# INTERCORR 2012

ABRACO

Bahia Othon Palace • Salvador/BA • 14 a 18 de Maio

**O maior evento internacional de corrosão realizado no Brasil!**

*The largest international event on corrosion held in Brazil*

# Comitê **Executivo** *Executive Committee*

| **Presidente / *President*** | | |
|---|---|---|
| Gutemberg de Souza Pimenta | PETROBRAS/CENPES | Brasil |
| **Vice-Presidente / *Vice President*** | | |
| Marcos Morete | ABRACO | Brasil |
| **Membros / *Members*** | | |
| Adauto Carlos Colussi Riva | RENNER | Brasil |
| Aldo Cordeira Dutra | INMETRO | Brasil |
| Fernando de Loureiro Fragata | CEPEL | Brasil |
| João Hipolito de Lima Oliver | TRANSPETRO | Brasil |
| Marco Aurelio Ferreira Silveira | WEG | Brasil |
| Olga Baptista Ferraz | INT | Brasil |
| Rosileia Mantovani | JOTUN | Brasil |
| Simone Maciel | ABRACO | Brasil |
| Zehbour Panossian | IPT | Brasil |

# Comitê Técnico **Científico** *Scientific Technical Committee*

| **Presidente / *President*** | | |
|---|---|---|
| Neuvaldo Lira de Almeida | IPT | Brasil |
| **Vice-Presidente / *Vice President*** | | |
| Simone Louise Delarue Cezar Brasil | EQ/UFRJ | Brasil |
| **Membros / *Members*** | | |
| André Koebsch | PETROBRAS | Brasil |
| Anna Ramus | IPT | Brasil |
| Carlos Alexandre Martins da Silva | TRANSPETRO | Brasil |
| Carlos Enrique Arroyave Posada | UA | Colômbia |
| Célia Aparecida Lino dos Santos | IPT | Brasil |
| Cesar Vitório Franco | UFSC | Brasil |
| Dalva Cristina Baptista do Lago | UERJ | Brasil |
| Daniel de La Fuente | CENIM/CSIC | Espanha |
| Denise Shermann Azambuja | UFRS | Brasil |
| Denise Souza de Freitas | INT | Brasil |
| Djalma Ribeiro da Silva | UFRN | Brasil |
| Francisca Pessoa de França | UFRJ | Brasil |
| Gutemberg de Souza Pimenta | PETROBRAS/CENPES | Brasil |
| Idalina Vieira Aoki | EPUSP | Brasil |
| Isabel Correia Guedes | USP | Brasil |
| Isolda Costa | IPEN | Brasil |
| Ivan Napoleão Bastos | UERJ | Brasil |
| João Carlos Salvador Fernandes | IST | Portugal |
| Jorge Fernando Pereira Coelho | PETROBRAS | Brasil |
| José Antonio da Cunha Ponciano Gomes | COPPE/UFRJ | Brasil |
| Lilian Ferreira de Senna | UERJ | Brasil |
| Luis Frederico P. Dick | ELECTROCON/UFRGS | Brasil |
| Manuel Morcillo Linares | CENIM | Espanha |
| Márcia Teresa Soares Lutterbach | INT | Brasil |
| Maria Alice Gomes de Andrade Lima | UFPE | Brasil |
| Maria de Fátima Grilo Costa Montemor | IST | Portugal |
| Mário Guerreiro Silva Ferreira | UA | Portugal |
| Matilde Fernandez de Romero | Univ. del Zulia | Venezuela |
| Mauro Zanini Sebrão | CEPEL | Brasil |
| Oladis Trocónis de Rincón | CEC | Venezuela |
| Pedro de Lima Neto | UFC | Brasil |
| Ricardo Pereira Nogueira | Univ. Grenoble | França |
| Severino Urtiga Filho | UFPE | Brasil |
| Teresa Diamantino | INETI | Portugal |
| Walney Silva Araújo | UFC | Brasil |
| Yêda Medeiros Bastos de Almeida | UFPE | Brasil |

# Sobre o **Evento**

Com o objetivo principal de incentivar o intercâmbio de informações e divulgar conhecimentos recentemente adquiridos com os estudos da corrosão e suas mais variadas formas de controle e prevenção, são esperados no **INTERCORR 2012** em torno de 800 participantes, tradicionalmente do Brasil e exterior, entre eles: especialistas, gerentes, consultores, engenheiros, técnicos, pesquisadores e acadêmicos envolvidos em diversos setores ligados, direta ou indiretamente, ao combate da corrosão e suas medidas preventivas.

O **INTERCORR** vem se destacando e tornando-se uma referência para o desenvolvimento do setor industrial, sendo um excelente cenário para empresas de diversos segmentos apresentarem suas tecnologias, divulgarem sua marca e darem visibilidade aos seus negócios, ampliando relacionamento e conhecimento.

## *On the Event*

*With the main objective of motivating the exchange of information and divulging recently acquired knowledge on corrosion and the most varied forms of control and prevention, around 800 participants are expected at* ***INTERCORR 2012****, traditionally from Brazil and abroad, among which: specialists, managers, consultants, technical engineers, researchers and general intellects involved in several sections linked directly or indirectly, to fighting corrosion and preventive measures.*

**INTERCORR** *has been outstanding and becoming a reference for the development of the industrial section, being an excellent scenery for the many different segments presenting their technologies, publishing and giving visibility to their businesses, enlarging relationships and knowledge.*

# Sobre o **Hotel**

O charme irresistível do Bahia Othon Palace começa na sua localização: no alto de um rochedo, diante do mar azul de Salvador. Paisagem de tirar o fôlego que os responsáveis pelo projeto do hotel, em momento inspiradíssimo, decidiram que seria vista por todos os hóspedes, fazendo com que todas as suas janelas se abrissem para o oceano.

Hotel de luxo, com apartamentos e suítes que oferecem ar condicionado, telefone com secretária eletrônica, cofres individuais, serviço de quarto 24h, internet banda larga, café da manhã em ambiente diferenciado, sauna, piscina com deck bar, sala de ginástica e massagem.

## *On the Hotel*

*The irresistible charm of The Bahia Othon Palace Hotel begins with its location: high up, overlooking the blue Salvador sea. A breathtaking landscape which, at an inspired moment, brought about the project of the hotel, it was decided that it would be seen by all of its guests, all their windows would be facing the ocean.*

*A luxury hotel, with apartments and suites that offer air conditioning, phones with answering machines, individual safes, 24-hour room service, wide-band Internet, a differentiated breakfast environment, sauna, a swimming pool with a deck bar, rooms for gymnastics and massage.*

# Eventos **Envolvidos**

32º Congresso
Brasileiro de Corrosão

4th International
Corrosion Meeting

18º Concurso de Fotografia de
Corrosão e Degradação de Materiais

32º Exposição de Tecnologias para
Prevenção e Controle da Corrosão

## *Events Involved*

*32th Brazilian Corrosion Congress*

*4th International Corrosion Meeting*

*18th Corrosion Picture Contest and Degradation of Materials*

*32th Technical Exhibition for the Prevention and Control of Corrosion*

Data: 14 a 18 de maio de 2012
Local: Bahia Othon Palace
Av. Oceânica, 2294 Ondina
Salvador - BA

Date: May 14 to 18, 2012
Place: Bahia Othon Palace
Av. Oceânica, 2294 Ondina
Salvador - BA

# Programação do Evento *Programming*

## Conferência Magna / *Magna conference*

**Pré-sal – Uma Nova Fronteira de Produção**
Carlos Tadeu da Costa Fraga – PETROBRAS/CENPES - Brasil

## Conferências Plenárias / *Plenary Conferences*

- **A Corrosão e a Refinaria do Nordeste**
  Marcelino Guedes Ferreira Mosqueira Gomes - PETROBRAS / RNEST - Brasil
- **Atmospheric corrosion of weathering steels**
  Manuel Morcillo Linares - CENIM - Espanha
- **Cathodic Protection in the Control of Microbiologically Induced Corrosion by Sulfate Reducing Bacteria (SRB)**
  Matilde Fernández de Romero - Universidad del Zulia - Venezuela
- **Mitigação da corrosão pelo $CO_2$ e $H_2S$ na indústria do petróleo**
  Álvaro Augusto Oliveira Magalhães - PETROBRAS - Brasil
- **Os Ciclos da Construção Naval: perspectivas para sua sustentabilidade**
  Dauton Menezes - Marinha do Brasil - Brasil
- **Revestimentos nanoestruturados para proteção contra corrosão**
  Mário Ferreira - Universidade de Aveiro - Portugal
- **Understanding and predicting tribocorrosion degradation; from oil and gas to medical applications**
  Anne Neville - University of Leeds - Reino Unido

## Mesas Redondas / *Round Tables*

**Aplicabilidade das Técnicas de Ensaio de Corrosão sob Tensão**
Coordenadores / *Coordinators*: Fatima Cunha - FMC Technologies / José Antonio da C. Ponciano Gomes - COPPE/UFRJ / Sonia Maria Coelho de Souza - INT

- **Situações práticas com requisitos de ensaios de Corrosão sob Tensão (ensaios em escala real)**
  Thiago Chehuan - FMC Technologies - Brasil
- **Tecnologias de avaliação da suscetibilidade à Corrosão sob Tensão**
  Marcos Ponciano Souza - CONFAB - Brasil
- **Correlação entre resultados de laboratório e condições de campo**
  Ilson Palmieri Baptista - PETROBRAS/CENPES - Brasil

**Tecnologias alternativas para proteção contra corrosão em armaduras de estruturas de concreto**
Coordenadores / *Coordinators*: Adriana Araújo - IPT / Simone Brasil - EQ/UFRJ

- **Proteção Catódica de Estruturas de Concreto**
  Zita Lourenço - Zetacorr - Portugal
- **Galvanização de armaduras de estruturas de concreto**
  Cristian Sanches - Bbosch - Chile

**Estado da arte da biocorrosão e suas técnicas de avaliação**
Coordenadores / *Coordinators*: Cynthia de Azevedo Andrade - PETROBRAS/CENPES / Francisca Pessoa de França - EQ/UFRJ

- **MIC Monitoring and Data in Relation to Integrity Management**
  Scott Campbell - Kemira - EUA
- **Biocorrosão na Indústria de Óleo e Gás**
  Ana Carla Cruz de Albuquerque Barbosa - PETROBRAS/CENPES - Brasil
- **Biocorrosão na Indústria**
  Maria Alice Gomes de Andrade Lima - UFPE - Brasil

## Palestra Técnica / *Technical lecture*

- **A Eficiência da Galvanização aliada à Pintura**
  Paulo Sobrinho - ICZ / Celso Gnecco - Sherwin Williams - Brasil
- **Coatings to Control High Temperature Oxidation of Metals**
  Lalgudi V. Ramanathan - IPEN - Brasil
- **Corrosion in the United States Ultra Low Sulfur Diesel Distribution System: Potential Causes and Implication for Corrosion Inhibitor Chemistries**
  Andrew McKnight - Innospec - EUA
- **Desenvolvimento de dispositivos para estudar fenômenos de corrosão nas condições do pré-sal Brasileiro.**
  Oscar Rosa Mattos - COPPE/UFRJ - Brasil
- **How can companies go greener? - ...psst: without loosing performance**
  Anders Braekke - Jotun - EUA
- **Revestimento de implantes metálicos para favorecer a biocompatibilidade e bioatividade**
  Monica Calixto de Andrade - UERJ - Brasil
- **Técnicas não intrusivas para monitoração da corrosão**
  Marcelo Araújo - PETROBRAS/CENPES - Brasil

## Palestra Técnico-Comercial

- **Proteção contra surtos em juntas isolantes de dutos com proteção catódica**
  Wagner Barbosa - Clamper - Brasil

# Concurso de **Fotografia**

## Participe do 18º Concurso de Fotografia de Corrosão e Degradação de Materiais.

O concurso tem por finalidade estimular a divulgação das características e aspectos visuais dos diferentes tipos de corrosão. Serão aceitas fotografias coloridas e em preto e branco, limitadas a 01 (uma) foto por participante. Durante o evento, haverá a exposição das fotografias e no final do evento serão premiadas as 03 (três) mais votadas fotos.

OBS: Não serão aceitas fotos por email ou impressas via correio.

**Para participar do Concurso, acesse o site do evento e consulte o regulamento. Envie sua foto técnica e concorra a prêmios.**

Premiação:
1º lugar: Tablet Motorola 32Gb
2º lugar: Filmadora Digital Full HD HP
3º lugar: Câmera Fotográfica 14MP Nikon

## *Picture Contest*

### *Participate in the 18th Picture Contest on Corrosion and Degradation of Materials!*

*The purpose of the contest is to stimulate the divulgation of the characteristics and visual aspects of the different corrosion types. Both colored as well as black and white pictures will be accepted, limited to 01 picture per participant. During the event, there will be the exhibition of the pictures and at the end of the event, the 03 (three) most voted pictures will be awarded.*

*Pictures will not be accepted by email or in print through mail.*

**Send in your technical picture and compete for prizes.**

Award:
1st place: Motorola 32Gb Tablet
2nd place: Full HD HP Digital camcorder
3rd place: 14MP Nikon Photographic camera

### Minicursos / *Mini Courses*

- Técnicas de monitoração da corrosão - Gutemberg Pimenta / Marcelo Araújo - PETROBRAS/CENPES
- Técnicas de avaliação da corrosão sob tensão de laboratório - Sonia Maria Coelho de Souza - INT
- Noções de revestimento anticorrosivo de dutos terrestres - André Koebsch - PETROBRAS
- Importância do uso de inibidores de corrosão na indústria - Isabel Guedes - USP
- Galvanização por imersão a quente - Paulo Silva Sobrinho - ICZ

# Inscrições **do Evento**

## Garanta já a sua vaga no maior evento internacional de corrosão realizado no Brasil!

Não perca essa oportunidade: Inscrições com os mesmos valores de 2010, e ainda podendo parcelar em 3x sem juros nos cartões VISA e MASTER

## *Registration*

## Guarantee your place in the largest international event of corrosion held in Brazil!

*Don't miss this opportunity: Registrations with the same values as 2010, and still payablein 3 payments without interest with your VISA and MASTER cards.*

| Participação no Congresso sem minicurso<br>*Registration (mini courses are not included)* | | Valores R$<br>*Price R$* |
|---|---|---|
| Congressista / *Participant* | Sócio ABRACO / *ABRACO Member* | 1.200,00 |
| | Não Sócio / *Non member* | 1.450,00 |
| Apresentador de trabalhos / *Presenter* | Sócio / *Member* | 900,00 |
| | Não sócio / *Non member* | 1.000,00 |
| Estudantes (*) / *Students (*)* | Mestrado / Doutorado<br>*Master / Doctorate* | 680,00 |
| | Técnico / Graduação<br>*Medium / Undergraduate* | 370,00 |
| Inscrição de um dia (participante ou acompanhante)<br>*One day registration (participant or partner)* | | 500,00 |

| **Minicurso / *Mini course*** | Valores R$ / *Price R$* |
|---|---|
| Sócio ABRACO / ABRACO *Member* | 200,00 |
| Não sócio / *Non member* | 250,00 |
| Estudante – Mestrado e doutorado (*) / *Student – Master / Doctorate* (*) | 150,00 |
| Estudante – Técnico e Graduação (*) / *Student – Medium / Undergraduate* (*) | 100,00 |

(*) Válido somente para estudantes nível médio, graduação, pós-graduação, mestrado e doutorado que apresentarem, junto com a inscrição, declaração da instituição de ensino devidamente credenciada pelo MEC.

*(*) Valid for high-school level students, under-graduates, master's degree and doctorate that present, with their registration, a declaration of the teaching institution properly accredited by MEC.*

### A inscrição do congresso inclui:

- CD (anais) e certificado de participação do congresso (e do minicurso, se contratar).
- Material de apoio.
- Coffee Break & Brunch.
- Coquetel de boas vindas.
- 01 convite para Noite de Confraternização.

### The registration of the Congress includes:

- CD (annals) and certificate of participation of the Congress.
- Support material.
- Coffee Break & Brunch.
- Welcoming Cocktail.
- 01 invitation for Brotherhood Night.

# Seja um **Patrocinador**

## Conheça todos os benefícios que sua empresa pode obter no INTECORR 2012, além de gerar mais visibilidade para sua MARCA!

- Peças promocionais para divulgação do evento.
- Envio de email marketing mensal para todo mailing list da ABRACO, parceiros, entidades apoiadoras.
- Veiculação em mídias nacionais e internacionais especializadas no segmento.
- Divulgação no website exclusivo do evento.
- Abrangência nacional e internacional para divulgação do evento.

### Conheça as vantagens de ser Patrocinador:

Categoria Master, Ouro, Prata e Bronze

### Merchandising - Amplie a divulgação de sua marca:

Palestra Técnico-comercial – 03 cotas
Coffee Break – 03 cotas
Coquetel de Abertura – 01 cota
Noite de Confraternização – 01 cota
Concurso de Fotografia – 01 cota
Material Promocional – 05 cotas


**Mais informações:**
Tel: +55 (21) 2516-1962
E-mail: eventos@abraco.org.br

**More Information:**
*Phone: +55 (21) 2516-1962*
*Email: eventos@abraco.org.br*


# Expositores **Confirmados** *Confirmed exhibitors*

- A&B Group
- ABENDI
- ASELCO
- Clamper
- CTDUT
- Emerson - Roxar Business Unit
- Expanjet
- Flow Waterjet
- Gaiatec Sistemas
- Hita Comércio e Serviços
- ICZ
- IEC Engenharia
- INT
- Interprise do Brasil
- IPT
- LEMASA
- M. Hamsi Engenharia
- Nova Coating
- Pensalab
- PETROBRAS
- Polycorp
- Portcrom
- Redepetro Bahia
- SENAI-BA
- Super Finishing
- Superflow
- TecnoFink
- Tubolit
- UWS Brasil
- Viscotaq - Pipesurvey

# *Be a Sponsor*

## Now, you may know the benefits that your company can obtain at INTECORR 2012, besides generating more visibility for your TRADE MARK!

- *Promotional points to divulge the event.*
- *Sending monthly marketing email based on ABRACO´s complete mailing list Members, supporting entities.*
- *National and international media communication specialized in the segment.*
- *Divulging on the website exclusive for the event.*
- *National and international transmission for the divulging of the event.*

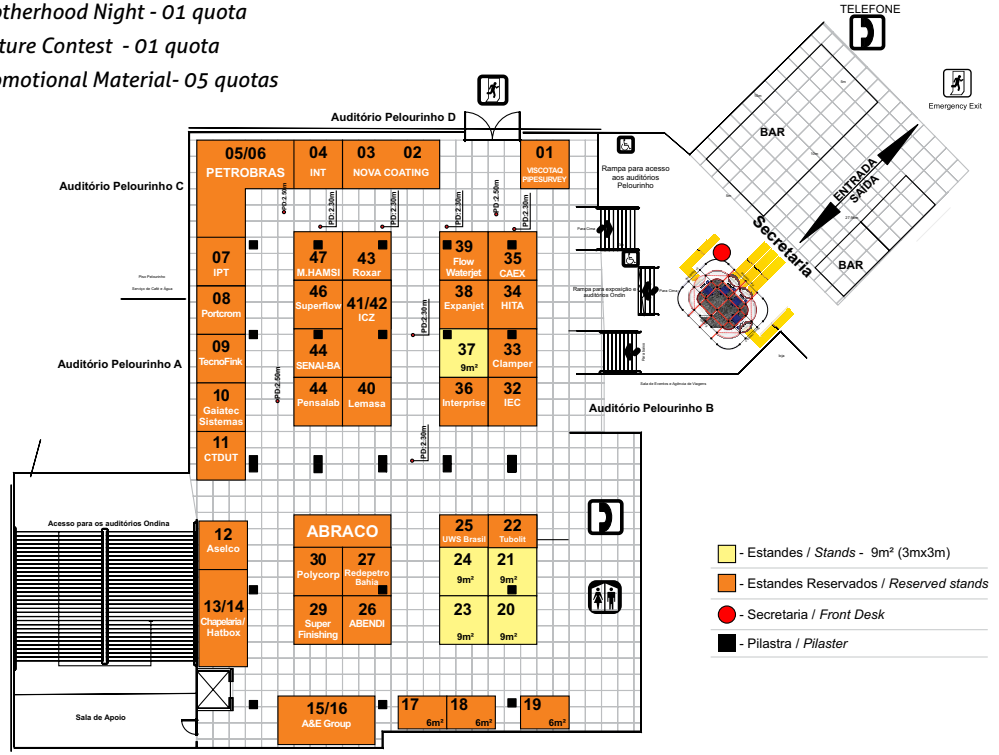
### Knowing the advantages of being a Sponsor:

*Category: Master, Gold, Silver and Bronze*

### Merchandising - Enlarge the divulgation of your trade mark:

*Technical-commercial lecture - 03 quotas*
*Coffee Break - 03 quotas*
*Opening Cocktail - 01 quota*
*Brotherhood Night - 01 quota*
*Picture Contest - 01 quota*
*Promotional Material- 05 quotas*

**Últimas unidades!**
**Last units!**



# Hospedagens & Tours

**Reserve sua hospedagem no hotel do evento e passagens aéreas com descontos especiais para congressistas com a agência oficial do evento – JAX TOURS.**

## Hotel do Evento - Bahia Othon Palace

Hotel de luxo com apartamentos que oferecem ar condicionado, telefone com secretária eletrônica, cofres individuais, serviço de quarto 24h, café da manhã em ambiente diferenciado, sauna e sala de ginástica cortesia.

| Apartamentos | Valores – Com café da manhã |
|---|---|
| Single / Duplo | R$ 237,00/diária + 5% ISS |
| Triplo | R$ 381,30/diária + 5% ISS |

# *Lodgings & Tours*

**Reserve your place in the hotel for the event and air tickets with special discounts for Congress members with the event's official agency -JAX TOURS.**

## Hotel for the Event - Bahia Othon Palace

Luxury hotel with apartments that offer air conditioning, telephone with answering machine, individual safes, 24-hour room service, breakfast in differentiated atmosphere, sauna and courtesy gymnastics room.

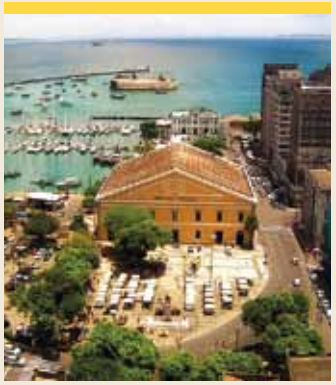
| Apartment | Values - With breakfast |
|---|---|
| Single / Double | R$ 237,00/daily + 5% ISS tax |
| Triple | R$ 381,30/daily + 5% ISS tax |

Agência oficial do evento /
Official Tourism Agency:

Companhia aérea oficial /
Official airline:

E-mail: jax@jaxtours.com.br
Tel: +55 21 2267-5070
Fax: +55 21 2247-9024


## Bahia Panorâmica



Início no Farol da Barra - limite geográfico da Baía de Todos os Santos com o oceano Atlântico - (parada), Chame-Chame, Dique do Tororó, Fonte Nova, túnel Américo Simas, Largo da Calçada, Igreja de Nossa Senhora dos Mares, Av. Fernandes da Cunha, Saveiro Club, Ribeira, Igreja de Nossa Senhora da Penha, Igreja do Bonfim (parada), Forte de Monte Serrat (parada), Praia da Boa Viagem, Mercado Modelo (parada para compras), retorno ao hotel.

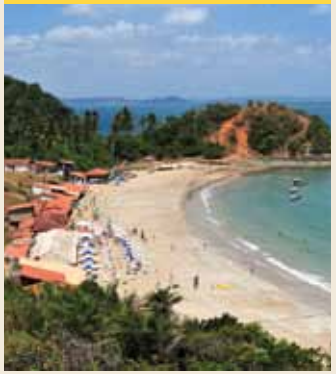
Preço: R$ 50,00 por pessoa

## *Panoramic Bahia*

It begins at Barra lighthouse - geographic limit between Todos os Santos Bay and Atlantic Ocean - (stop), Chame-Chame, Dique do Tororó, Fonte Nova Stadium, Américo Simas Tunnel, Calçada Square, Nossa Senhora dos Mares Church, Fernandes da Cunha Avenue, saveiro Club, Ribeira, Nossa Senhora da Penha Church, Bonfim Church and Mont Serrat Fort (stop to visit), Boa Viagem Beach, Boa Viagem Church, Mercado Modelo (stop for shopping), return to the hotel.

Price: R$ 50,00 per person

## Ilhas de Itaparica e dos Frades



Traslado hotel / cais. Embarque em escuna ou catamarã equipado com serviço de som, bar e guia acompanhante. Roteiro: Forte de São Marcelo, vista parcial da cidade, península de Itapagipe, percurso feito na Baía de Todos os Santos, Ilha dos Frades (parada para banho de mar), continuando para a Ilha de Itaparica (Praia de Ponta de Areia), parada para banho e almoço (não incluído - opcional) retorno ao hotel.

Preço: R$ 60,00 por pessoa

## *Itaparica + Frades Islands Tour*

Transfer hotel / terminal. The trip is made in special boat with a tour guide, bar and music. It goes through São Marcelo Fort, partial view of the city, All Saints Bay, peninsular area. There is a visit to Frades Island (stop to swim), Itaparica Island (Ponta de Areia Beach), stopping for swimming and lunch (not included - optional), return to the hotel.

Price: R$ 60,00 per person

Realização / Realization

ABRACO
Associação Brasileira de Corrosão

Impresso Especial
9912237946/2009/DR-RJ
ABRACO
CORREIOS

DEVOLUÇÃO GARANTIDA
CORREIOS

Agência Oficial do Evento / *Official Tourism Agency*

Dax Events & Tours

Apoio / *Support*

Petrobras

Patrocinador Diamante / *Diamond Sponsor*

Clamper

Patrocinador Ouro / *Gold Sponsor*

Sherwin Williams Sumaré

International

Patrocinador Prata / *Silver Sponsor*

Jotun

Patrocinador Bronze / *Bronze Sponsor*

Tintas Weg

Rust

Pipesurvey

Viscotaq

Tintas Jumbo

Tintas Renner

Apoio Institucional / *Institutional Support*

ABEQ

ABCEM

abendi

ABRAFATI

Abts

CTDUT

CNPq

Convention Bureau Salvador e Litoral Norte Bahia-Brasil

FAPESP

ibp

IBRACON

ICZ

INT

ipen

ipt

Apoio Promocional / *Promotional Support*

Metrologia & Instrumentação

CIMM

Corrosão & Proteção

fator

Metálica

Petro & Química

Mais informações /
*More Information:*

ABRACO - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CORROSÃO
Av. Venezuela, 27 / 4º andar
Centro | Rio de Janeiro | 20081-311
Tel.: +55 (21) 2516-1962 | Fax: +55 (21) 2233-2892

**abraco.org.br/intercorr2012**