
Organização



Apoio e Patrocínio



Palestrante: Rodrigo Barletta

Empresa CB&I

Data: 24 de Novembro de 2016

Horário: 9h – 10h (Palestra Nº 4)

DINÂMICA OCEANOGRÁFICA E OS DESAFIOS NA INTERFACE COM A HIDROGRAFIA E ENGENHARIA COSTEIRA

CURTA BIOGRAFIA: Rodrigo Barletta cursou graduação em Oceanologia pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande se diplomando em 1997. Em seguida fez mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande obtendo o título em 2000. Cursou doutorado em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal de Santa Catarina concluído em 2006. Já como profissional autônomo no mercado aberto, foi o primeiro Oceanógrafo que atuou como professor substituto no recém-nascido curso de Oceanografia da UFSC entre 2008 e 2009. Junto a isso, desde 2008 Rodrigo atua no mercado como Oceanógrafo e Gerente de Projetos nas empresas CPE e posteriormente (2010) pela SHAW. Desde 2011 atua na Unidade de Negócios de Oceanografia e Survey da CB&I como Gerente de Projetos Sênior, além de prestar apoio ao setor comercial, já tendo atuado e gerenciado em diversos projetos práticos em temas como: (i) Oceanografia Física, com experiência diversificada em instrumentação meteo-oceanográfica, planejamento de fundeios e instalações de equipamentos, coleta e tratamento de dados de ventos, ondas, marés,

Organização



Apoio e Patrocínio



correntes e transporte de sedimentos na zona costeira e estuarina, (ii) Oceanografia Geológica, com experiência em Sistemas de Informação Geográfica e equipamentos de aquisição de dados de posicionamento, instrumentação de aquisição de dados geológicos, monitoramento ambiental de morfodinâmica de praias, dinâmica e erosão costeira, gerenciamento costeiro, geomorfologia costeira e marinha, coleta e processamento de dados geológicos como batimetrias, furos de sondagens, geofísica e sísmica, (iii) Modelagem Numérica, com experiência variada com programação, modelos de código aberto e fechados para modelação de ondas, hidrodinâmica, transporte de sedimentos, morfologia, plumas de emissários, óleo e modelagem ecológica e também em (iv) Engenharia Costeira e Portuária, atuando na interface Oceanografia/Engenharia em projetos de monitoramento ambiental para modelagem e mitigação de problemas na orla, construção e modificação de obras de engenharia rígida como molhes e quebra mares, engordamento de praias, estabilização de desembocaduras e canais de navegação, dimensionamento de canal de navegação, dimensionamento de sinalização náutica e dragagem portuária.