

CURRÍCULO PROFISSIONAL

DADOS PESSOAIS

Nome: *Tiago Cardoso de Miranda*
Data de Nascimento: 16/03/81
Nacionalidade: Brasileira
CTF IBAMA nº: 637144

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

- Mestrado: UFF – Geoquímica Ambiental – 2007 / 2009 (em curso);
- Superior: UERJ – Oceanografia – 2001/ 2006 - University of Delaware – U.S./Brazil Consortium in Marine Policy: Exchange Program – 2005
- 2º Grau: CEFET – CSF – Técnico de Edificações – 1993/1999.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CONCREMAT ENGENHARIA _____ **2009 a atual**
Coordenador

- Equipe do Meio Físico – “EIA/RIMA para a Atividade de Pesquisa Sísmica em Águas Rasas com cabo de fundo – Classe 1, nos Campos de Salema Branca, Guajá, Agulha e Ubarana – Bacia Potiguar.” (Petrobras, UN-RNCE). – jul/09 – ago/09 .
- Equipe do Meio Físico – “EIA/Rima para a atividade de Perfuração no Ceará” – jul/09 - atual
- Coordenação de Meio Físico do RAS da Derrocagem – jul/09 – fev/10
- Coordenação dos Estudos Ambientais relativos ao Plano Diretor do Porto do Sul – abr/09 – mai/10
- Coordenação dos Estudos Ambientais relativos ao CREMA das BRs 324 e 407 BA – jan/10 – mai/10
- Coordenação dos Estudos Ambientais relativos à Alça viária no entorno de Marabá e da ALPA - jul/09 - ago/09
- Equipe do Meio Físico dos Estudos Ambientais do Desvio da BR-230 em Marabá -
- Equipe do Meio Físico do RAS do Corredor T5

FUGRO BRASIL _____ **2008 a 2009**
Surveyor.

- Trabalho a bordo do navio Toisa Voyager. Posicionamento, navegação e aquisição de dados em suporte às atividades de ROV para Petrobras.
- Trabalho a bordo do navio John P. Laborde. Serviço de rig move para a plataforma Arctic 1 da Shell.
- Trabalho a bordo do navio Oceansatpeg I. Navegação e operação de equipamentos oceanográficos para coleta de amostras de dados ambientais para OGX, ENI e Devon.

PIR2 CONSULTORIA AMBIENTAL _____ 2008

Consultor Oceanógrafo pela PHMar.

- Coleta, interpretação e análise de dados de corrente para confecção de EIA/RIMA para a implantação de emissário para escoamento de efluentes líquidos industriais da Petrobras nas proximidades do Terminal Marítimo da Ilha Grande (TEBIG).

GEOCHEMICAL SOLUTIONS INTERNATIONAL BRASIL _____ 2006 a 2008

Navegador e Técnico de Bordo.

- Trabalho a bordo do RV Gyre. Navegação e operação de equipamentos oceanográficos para coleta de amostras de dados ambientais para a Petrobras.
- Tratamento de dados de ADCP.

GAIA GESTÃO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA _____ 2007

Consultor Oceanógrafo pela PHMar.

- Interpretação e análise de dados de corrente e de turbidez para o Monitoramento do Procedimento de Dragagem do Terminal Portuário da Companhia Siderúrgica do Atlântico (CSA) na Baía de Sepetiba.

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA MARINHA (LAGEMAR) – UFF _____ 2006 a 2007

Oceanógrafo.

- Medidas de parâmetros físico-químicos nos estuários e manguezais da Baía de Guanabara para o programa de Avaliação de Impactos Ambientais realizado pela Petrobras.

CONCREMAT ENGENHARIA _____ 2006

Consultor Oceanógrafo e Técnico de Bordo pela SciTech.

- Trabalho a bordo do navio NS Conceição. Aquisição e tratamento de dados físicos com o uso de CTD e correntômetro e operação de garrafas oceanográficas para o monitoramento ambiental das atividades da plataforma SS-06 da Petrobras.

ANALITICAL SOLUTIONS _____ 2006

Consultor Oceanógrafo e Técnico de Bordo pela SciTech.

- Trabalho a bordo do navio NS Conceição. Aquisição e tratamento de dados físicos com o uso de CTD e operação de garrafas oceanográficas para o estudo de impacto ambiental das atividades da plataforma PCE-1 da Petrobras.

ALT TEC SERVIÇOS EM ALTURAS / MURO DE ESCALADA / EXPERIENCIAL OUTDOOR TRAINING/ JARDINS SUPENSOS _____ 2005

Alpinista.

- Serviços de alpinismo industrial, recuperação e poda de árvores, limpeza de fachadas, segurança em atividades high ropes.

SMS CONSULTING LTDA _____ 2003 a 2004

Técnico de Bordo.

- Trabalho a bordo do navio Astro Garoupa e lancha Piracicaba. Operação de equipamentos de coleta de dados oceanográficos para estudo de impacto ambiental na área de exploração petrolífera da bacia Potiguar – RN (Petrobras);
- Coleta de fauna bentônica e planctônica e posterior análise das amostras para o estudo de impacto ambiental nos arredores da Plataforma Merluza, P-14 e do bloco de perfuração BMS-12 (Petrobras).
- Coleta de amostras de dados ambientais para monitoramento da dragagem da Lagoa Tijuca realizada pela Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.

SAMPLING CIENTÍFICA LTDA _____ 2001 a 2002

Técnico Ambiental.

- Coleta de fauna bentônica e planctônica a bordo da lancha Sayonara para o monitoramento ambiental nos arredores da Ilha Guafiba, Baía de Sepetiba – RJ (MBR).
- Triagem de amostras de fauna bentônica. Operação de equipamento para controle da qualidade do ar (Hi-Vol) por filtragem de partículas sólidas.

LOAR ENGENHARIA LTDA / AMBIENTAL ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (CONSÓRCIO) _____ 1999 a 2000

Técnico de Planejamento de Produção.

- Obras do programa Favela Bairro: levantamento de dados de campo e projetos; elaboração de cronogramas de evolução e planejamento de obra.

ESPERANTO ENGENHARIA E INCÊNDIO LTDA _____ 1999

Estagiário de Edificações.

- Levantamento de dados para o orçamento de obras civis; elaboração de propostas orçamentárias, fiscalização e acompanhamento de obras.

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

DEPARTAMENTO DE GEOQUÍMICA – UFF _____ 2005 a 2009

Mestrando / Estagiário de Iniciação Científica.

- Desenvolvimento de dissertação de mestrado com ênfase na dinâmica de sedimentos e elementos nutrientes na interface continente-oceano do rio São Francisco (SE/AL).
- Estudo das taxas de sedimentação e acumulação de carbono, nitrogênio e fósforo no complexo estuarino-lagunar Mandaú-Manguaba (AL).
- Estudo do transporte de metais e sedimentos entre as baías de Sepetiba e da Ilha Grande (RJ).
- Desenvolvimento de monografia de conclusão de curso de graduação, com foco em processos hidrodinâmicos de dispersão de metais pesados associados ao material particulado em suspensão na Baía de Sepetiba (RJ).

XXVI OPERAÇÃO ANTÁRTICA _____ 2007 a 2008

Oceanógrafo.

- Imageamento do fundo submarino e coleta de organismos bentônicos como contribuição para o Censo da Vida Marinha e caracterização da fauna na Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica.

LABORATÓRIO DE GEOQUÍMICA ORGÂNICA MARINHA (LAGOM) – UERJ _____ 2004

Estagiário de Iniciação Científica.

- Análises químicas laboratoriais para determinações de composição da matéria orgânica em sedimentos.

LABORATÓRIO DE GEOLOGIA MARINHA (LAGEMAR) – UFF _____ 2002 a 2004

Estagiário de Iniciação Científica

- Programa REVIZEE: levantamento de dados geológicos e elaboração do esboço de um sistema de informações geográficas (SIG).

EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OCEANOGRÁFICOS

- CTD Sea-Bird Electronics Inc. 37-SM MicroCAT e 19plus SEACAT PROFILER, CTD e correntômetro Falmouth Scientific 3DACM97, correntômetro Aanderaa RCM 9 e RCM 7, ADCP RDI, USBL Kongsberg HiPAP, garrafas oceanográficas, busca-fundos, redes de plâncton, box-corer, dragas, piston-corer, entre outros.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

2008:

- MIRANDA, T.C., KNOPPERS, B.A. – Influência Marinha na Dinâmica Sedimentar da Foz do Rio São Francisco (AL/SE). In: GeoAmb, 2008, Niterói, RJ, Brasil

- PETTI, M.A.V., NONATO, E.F., BRITO, T.A.S., CORBISIER, T.N., BROMBERG, S., GHELLER, P.F., CANDISANI, L., ATHIË, A., MIRANDA, T.C., SILVA, F.N., MOURA, R.B., MONTEIRO, G.S.C., LAVRADO, H.P., FONTES, R.F.C., CAMPOS, L.S. – Screening the megabenthic communities from Martel Inlet, Admiralty Bay, King George Island, Antarctica. In: SCAR/IASC IPY Open Science Conference, 2008, St. Petersburg, Russia
- SANTOS, E.S., MIRANDA, T.C., FERREIRA, S.S., KAMA, V., KNOPPERS, B.A. – Composição elementar da matéria orgânica e estimativa da taxa de sedimentação em testemunho da laguna Manguaba, Alagoas. In: III Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2008, Fortaleza, CE, Brasil

2007:

- MIRANDA, T.C., PATCHINEELAM, S.R., PATCHINEELAM, S.M., ARARIPE, D.R., GUERRA, J.V., MELO, G.V., CYPRIANO, E.F. - Distribuição do zinco associado ao material particulado em suspensão ao longo de um ciclo de maré na Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia, SP, Brasil
- LIMA, E.A.R., PATCHINEELAM, S.R., SIQUEIRA, G.W., BERREDO, J.F., MIRANDA, T.C., PACHECO Jr, A.C., BICEGO, M.C. - Análise estatística aplicada à caracterização de parâmetros ambientais no município de Barcarena - PA. In: XII Congresso Latinoamericano para Ciencias del Mar, 2007, Florianópolis, SC, Brasil.

2006:

- MIRANDA, T.C., MELO, G.V., PATCHINEELAM, S.R., PATCHINEELAM, S.M. - Caracterização da influência marinha sobre a Baía de Sepetiba em um ciclo de maré de enchente e regime chuvoso. In: III Simpósio Brasileiro de Oceanografia, 2006, São Paulo, SP, Brasil.
- GAMA, L.G., GUERRA, J.V., MIRANDA, T.C., COSTA, E.S.A. - Uso do sinal de retroflexão na estimativa do transporte de sedimentos no Canal Central de Ilha Grande. In: 6a. Semana de Graduação, 2006, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- LIMA, E.A.R., PATCHINEELAM, S.R., PACHECO Jr, A.C., MIRANDA, T.C. - Caracterização físico-química das águas superficiais da região industrial de Barcarena - Pará. In: III Simpósio Brasileiro de Oceanografia, 2006, São Paulo, SP, Brasil.
- MIRANDA, T. C. - Distribuição de zinco e cádmio associados ao material particulado em suspensão ao longo de um ciclo de maré na Baía de Sepetiba. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Oceanografia e Hidrologia, 2006, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES

- AUSTRAL SUMMER INSTITUTE VIII: DISCIPLINA CURSADA– Universidad de Concepción (2007): Sediment Biogeochemistry: from the coast to the abyss
- TREINAMENTO PRÉ-ANTÁRTICO – Marinha do Brasil (2007)

- U.S./BRAZIL CONSORTIUM IN MARINE POLICY: DISCIPLINAS CURSADAS – University of Delaware (2005): Coastal and Estuarine Chemistry; Environmental Economics; International Ocean and Environmental Policy; Marine Police Seminar; Off-shore Wind Power.
- Helicopter Underwater Escape Training (HUET) – Falck Nutec (2009)
- Basic Survey – Fugro Brasil (2008)
- Basic Starfix.Seis – Fugro Brasil (2008)
- Curso Básico de Segurança em Plataformas (CBSP) – Sampling (2008)
- Introdução ao ArcGIS – CPRM (2008)
- Tidal Inlet Monitoring Program – UFES (2005)
- Aprendendo a Empreender – SEBRAE (2005)
- Introdução à Modelagem e Previsão de Ondas no Mar – UERJ (2004)
- Ecofisiologia da Vegetação Marinha Costeira – UNIVALI (2004)
- U.S./Brazil Consortium in Marine Policy: Integrated Coastal Management Course – UERJ (2004)
- Modelagem Numérica Aplicada a Estudos de Impacto Ambiental – USP (2003)
- Gerenciamento Costeiro Integrado – UERJ (2003)
- Princípios de Sensoriamento Remoto e SIG – USP (2002)
- Princípios de Morfologia Costeira – USP (2002)
- Astronomia de Posição e Navegação Astronômica – UFF (2002)
- Fundamentos de Biologia da Conservação – FURG (2001).

CONHECIMENTOS EM MICROINFORMÁTICA

- MS Windows, MS Office, ArcGIS, Surfer, Matlab, Starfix Suite 8.1, WinFrog, Corel Draw, AutoCAD, Geosoft Oasis Montaj, Spring, MS Project, Generic Mapping Tool (GMT), programação em Pascal, entre outros

IDIOMAS

- Inglês - Fluente
- Espanhol - Intermediário
- Francês - Básico