

CURRICULUM VITAE

LUIZ ABILIO DE BARROS GUSMÃO

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

- Mestrado em Engenharia Oceânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ – 1990 a 1994)
- Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ - 1985 a 1989)

REGISTROS PROFISSIONAIS

CREA N° 1991103452

Cadastro Técnico Federal - IBAMA N° 22449

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL – PESQUISA E CONSULTORIA

Empresa: **Aquamodelo Consultoria e Engenharia Ltda.**

- 1993 – 2002 - sócio-gerente. Direção e desenvolvimento de serviços
- 1993 - Atual - Direção e administração
- 2000 – 2000 - Estudo de Estabilização da Embocadura da praia de Sernambetiba, RJ, Fundação Coppetec / UFRJ.
- 1999 - 2000 - Participação no levantamento batimétrico da Lagoa Rodrigo de Freitas e canal Jardim de Alahdas, das praias de Ipanema, Leblon do diabo e do Vidigal, refernete a Campanha Complementar do Projeto de Solução Integrada de Reabilitação Ambiental da Lagoa Rodrigo de Freitas.
- 1999 – 1999 - Determinação da Espessura de Concreto para Duto Submarino PNA-1 / Barra do Furado, Bacia de Campos, RJ, Petrobrás.
- 1999 - 1999 - Determinação da Espessura de Concreto para Duto Submarino de Tramandaí, RS, Petrobrás
- 1999 - 1999 - Propagação de Ondas do Mar para Trecho do Litoral de Tramandaí Via Modelagem Computacional, RS, Petrobrás.
- 1998 - 1999 - Avaliação da Mudança na Morfologia da Foz do rio Mucuri Devido à implantação da Barragem do AHE Santa Clara, Mucuri, BA
- 1998 - 1999 - Propagação de Ondas do Mar para Trecho do Litoral Norte Fluminense Via Modelagem Computacional, RJ, Petrobrás

- 1998 - 1998 - Avaliação de Mudança na Morfologia Costeira pela Ampliação do Molhe de Abrigo do Porto Real Resort, Mangaratiba, RJ
- 1997 - 1998 - Estudo de Impacto Ambiental da Usina Nuclear de Angra 2, Angra dos Reis, RJ, março de 1998.
- 1997 - 1998 - Estudo Hidrossedimentológico do Rio Guandu, SERLA, Rio de Janeiro, RJ
- 1995 - 1996 - Estudo Computacional de Hidrodinâmica na Baía Sul de Florianópolis, Engevix Engenharia, Florianópolis, SC.
- 1995 - 1995 - Projeto do engordamento artificial da praia de Iguaba Grande, Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia
- 1994 - 1994 - Estudo das Causas do Assoreamento do Iate Clube de Muriqui, Muriqui, RJ.
- 1992 - 1992 - Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental para o projeto de proteção da murada sul da ilha de Villegagnon, baía de Guanabara, Squalo Cons e Eng. Ltda..
- 1991 - 1991 - Avaliação Preliminar sobre possibilidade de dragagem do leito e barra do rio Japuiba, Angra dos Reis, RJ, Consórcio Nautec.

PUBLICAÇÕES:

Artigos completos publicados em periódicos

- BRAGARD, A. S. ; GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. . Processos Litorâneos e a Engenharia Costeira. A Água em Revista, Belo Horizonte, v. agosto, n. 95, p. 26-29, 1995.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. . Projeto e Obra do Engordamento da Praia de Iguaba Grande, RJ. In: XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1997, Vitória, 1997. v. 4. p. 619-625.
- CASSAR, J. C. M. ; GUSMÃO, L. A. B. ; VINZON, S. B. . Estudo de Balneabilidade da Praia do Anil após Implantação de Projeto de Saneamento. In: XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1997, Vitória, 1997. v. 4. p. 627-634.
- GUSMÃO, L. A. B. . N-Lines Model for Beach Evolucion with Tide Variation. In: Fourth International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries, 1995, Rio de Janeiro, 1995. v. 1. p. 427-441

- VALENTINI, E. ; GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. . Man Made Erosion in São Brás Pocket Beach And Its Restoration. In: Fourth International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries, 1995, Rio de Janeiro, 1995. v. 1. p. 456-469.
- GUSMÃO, L. A. B. . Caracterização do Perfil de Praia em Resposta à Atuação de Maré e Variação do Clima de Onda. In: XI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e II Simpósio de Hidráulica dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1995, Recife, 1995. v. 4. p. 341-347
- VALENTINI, E. ; GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. . A Praia de São Brás, Mangaratiba - RJ: Antes e Depois de sua Recuperação. In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e II Simpósio de Hidráulica dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1995, Recife, 1995. v. 4. p. 447-452
- CASSAR, J. C. M. ; GUSMÃO, L. A. B. ; NEVES, C. F. . The Northern Coast of the State of Rio de Janeiro. In: Coastal Zone 93, 1993, Nova Orleans, 1993
- GUSMÃO, L. A. B. ; NEVES, C. F. . Modelo Numérico de Evolução de Perfis de Praia - Aplicações na Engenharia Costeira. In: X Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e I Simpósio de Recursos Hídricos do Cone Sul, 1993, Gramado. São Paulo : Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 1993. v. 5. p. 515-524
- GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. ; NEVES, C. F. . Processos Litorâneos na Costa Norte-Fluminense. In: V Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos e IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1991, Rio de Janeiro. São Paulo : Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 1991. v. 3. p. 548-557

Resumos publicados em anais de congressos

- GUSMÃO, L. A. B. ; CASSAR, J. C. M. . O Projeto de engordamento Artificial da Praia de Iguaba Grande. In: II Seminário Sobre Ondas e Marés e I Simpósio Sobre engenharia Oceânica do Ministério da Marinha, 1997, Arraial do Cabo, 1997. p. IV-23
- CASSAR, J. C. M. ; GUSMÃO, L. A. B. ; VINZON, S. B. . Simulações das Condições de Balneabilidade da Praia do Anil em Angra dos Reis, antes e após a Implantação de Projetos de Saneamento. In: II Seminário Sobre Ondas e Marés e I Simpósio Sobre engenharia Oceânica do Ministério da Marinha, 1997, Arraial do Cabo, 1997. p. IV-29