujeito a enfrentar, com dedicação e empenho trabalho hoje em uma das maiores fábricas de torres eólicas do Brasil. Fico muito feliz, pois sei que estou contribuindo com o crescimento de projetos de energia renovada, e faço parte do avanço de nossa sociedade para a produção de energia no Brasil.

Desejo a todos os Inspetores de END um enorme OBRIGADO pela dedicação durante todos esses anos de muitas conquistas.

*Bruno Barros*

Para falar com a redação envie sua opinião para:  
[comunicacao@abendi.org.br](mailto:comunicacao@abendi.org.br)

06

### notícias

10

### institucional

- Inovação é tema de discussão na Abendi
- Parceria para formação de Nível 3

14

### artigo especial

Profissionais de END e Gerações X,Y e Z: Conflitos e Inovações

16

### sócios

Clube Abendi oferece benefícios exclusivos aos sócios

18

### sócios patrocinadores

- V & M do Brasil investe em novo centro de P&D
- Tuper lança linha de andaimes e escoras metálicas

20

### treinamentos

- Mais credibilidade ao seu curso de auditor
- Está sem tempo? A Abendi oferece cursos online

22

### eventos

11º Encontro Regional de END e Inspeção em Salvador - BA

23

### biblioteca

Biblioteca Transpetro da Abendi e a memória dos ENDS



30

# Capa

O Estaleiro Atlântico Sul (EAS) é o único estaleiro do país a figurar no seletor time de plantas navais de 4ª geração

24

## normalização

Normas de END aguardam sugestões

40

## artigo técnico

Aplicação de radioscopia para testes de qualidade no setor automotivo

48

## artigo técnico

Utilização de Ensaios Não Destrutivos para controle da qualidade do concreto

53

## calendário

Treinamentos para os meses de julho e agosto

58

## cruzadinhas de END