

## ***Curriculum Vitae***

**Mário Sérgio Ximenez de Souza Rodrigues**

## ***CURRICULUM VITAE***

### **DADOS PESSOAIS**

Nome: Mário Sérgio Ximenez de Souza Rodrigues

### **Conselhos de Classe e Órgãos Técnicos**

Conselho Regional de Biologia: 12.895/02

Cadastro Técnico Federal – IBAMA: 204221.

### **FORMAÇÃO**

#### **Graduação**

Bacharel em Ciências Biológicas – Modalidade Biologia Marinha – Departamento de Biologia Marinha - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

#### **Mestrado**

Mestre em Geografia - Departamento de Geografia - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Dissertação: Meiofauna e dinâmica de praia: um estudo em microescala em ambiente de alta energia

#### **Doutorado**

Doutorado em Zoologia - Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Tese: Estudo das populações de caranguejos (Crustacea: Decapoda: Brachyura) submetidas a derrame de petróleo em um manguezal de Duque de Caxias (RJ).

## **PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMAS E PROJETOS AMBIENTAIS**

1) 1988 - **Caracterização da área de influência dos efluentes de celulose do Projeto Bahia Sul - Mucuri - BA.** Cepemar/UFRJ

Estagiário: coleta de amostras em arrecifes de coral e triagem da fauna bentônica

2) 1989 a 1991 - **Monitoramento do efeito dos efluentes líquidos da Aracruz Celulose no Ambiente Marinho - Aracruz - ES –CEPEMAR /UFRJ**

Pesquisador auxiliar: coleta de amostras de zoobentos no litoral rochoso e na plataforma interna até a isóbata de 20 m; tratamento de dados e elaboração de relatórios.

3) 1989 a 1997 - **Monitoramento dos impactos dos efluentes líquidos e sólidos da Superintendência de Pelotização da Companhia Vale do Rio Doce - Vitória - ES.** Cepemar/UFRJ

Pesquisador auxiliar: coleta de amostras de zoobentos no litoral rochoso e na plataforma interna até a isóbata de 20 m; tratamento de dados e relatórios.

4) 1990 - **Caracterização preliminar da área de influência dos efluentes da Companhia Siderúrgica de Tubarão - Vitória - ES.** Companhia Siderúrgica de Tubarão/Cepemar/UFRJ

Pesquisador auxiliar: coleta de amostras de zoobentos no litoral rochoso e na plataforma interna até a isóbata de 20 m; tratamento de dados e relatórios.

5) 1990 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos - Águas Rasas** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.

Gerenciamento e planejamento de todas as atividades relacionadas com a elaboração do programa.

6) 1990 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos - Águas Profundas** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.

Gerenciamento e planejamento de todas as atividades relacionadas com a elaboração do programa.

7) 1990 a 1993 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.

Assessor da Petrobras durante os trabalhos oceanográficos realizados na Bacia de Campos pelo Consórcio GEOMAP/USP.

8) 1991 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos – Levantamento de Dados Pretéritos** - Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.

Gerenciamento e planejamento das atividades relacionadas com a elaboração e execução do programa; consultor na área de zoobentos.

9) 1991 - **Programa Ambiental da Bacia de Santos - Região Costeira e Oceânica** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.

Consultor na especialidade de zoobentos.

- 10) 1992 - **Programa Integrado de Treinamento de Alunos - PITA - Área de Proteção Ambiental do Arquipélago de Santana - Macaé – RJ** Petrobras/FUJB  
Formulação do programa, gerência operacional e planejamento das atividades realizadas em terra e no mar.
- 11) 1993 - **Mapeamento de sensibilidade ambiental dos ecossistemas costeiros da Baía de Campos – RJ.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Pesquisador: Definição da estratégia de trabalho, formulação dos métodos de trabalho, definição dos mapas e redação do relatório final.
- 12) 1993 - **Caracterização da área sob futura influência do emissário da estação de tratamento de efluentes de Cabiúnas - Macaé - RJ.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ.  
Formulação do projeto, coordenação geral e pesquisador na especialidade de zoobentos.
- 13) 1993 - **Programa Integrado de Treinamento de Alunos II – PITA II** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Coordenação geral
- 14) 1993 - **Monitoramento do manguezal do Rio São Braz – Mangaratiba – RJ** Fundação Bio-Rio/ Hotel Porto Belo  
Pesquisador responsável pelo estudo de caranguejos
- 15) 1994 - **Diagnóstico sócio-ambiental dos empreendimentos nucleares de Angra I e II** Furnas Centrais Elétricas/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Coordenação geral
- 16) 1994 - **Workshop Sociedade e Energia Nuclear.** UFRJ  
Coordenação executiva
- 17) 1995 - **Estudo da morfodinâmica das praias do litoral leste e norte fluminense.** Petrobras/FUJB/UFRJ  
Departamento de Geografia/Departamento de Zoologia  
Pesquisador
- 18) 1995 - **Projeto Mata Atlântica.** Furnas Centrais Elétricas/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Coordenação geral
- 19) 1995 - **Estudos básicos sobre a ictiofauna do aproveitamento hidrelétrico de Serra da Mesa, GO.** Nacional Energética/Furnas Centrais Elétricas/Fundação Bio-Rio/UFRJ.  
Coordenação financeira

20) 1995 - **Programa Despertar**. Secretária de Estado de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro  
Assessor da coordenação do programa.

21) 1996 - **Ambientes costeiros da região Sul Fluminense**. Furnas Centrais Elétricas/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Coordenação geral

22) 1997 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos - Pré-Monitoramento da Bacia de Campos e Cabiúnas**. Convênio: UFRJ/UERJ/UNIRIO/UFF/UENF/PUC/INPE/Petrobras  
Coordenador geral do programa

23) 1997 - **Programa ambiental da Bacia de Campos - Pré-Monitoramento da Bacia de Campos e Cabiúnas**

A) Atualização dos mapas de sensibilidade dos ecossistemas costeiros da Bacia de Campos

Pesquisador responsável

B) Macrofauna bentônica da região sob influência da ETE de Cabiúnas Petrobras / UFRJ / Fundação Bio-Rio

Pesquisador responsável

24) 1997 - **Relatório de avaliação ambiental dos campos de Pesca e Arabaiana - Guamaré - RN**. Petrobras

Consultor em oceanografia biológica

25) 1997 - **Avaliação das conseqüências de derrame de óleo no manguezal adjacente à REDUC na Baía de Guanabara**. Petrobras

Consultor para a área de Biologia

26) 1997 - **Programa de monitoramento da Baía de Todos os Santos – Ba** Petrobras

Consultor durante a apresentação dos resultados finais do projeto

27) 1997 - **Programa de monitoramento do manguezal adjacente à refinaria Duque de Caxias** Convênio Fundação Bio-Rio/UFRJ/Petrobras

Coordenador geral

Projeto: Estudo das populações de caranguejos (Custacea - Decapoda - Brachyura). Pesquisador responsável

28) 2000 - **Consultor da Petrobras durante o combate ao derrame de óleo na Baía de Guanabara em janeiro de 2000** - Petrobras

29) 2000 - **Mapeamento das áreas mais atingidas do litoral da Baía de Guanabara em conseqüência do derrame de jan/2000** Petrobras

Pesquisador responsável

30) 2000 - **Estudo das comunidades bentônicas sob influência da perfuração de poços de petróleo em águas profundas nas bacias de Pelotas, Espírito Santos e Campos** Exxon / Petroleum and Environmental Geo-Services – PEG/ Fundação Bio-Rio

Pesquisador responsável na especialidade de bentos

31) 2000 - **Avaliação de danos provocados pelo derrame de óleo de janeiro de 2000 na Baía de Guanabara** Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMADS/Petrobras/VIVA-RIO/UFRJ.

Pesquisador responsável pelo estudo das populações de caranguejos (Crustacea Decapoda-Brachiura) afetadas pelo derrame na Baía de Guanabara

32) 2000 – **Caracterização e avaliação de impactos na área sob influência da unidade de produção de FPSO2 e Espadarte – Bacia de Campos –RJ.** Petrobras/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo de bentos

33) 2001 – **Comunidade bentônica da plataforma e do talude continental – Bacia do Amazonas – Bloco BFZ1** - BP/Petroleum and Environmental Geo-Services – PEG /UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

34) 2001 – **Macrofauna bentônica da plataforma continental profunda – bloco BFZ2** – British Petroleum/Petroleum and Environmental Geo-Services – PEG /UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

35) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BFZ2 – Poço 1 – Bacia do Amazonas.** British Petroleum /Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

36) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BS4 – Well 4 - Bacia de Santos.** Shell/Analytical Solutions - AS /UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

37) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BFZ2 – Poço 2 – Bacia do Amazonas.** British Petroleum/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

38) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BS4 – Well 2 – 1 Shel 5 RJS depois - Bacia de Santos.** Shell/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

39) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BC 9 depois –Bacia de Campos.** Unocal/Analytical Solutions - AS /UFRJ / Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

40) 2001 – **Mapeamento da sensibilidade a derrame de óleo da Baía de Guanabara.** Petrobras/Fundação Bio-Rio

Pesquisador na área de biologia marinha

41) 2001 – **Programa de gestão ambiental dos efeitos de vazamento de óleo em manguezal adjacente à refinaria Duque de Caxias – RJ – Fase 2: mitigação, desenvolvimento e monitoramento.** Petrobras/UFRJ/Fundação Bio-Rio

Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo das populações de Caranguejos

42) 2001 – **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BC 9.** Unocal/Analytical Solutions - AS /UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

43) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco Polvo.** Petrobras/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

44) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco ESS 105 - P3.** Petrobras/AS-Analytical Solutions/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

45) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco ESS 104 – P5.** Petrobras/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

46) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco ESS 108 – P6.** Petrobras/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

47) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco ESS 106 – P4.** Petrobras/Analytical Solutions - AS /UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

48) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da antes da perfuração de poço de petróleo no bloco BAS 89 – P7.** Petrobras/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

49) 2001 - **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BC 10 – 1-Shel-6-ESS-poço 1.** Shell/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

50) 2001 - **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BC 10 – 1-Shel-7-ESS-poço 1.** Shell/Analytical Solutions - AS/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

51) 2001 - **Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica bloco BC 7 - antes e depois da perfuração.** Queiroz Galvão/ENSR/UFRJ/Fundação Bio-Rio.

Coordenador e pesquisador responsável

52) 2001 – **Avaliação da influência da plataforma P-40 na macrofauna bentônica do campo de Marlim na Bacia de Campos.** Petrobras - CENPES/UFRJ/FUJB.

Pesquisador responsável

53) 2001 – **Monitoramento pré-operação da plataforma semi-submersível SS-06.** Petrobras - Cenes/UFRJ/FUJB

Pesquisador responsável pelo estudo da fauna bentônica

54) 2001 – **Caracterização da macrofauna bentônica da Baía de Camamu – BA.** ENSR/UFRJ/BIO-RIO

Pesquisador responsável

55) 2002 – **Caracterização da macrofauna bentônica do bloco BC-60 na Bacia de Campos.** CEPENAR/UFRJ/FUJB

Pesquisador responsável

56) 2002 – **Caracterização preliminar da área sob Influência de termelétrica no porto de Aratu – BA.** Biodinâmica/UFRJ

Pesquisador responsável

57) 2002 - **Caracterização da macrofauna bentônica das áreas de influência das plataformas SS-06 e P40 na Bacia de Campos.** Petrobras-CENPES/UFRJ/BIO-RIO

Pesquisador responsável

- 58) 2002 – **Estudo das populações de caranguejo uçá (*Ucides cordatus* – Crustacea: Decapoda: Brachyura) sob a influência de repovoamento por soltura de megalopas.** Petrobras/UFRJ/Fundação Bio-Rio.  
Pesquisador responsável
- 59) 2002 – **Avaliação dos efeitos da perfuração de poço de petróleo na macrofauna bentônica do Bloco BMCAL - 4 – BA.** ENSR/UFRJ/BIO-RIO  
Pesquisador responsável
- 60) 2002 – **Projeto de monitoramento da qualidade da água e efluentes da plataforma semi-submersível SS-06 na Bacia de Campos.** Petrobras-CENPES/UFRJ/BIO-RIO  
Pesquisador responsável pelo bentos
- 61) 2002 – **Avaliação de risco das atividades de testes de poço na Bacia de Campos, RJ.** Petrobras/Arthur D. Little Ltda.  
Consultor na área de Biologia Marinha
- 62) 2003 – **Avaliação dos organismos incrustantes e fauna associada da balsa BS-8 fundeada na RESEX – Reserva Extrativista do Arraial do Cabo, RJ.** Petrobras – Petróleo Brasileiro S/A.  
Pesquisador responsável
- 63) 2003 – **Avaliação dos organismos incrustantes e fauna associada da balsa BGL fundeada na RESEX – Reserva Extrativista do Arraial do Cabo, RJ.** Petrobras – Petróleo Brasileiro S/A.
- 64) 2003 – **Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Efluentes da Plataforma SS-06 – Fase II.** Petrobras/UFRJ/Fundação Bio-Rio.  
Pesquisador responsável pelo estudo de Bentos
- 65) 2003 – **Estudo de bioacumulação de metais pesados na comunidade bentônica incrustante da plataforma SS-06 – Bacia de Campos, RJ.** Petrobras/UFRJ/Fundação Bio-Rio.  
Pesquisador responsável
- 66) 2004 – **Caracterização do bentos na área de influência no campo de Jubarte – Bacia de Campos, RJ.** Cepemar/Petrobras/UFRJ  
Pesquisador responsável pelo estudo de Bentos
- 67) 2004 – **Caracterização do bentos na área de influência Bloco BMES-100 – Bacia do Espírito Santo, RJ.** Cepemar/Petrobras/UFRJ  
Pesquisador responsável pelo bentos
- 68) 2004 – **Mapeamento da sensibilidade ambiental dos ecossistemas costeiros da Bacia do Espírito Santo, entre os municípios de**

**Presidente Kennedy e Cariacica, a derrames de óleo.**  
Cepemar/Petrobras/Bioconsult  
Pesquisador responsável

69) 2005 - **Caracterização ambiental preliminar das áreas de dragagem e disposição de material do canal de acesso ao porto da Brasfels na Baía de Ilha Grande – Angra dos Reis – RJ.** Ecology/Brasfels/Bioconsult  
Pesquisador responsável na especialidade de Bentos.

70) 2005 - **Programa de Monitoramento Ambiental do Bloco BM-S-3 - Violão - Bacia de Santos.** Coopetec/Petrobras/Bioconsult Ambiental Ltda.  
Pesquisador responsável na especialidade de Bentos.

71) 2005 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Bloco BMS-12 – Bacia de Santos.** Cepemar/Petrobras/UFRJ/Bioconsult  
Pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

72) 2005 - **Programa de monitoramento da qualidade da água e efluentes da plataforma semi-submersível SS-06 – Bacia de Campos, RJ. Sexta campanha da Fase II – Operação.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna Bentônica

73) 2005 - **Programa de monitoramento da qualidade da água e efluentes da plataforma semi-submersível SS-06 – Bioincrustação e Ictiofauna – Bacia de Campos, RJ. - terceira campanha.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

74) 2005 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Campo ESS-132 - Bacia do Espírito Santo.** Cepemar/Petrobras/UFRJ/Bioconsult  
Pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

75) 2005 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Poço - BM-ES-05 - Lead 2 -Bacia do Espírito Santo -** Cepemar/Petrobras/UFRJ/Bioconsult  
Pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

76) 2005 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Poço - BM-ES-05 - Lead 4 -Bacia do Espírito Santo -** Cepemar/Petrobras/UFRJ/Bioconsult  
Pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

77) 2005 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Campo de Golfinho - Bacia do Espírito Santo – ES. -** Cepemar/Petrobras/UFRJ/Bioconsult  
Pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

78) 2005 - **Programa de monitoramento da qualidade da água e efluentes da plataforma semi-submersível SS-06 – Bacia de Campos, RJ. Sétima campanha da Fase II – Operação.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

79) 2005 - **Programa de monitoramento da qualidade da água e efluentes da plataforma semi-submersível SS-06 – Bioincrustação e Ictiofauna – Bacia de Campos, RJ. Quarta Campanha.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

80) 2005 – **Estudo de avaliação dos efeitos de dragagem do canal de acesso ao porto da Brasfels em Angra dos Reis, RJ.** Brasfels/Bioconsult  
Coordenador geral e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica.

81) 2006 – **Monitoramento ambiental da plataforma P-47 – Bacia de Campos, RJ. Fase 2 campanha 1.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador e pesquisador responsável pelo bentos

82) 2006 – **Monitoramento ambiental da unidade de produção FPSO - Espadarte, Bacia de Campos, RJ. – campanha 3.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Coordenador

83) 2007 - **Projeto de Avaliação de Impactos Ambientais Resultantes das Atividades de Perfuração na Bacia de Campos (PAI).** Petrobras/Fundação Bio-Rio/Bioconsult  
Coordenador e pesquisador responsável pelo estudo da fauna bentônica

84) 2007 - **Monitoramento das Plataformas de Produção da Unidade de Negócio de Exploração e Produção do Rio de Janeiro.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/Bioconsult  
Coordenador e pesquisador responsável pelo bentos

85) 2007 - **Monitoramento Ambiental da Unidade de Produção P-47 - Fase II campanha 3.** Petrobras/Fundação Bio-Rio/Bioconsult  
Coordenador e pesquisador responsável pelo bentos

86) 2008 - **Estudos Básicos Sobre a Ictiofauna do aproveitamento hidrelétrico - Serra da Mesa – GO** Furnas/Fundação Bio-Rio  
Gerente financeiro

87) 2008 - **Monitoramento Ambiental da Baía de Camamu –** Bioconsult /AECOM DO BRASIL  
Pesquisador responsável pelo estudo da fauna bentônica e granulometria.

- 88) 2008 - **Caracterização da Macrofauna Bentônica do Poço Polvo – Pré-perfuração** Bioconsult / AECOM DO BRASIL  
Pesquisador responsável pelo estudo da fauna bentônica e granulometria
- 89) 2009 - **Caracterização granulométrica dos sedimentos do Bloco – BM-C-29 – Bacia de Campos-** Bioconsult / Aecom do Brasil
- 90) 2009 - **Desenvolvimento de projeto de Monitoramento de efluentes da fábrica de tratamento de resíduos de couro.** Bioconsult /Caramico
- 91) 2009 – **Monitoramento Ambiental da área de influência da Central Nuclear Almirante Alvaro Alberto.** Fundação Bio Rio/Eletronuclear
- 92) 2009 – **Monitoramento Ambiental do Rio Macaé sob a influência da UTE Norte Fluminense** – Bioconsult /Ecologus
- 93) 2009 - **Análise de amostras ambientais referentes a área de influência das atividades de E&P da UN-RIO** Petrobras - UN RIO/ Bioconsult
- 94) 2009 - **Controle de qualidade das amostragens e análises das amostras a serem realizadas no Projeto de Avaliação de Impactos - PAI** Fundação Bio Rio/Petrobras
- 95) 2009 - **Avaliar os impactos do lançamento da água de produção sobre o ambiente marinho, Monitorar a qualidade físico-química da água do mar no entorno do FPSO Cidade do Rio de Janeiro e Caracterizar e monitorar a comunidade planctônica (fitoplâncton, zooplâncton e ictioplâncton) no entorno do FPSO Cidade do Rio de Janeiro;** Fundação Bio Rio/Petrobras FPSO-RJ.
- 96) 2009 - **Análises de amostras ambientais referentes as áreas de influência das atividades do E&P-EXP/SMS** Petrobras - Engenharia E&P
- 97) 2009 - **Coleta de amostras de sedimento, Análises químicas granulometria, carbonato e matéria orgânica; Análise estatística, interpretação e discussão dos resultados desses parâmetros na área de influência da Central Nuclear Almirante Alvaro Alberto** - Fundação Bio Rio/Eletronuclear
- 98) 2010 - **Coleta de Fitoplancton, Perifiton e Bentos e Análise de Bentos - UTE Norte Fluminense** – Ecologus
- 99) 2010 - **Análise de bentos, granulometria e carbonato** AECOM do Brasil
- 100) 2010 **Análises químicas de sedimento oriundo de dragagem**  
Fundação Bio Rio/Eletronuclear

101) 2010 - **Análise de bentos, granulometria e carbonato** AECOM do Brasil;

102) 2010 - **Planejamento, execução de análises laboratoriais, controle e acompanhamento das atividades relacionadas à caracterização e Monitoramento Ambiental Marinho, nas bacias sedimentares marinhas em que haja processo de licenciamento pela CGPEG/IBAMA da Gerência de Exploração** PETROBRAS - Petrobras - EXP-SMS

103) 2010 - **Análises físicas, químicas e biológicas de amostras de sedimento marinho superficial, coletados na área dos campos de Papa-terra e Maromba, na Bacia de Campos, para fins de caracterização ambiental** - Fundação Bio Rio/Petrobras

104) 2010 - **Análises químicas de efluentes** Fundação Bio Rio/Petrobras – CONAMA

105) 2011 - **Análise de bentos, granulometria e carbonato** AECOM do Brasil

106) 2011 - **Coleta de Fitoplancton, Perifiton e Bentos e Análise de Bentos** - UTE Norte Fluminense – Ecologus;

107) 2011- **Poço Pelicano - pré e pós perfuração - Coleta de Fitoplancton, Perifiton e Bentos e Análise de Bentos** AECOM do Brasil

108) 2011 - **Poço Gaivota - pré e pós perfuração - Coleta de Fitoplancton, Perifiton e Bentos e Análise de Bentos** AECOM do Brasil

109) 2011 - **Poço Peregrino Sul e Sudoeste - pós perfuração - Coleta de Fitoplancton, Perifiton e Bentos e Análise de Bentos** AECOM do Brasil

## **PARTICIPAÇÃO EM CRUZEIROS OCEANOGRÁFICOS**

### **1984 - Operação Espírito Santo I**

Navio Oceanográfico Almirante Saldanha

Ministério da Marinha - DHN

Aluno de graduação do curso de Biologia da UFRJ

### **1986 - Operação Oceanográfica Geocosta Rio II**

Departamento de Geografia da UFRJ

Aviso de Pesquisa Sub-Oficial Oliveira - Marinha do Brasil

Colaborador na área de zoobentos

1991 - **Programa Ambiental da Bacia de Campos - Cruzeiro oceanográfico de Bentos a bordo do navio Astro Garoupa**

Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Assessoria técnica à fiscalização da Petrobras

**1992 - Programa Integrado de Treinamento de Alunos I - Área de Proteção Ambiental do Arquipélago de Santana - Macaé - RJ**

Navio Astro Garoupa  
UFRJ - UERJ - PETROBRÁS  
Chefe científico da quarta pernada

**1993 - Projeto de Caracterização da Área sob a Futura Influência do Emissário da Estação de Tratamento de Efluentes de Cabiúnas - Macaé - RJ**

Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ  
Cruzeiro Oceanográfico a bordo do navio Astro Garoupa  
Chefe de operações da pernada de Bentos

**1998 - Programa Ambiental da Bacia de Campos: Pré-Monitoramento da Bacia de Campos e Cabiúnas**

Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/UERJ/UFF/UENF/UNIRIO/PUC/IMPE  
Cruzeiro oceanográfico a bordo do navio Astro Garoupa  
Chefe científico da pernada pré-operacional

**2005 - Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Efluentes da Plataforma Semi-Submersível SS-06 - Bacia de Campos, RJ. Sexta campanha da Fase II - Operação.**

Petrobras/Fundação Bio-Rio/UFRJ/Bioconsult  
Cruzeiro oceanográfico a bordo do navio oceanográfico OceansatPeg I  
Coordenador e pesquisador responsável pelo estudo da macrofauna bentônica

**OUTRAS ATIVIDADES**

- Consultor em Oceanografia Biológica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ.
- Responsável Técnico da Fundação Bio-Rio no Conselho Regional de Biologia.

**OCUPAÇÃO ATUAL**

Sócio Diretor da empresa Bioconsult Ambiental Ltda.  
Av. Carlos Chagas Filho, 791 no Pólo de Biotecnologia da Fundação Bio-Rio  
Cidade Universitária - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro, RJ.  
Email: [ximenez@bioconsultambiental.com.br](mailto:ximenez@bioconsultambiental.com.br)