

## **Adriane Marques Pimenta**

### **Areas of activity:**

Environmental Impact Assessment (EIA) Environmental Impact Studies, environmental diagnoses and prognosis, environmental monitoring, environmental licensing, oceanography, biological oceanography, continental water quality, limnology.

### **Professional Experience:**

- From February 2012 to June 2023 worked at Skill Engenharia Company in Environmental Management in the highways BR-101/NE in the states of Pernambuco, Alagoas, Sergipe and Bahia, Brazil.
- From December 2011 to February 2012 worked as a consultant at Bioensaios Company in:
  - Environmental monitoring report on groundwater in Alberto Pasqualini Refinery Area – Refap S.A and surround areas.
  - Monitoring report on the quality of Surface waters of the Jacuí System in the area of influence of the Capigui, Ernestina, Forquilha, Guarita, Ijuizinho, Itauba, Ivaí, Leonel Brizola, Passo Real and Santa Rosa Hydroelectric Plants, under the responsibility of CEEE – State Company of Electrical Energy.
- From May 2010 to December 2011 worked at Acquaplan Company in:
  - Quality diagnosis of coastal waters and sediments near Pontal do Coruripe Beach for dredging activities at the Alagoas Shipyard in the Coruripe, Alagoas, Brazil.
  - Water quality monitoring reports at the Anel de Dom Marco, Fandango and Amarópolis locks on the Jacuí river, Rio Grande do Sul, Brazil.
  - Participation in the environmental diagnosis for the implementation of aquaculture Parks in the reservoirs of the hydroelectric plants of Itá, Machadinho, Samuel and Manso, Brazil.
  - Field survey and assistance in the report of the use of pesticides in the main crops of Rio Grande do Sul, Brazil.
- From January 2006 to April 2009 worked as a consultant at ABG Engenharia in:
  - Water Quality report for Santo Anjo and Ouro small hydroelectric plants.

- Monitoring and rescue of ichthyofauna during the filling of Santo Anjo small hydroelectric plants on the Marmeleiro river and Linha Emília on the Carreiro River.
- Execution of the aquatic macrophyte monitoring program at Caçador, Linha Emília and Cotiporã small hydroelectric plants on the Carreiro River, Rio Grande do Sul, Brazil.
- Water quality monitoring program and preparation of the final version of the Detailed Report on Environmental Programs (RDPA) for Santo Anjo small hydroelectric plant, Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, Brazil.
- Field inspection to monitor the proliferation of aquatic macrophytes in the Caçador, Cotiporã, Jararaca and Da Ilha small hydroelectric plants.
- The Surface and underground water quality report in the influence area of Jundu Mining, Viamão, Rio Grande do Sul, Brazil.
- Monitoring and rescue of ichthyofauna during the period of filling the reservoirs of the Castro Alves and 14 de Julho hydroelectric power plants.
- Water quality reports in the influence area of sand extraction in Barracão, Rio Grande do Sul, Brazil.
- Water quality reports in the influence area of the Ouro small hydroelectric power.
- Biological monitoring program and assessment of macrofauna and aquatic microflora in the small hydroelectric plants São Paulo, Boa Fé and Autódromo on the Carreiro River.
- Pollution control, recovery of degraded streams and erosion control Program in the São Paulo, Boa Fé and Autódromo small hydroelectric plants Autódromo on the Carreiro River.
- Background sediment quality monitoring program in the São Paulo, Boa Fé and Autódromo small hydroelectric plants Autódromo on the Carreiro River.
- Surface water quality monitoring program of the Cavalinhos I and II small hydroelectric plants on the Antas river.
- Environmental impact study of the Chimarrão and Santa Carolina small hydroelectric plants on the Turvo river and water quality characterization.
- Environmental impact study and limnological and water quality characterization on Santo Anjo small hydroelectric plant in Piauí river.

- Management of the groundwater monitoring program in the influence area of the Caçador, Cotiporã and Linha Emilia small hydroelectric plant on the Carreiro river.
- Management of the groundwater monitoring program in the influence area of the Jararaca and Da Ilha small hydroelectric plants on the Plate river.

**Idiomas:**

Portuguese (mother tongue)  
 Spanish (B2 – upper-intermediate)  
 English (B1 - intermediate)

**Publications:**

Rodrigues L.S., Pimenta A.M., Barutot R.A. Population dynamics of *Armases rubripes* in southwestern Atlantic salt marshes: Seasonality, abiotic influence and reproductive biology. *Regional Studies in Marine Science*. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101567> 2352-4855/© 2020.

Pimenta, A. M.; Furlanetto, L. M.; Albertoni, E. F.; Palma- Silva, C. Water quality in the lotic área of the Antas River before and after the construction of the Monte Claro hydroelectric plant, south Brazil, *Acta Limnológica Brasiliensia*, v. 24, p.

Pimenta, A. M.; Albertoni, E. F.; Palma-Silva, C. Characterization of water quality in a small hydropower plant reservoir in southern Brazil. *Lakes & Reservoirs (Online)*, v. 17, p. 243-251, 2012.

Pimenta, A.M., Barutot, R. A., D’Incao, F. and Fonseca, D. B. 2005. Growth of *Armases rubripes* (Rathbun, 1897) in the estuary of the Lagoa dos Patos, Southern Brazil. *Nauplius* 13(2): 183-189.

**Conference presentation:**

Pimenta, A. M.; Pereira, N.N. Fatores relacionados com o desenvolvimento sustentável portuário. 2022. IX CIDESPORT – Congresso Internacional de Desempenho Portuário. 09 a 11 de novembro de 2022. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.

Santos, H. J.; Jahno, V. D.; Pimenta, M. A., Oliveira, S. Estudo de caso sobre o monitoramento da qualidade da água em uma obra rodoviária no Estado do Mato Grosso. XV Congresso Brasileiro de Limnologia Promovido pela Associação Brasileira de Limnologia. 12 a 16 de Julho de 2015. Maringá – PR.

Pimenta A. M.; Santos H. J.; Cunha, M. Oliveira S. Monitoramento de macrozoobentos no rio São Francisco, na area de influência das obras de duplicação da BR-101/NE. XV Congresso Brasileiro de Limnologia Promovido pela Associação Brasileira de Limnologia. 12 a 16 de Julho de 2015. Maringá – PR.

Pimenta, A. M., Furlanetto, L. M., Palma-Silva, C. Análise do Índice de Estado Trófico na área de influência da Usina Hidrelétrica Monte Claro. VIII Mostra de Procução Universitária. 2009. Rio Grande/Brasil. Meio de divulgação: Impresso.

Pimenta, A. M., Furlanetto, L. M., Palma-Silva, C. Caracterização do sedimento do rio das Antas na área de influência da Usina Hidrelétrica Monte Claro. XII Congresso Brasileiro de Limnologia. Gramado/Brasil, 2009. Meio de divulgação: Impresso.

V Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2006. Pimenta, A. M., Barutot, R. A., D’Incao, F. Biologia Reprodutiva de *Armases rubripes* Rathbun, 1897 (Crustacea, Decapoda, Sesarmidae) da Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil, 2005. (Participações em eventos/Congresso) Palavras-chave: Biologia reprodutiva, Crustacea, Lagoa dos Patos. Áreas do conhecimento: Biologia Geral Setores de atividade: Educação superior Referências adicionais: Chile/Espanhol. Meio de divulgação: Impresso.

Pimenta, A. M., Dumont, F. C., DINCAO, F. Estudo da Fauna acompanhante associado à pesca do camarão barba-ruça (*Artemesia longinaris*) da região adjacente aos molhes da Barra de Rio Grande, RS., 2005. (Participações em eventos/Congresso) Palavras-chave: Lagoa dos Patos, *Artemesia longinaris* Áreas do conhecimento: Biologia Geral Setores de atividade: Educação superior Referências adicionais: Chile/Espanhol. Meio de divulgação: Impresso

Pimenta, A. M. Crescimento de *Armases rubripes* (Rathbun, 1897) da Lagoa dos Patos, Rio Grande, RS (Crustacea: Sesarmidae), 2004. (Participações em eventos/Congresso) Palavras-chave: Crescimento, Crustacea, Lagoa dos Patos Áreas do conhecimento: Ecologia Setores de atividade: Educação superior Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Pimenta, A. M., Barutot, R. A., D’ Incao, F., Fonseca, D. B. Growth of *Armases rubripes* (Rathbun, 1897) at Patos Lagoon estuary, Rio Grande, RS. (Crustcea: grapsidae), 2004. (Participações em eventos/Congresso) Palavras-chave: Crescimento, Crustacea, Lagoa dos Patos Áreas do conhecimento: Ecologia Setores de atividade: Educação superior. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso.

Barutot, R. A., Pimenta, A. M., Dincao, F. Reproductive biology of *Armases rubripes* Rathbun, 1897 (Crustacea, Decapoda, Grapsidae) in Patos Lagoon Estuary, Rio Grande do Sul, Brazil, 2004. (Participações em eventos/Congresso). Palavras-chave: Reproductive Biology, Lagoa dos Patos, Crustácea. Áreas do conhecimento: Biologia Geral

#### **Reviewer:**

Annual Research & Review in Biology Journal in 2016.