

## 1º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE HIDROGRAFIA PORTUÁRIA: Aspectos Náuticos e Operacionais

A programação é constituída de mesas-redondas e palestras.

As mesas-redondas terão 2 horas de duração, de 3 a 4 participantes no debate, e um moderador para organizar os 15 minutos que cada participante terá para falar sobre o tema, e o tempo restante para debate com o público (cerca de uma hora).

As palestras terão a duração de 40 minutos, com possibilidade de 10 minutos de intervenção da plateia.

Abaixo, confira o quadro de programação e a lista detalhada de mesas redondas, palestras e seus protagonistas.

### QUADRO DE PROGRAMAÇÃO

Datas/Horário	Terça-feira - 14/11/2017	Quarta-feira - 15/11/2017	Quinta-feira - 16/11/2017
08:30 - 09:00h		<b>PALESTRA:</b> Levantamentos hidrográficos em ambientes portuários, uma macrovisão mundial. <b>Palestrante:</b> Capitão de Mar e Guerra Alberto Pedrassani Costa Neves (IHO - Organização Internacional de Hidrografia), Brasil.	<b>PALESTRA:</b> Sistemas de oceanografia operacional e previsões meteoceanográficas aplicadas à operação portuária: um estudo de caso. <b>Palestrante:</b> Frank Braunschweig (Action Modulers), Portugal.
09:00 - 09:20h	Palestra oficial de abertura COLACMAR'2017	<b>MESA REDONDA:</b> Simulação de manobrabilidade de embarcações: Brasil e tendências mundiais. <b>Moderador:</b> Dr. João Thadeu de Menezes (Associação Brasileira de Oceanografia - AOCEANO e Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI), Brasil.	<b>PALESTRA:</b> Simulação de Manobras de Navios Aplicada à Gestão Operacional e Engenharia Portuária. <b>Palestrante:</b> Comandante Guillermo Garay (FORCE Technology), Dinamarca.
09:20 - 09:50h			<b>PALESTRA:</b> Obras de dragagem: planejamento, métodos, características e monitoramentos ambientais. <b>Palestrante:</b> Emile Lemey, Departamento de Aspectos Ambientais de Dragagens, Companhia de Dragagem Jan de Nul, Bélgica.
10:00 - 10:10	Solenidade de abertura do 1º Simpósio Brasileiro de Hidrografia Portuária	<b>MESA REDONDA:</b> Oceanografia operacional aplicada à operação e gestão portuária: panorama do Brasil no cenário mundial. <b>Moderador:</b> Gustavo Henrique Martins (Diretor Presidente do Conselho Nacional de Praticagem - CONAPRA), Brasil.	<b>PALESTRA:</b> II Plano Nacional de Dragagem. <b>Palestrante:</b> Domenico Accetta (Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.
10:10 - 10:20h			Encerramento
10:20 - 11:00h			
11:00 - 11:20			
11:20 - 11:50		<b>PALESTRA:</b> Expectativas globais para o setor de hidrografia portuária. <b>Palestrante:</b> Juan Carballini Denes (Teledyne Caris), Canadá.	
11:50 - 12:30			
12:30 - 13:30h	Intervalo - Almoço (1h)		
13:30 - 14:00h	<b>PALESTRA:</b> Normas da Autoridade Marítima para Levantamentos Hidrográficos (NORMAM 25). <b>Palestrante:</b> Capitão de Fragata Paulo Pereira Oliveira Matos (Encarregado da Divisão de Planejamento e Coordenação do CHM), Brasil.	<b>PALESTRA:</b> Considerações sobre levantamentos hidrográficos em ambientes portuários. <b>Palestrante:</b> Capitão de Mar e Guerra, José Guilherme Thomy (Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.	
14:00 - 14:20h			
14:30 - 15:30h	<b>MESA REDONDA:</b> Procedimentos de avaliação da qualidade e de aproveitamento de levantamentos hidrográficos multifeixe. <b>Moderador:</b> Capitão de Fragata Sebastião Simões de Oliveira (Superintendente de Segurança da Navegação do Centro de Hidrografia da Marinha - CHM), Brasil.	<b>MESA REDONDA:</b> Desafios à aplicação do conceito de fundo náutico em vias navegáveis. <b>Moderador:</b> Dr. João Thadeu de Menezes (Associação Brasileira de Oceanografia AOCEANO e Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI).	
15:30 - 16:30h			
16:30 - 16:45h	Intervalo - Coffee break (15min)		
16:45 - 17:45	<b>MESA REDONDA:</b> Regulação ambiental portuária: situação atual, perspectivas e desafios ao setor. <b>Moderador:</b> Uirá Cavalcante Oliveira (Secretaria Nacional de Portos - SNP/Ministérios dos Transportes, Portos e Aviação Civil), Brasil.	<b>MESA REDONDA:</b> Uso de tecnologias aplicadas à supervisão ambiental de obras de dragagem e derrocamento submarino. <b>Moderador:</b> Ivana Becker, Diretora de Licenciamento Ambiental da FATMA	
17:45 - 18:30			

### MESAS REDONDAS

#### 1. Procedimentos de avaliação da qualidade e de aproveitamento de levantamentos hidrográficos multifeixe

**Objetivo:** Debater sobre procedimentos e diretrizes de avaliação da qualidade dos levantamentos multifeixe, bem como o seu aproveitamento para a criação e a atualização de documentos náuticos oficiais. Avaliar procedimentos, objetivos e métricas para o

aproveitamento de levantamentos conforme a ordem do levantamento, de acordo com a publicação especial S-44 da IOH - Organização Internacional de Hidrografia.

**Moderador:**

Capitão de Fragata Sebastião Simões de Oliveira (Superintendente de Segurança da Navegação do Centro de Hidrografia da Marinha - CHM), Brasil.

**Participantes:**

Capitão de Mar e Guerra, Alberto Pedrassani Costa Neves (IHO - Organização Internacional de Hidrografia), Brasil.

Capitão de Mar e Guerra, José Guilherme Thomy (Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.

Capitão de Corveta, Douglas Luiz da Silva Pereira (Encarregado da Seção de Batimetria - Divisão de Levantamentos do CHM), Brasil.

Juan Carballini Denes (Teledyne Caris), Canadá.

## **2. Oceanografia operacional aplicada à operação e gestão portuária: panorama do Brasil no cenário mundial**

**Objetivo:** Descrever o panorama da real situação dos projetos e atividades de oceanografia operacional no setor portuário do Brasil frente aos cenários em outros países que aplicam esta ferramenta na otimização da logística portuária.

**Moderador:**

Gustavo Henrique Martins (Diretor Presidente do Conselho Nacional de Praticagem - CONAPRA), Brasil.

**Participantes**

Frank Braunschweig (Action Modulers), Portugal

Vice-Almirante Antonio Fernando Garcez Faria (Diretor de Ensino, Marinha do Brasil), Brasil

Wagner de Sousa Moreira (Diretor Técnico da Associação Brasileira de Terminais Portuários - ABTP), Brasil.

Juarez Moraes e Silva (Vice-Presidente da Associação Brasileira dos Terminais de Contêineres de Uso Público - ABRATEC), Brasil.

Alexandre Rocha (Presidente da Praticagem do Complexo Portuário do Itajaí), Brasil.

## **3. Simulação de manobrabilidade de embarcações: Brasil e tendências mundiais**

**Objetivo:** Discorrer sobre a aplicabilidade e os benefícios da utilização desta ferramenta no gerenciamento e na segurança da navegação em operações portuárias. Apresentar um panorama das ferramentas disponíveis no Brasil e as tendências mundiais no desenvolvimento da tecnologia.

**Moderador:**

Dr. João Thadeu de Menezes (Associação Brasileira de Oceanografia - AOCEANO e Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI), Brasil.

**Participantes:**

Comandante Guillermo Garay (FORCE Technology), Dinamarca.

Capitão de Mar e Guerra, Valdecilio Pinheiro Linhares (PCN - Projetos e Consultoria para Infraestrutura), Brasil.

Alexandre Rocha (Presidente da Praticagem do Complexo Portuário do Itajaí), Brasil.

Gustavo Henrique Martins (Diretor Presidente do Conselho Nacional de Praticagem - CONAPRA), Brasil.

Capitão de Mar e Guerra, José Guilherme Thomy (Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.

## **4. Desafios à aplicação do conceito de fundo náutico em vias navegáveis**

**Objetivo:** Apresentar o conceito de fundo náutico. Avaliar os desafios técnicos, operacionais e administrativos à aplicação do conceito deste conceito em vias navegáveis no Brasil. Benefícios para a operação portuária e para a redução com custos de dragagem de manutenção.

**Moderador:**

Dr. João Thadeu de Menezes (Associação Brasileira de Oceanografia AOCEANO e Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI).

**Participantes:**

Vice-Almirante Antonio Fernando Garcez Faria (Diretor de Ensino, Marinha do Brasil), Brasil.

Dra. Susana B. Vinzon (Laboratório de Dinâmica de Sedimentos Coesivos, COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro), Brasil.

Capitão de Corveta, Douglas Luiz da Silva Pereira (Encarregado da Seção de Batimetria - Divisão de Levantamentos do CHM), Brasil.

Capitão de Fragata Sebastião Simões de Oliveira (Superintendente de Segurança da Navegação do Centro de Hidrografia da Marinha - CHM), Brasil.

## **5. Regulação ambiental portuária: situação atual, perspectivas e desafios ao setor**

**Objetivo:** Avaliar a situação atual, a perspectiva e os desafios da regulação ambiental portuária nos temas de dragagem (aprofundamento e manutenção) e derrocamento submarino, licenciamento ambiental de empreendimentos portuários, Resoluções do CONAMA aplicáveis ao setor, Convenção da IMO e água de lastro. Apresentar panorama da situação Brasil *versus* Mundo.

**Moderador:**

Uirá Cavalcante Oliveira (Secretaria Nacional de Portos - SNP/Ministérios dos Transportes, Portos e Aviação Civil), Brasil.

**Participantes:**

Robson Calixto (Ministério do Meio Ambiente – MMA), Brasil.

Rose Mirian Hofmann, Consultora Legislativa em Meio Ambiente da Câmara dos Deputados, Brasil.

Larissa Carolina Amorim dos Santos (Diretora de Licenciamento Ambiental - DILIC-IBAMA), Brasil.

Flavio da Costa Fernandes, Chefe do Departamento de Oceanografia do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM), Brasil.

## **6. Uso de tecnologias aplicadas à supervisão ambiental de obras de dragagem e derrocamento submarino**

**Objetivo:** Aplicação de tecnologias e metodologias para a definição de janelas ambientais para a realização de obras de dragagem, para a supervisão de atendimento às especificações dos projetos e para o planejamento e o controle de dragagens de manutenção.

**Moderador:**

Ivana Becker, Diretora de Licenciamento Ambiental da FATMA.

**Participantes:**

Gabriel Angotti Magnino (Coordenador de Licenciamento de Obras Marítimas – COMAR, Diretoria de Licenciamento Ambiental – DILIC – IBAMA), Brasil.

Emile Lemey, Departamento de Aspectos Ambientais de Dragagens, Companhia de Dragagem Jan de Nul, Bélgica.

## **PALESTRAS**

### **1. Normas da autoridade marítima para levantamentos hidrográficos (NORMAM-25)**

Capitão-de-Fragata Paulo Pereira Oliveira Matos (Encarregado da Divisão de Planejamento e Coordenação do CHM), Brasil.

**2. II Plano Nacional de Dragagem (II PND)**

Domenico Accetta (Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.

**3. Considerações sobre levantamentos hidrográficos em ambientes portuários**

Capitão de Mar e Guerra José Guilherme Thomy (Instituto Nacional de Pesquisas Hidroviárias - INPH), Brasil.

**4. A simulação de manobras de navios aplicada à gestão operacional e engenharia portuária**

Comandante Guillermo Garay (FORCE Technology), Dinamarca.

**5. Expectativas globais para o setor de hidrografia portuária**

Juan Carballini Denes (Teledyne Caris), Canadá.

**6. Levantamentos hidrográficos em ambientes portuários: uma macrovisão do cenário mundial**

Capitão de Mar e Guerra Alberto Pedrassani Costa Neves (IHO - Organização Internacional de Hidrografia), Brasil.

**7. Obras de dragagem: planejamento, métodos, características e monitoramentos ambientais**

Emile Lemey, Departamento de Aspectos Ambientais de Dragagens, Companhia de Dragagem  
Jan de Nul, Bélgica

**8. Sistema de oceanografia operacional e previsões meteoceanográficas aplicada à operação portuária: um estudo de caso**

Frank Braunschweig (Action Modulers), Portugal