

# Thiago Peixoto de Araujo

M.Sc. Geólogo

Avenida Dona Frutuosa, número 402  
Coronel Nassuca – Guaíba – RS – Brasil

**Telefone: +55 51 84316704**

E-mail: [thiagopeixotoaraujo@gmail.com](mailto:thiagopeixotoaraujo@gmail.com)

## RESUMO

---

Sou formado em Geologia pela UFRuralRJ (2009) e mestre em Geotecnia pela USP/EESC (2011). Atuei, desde 2011, como consultor para empresas e órgãos públicos, em vários estados (principalmente, RS, SC, ES, MG). Em outubro do mesmo ano fundei a empresa TPA Geologia e Meio Ambiente, exercendo, além da função técnica de geólogo-geotécnico, também função administrativa e de coordenação. Atualmente trabalho como geólogo-geotécnico na VOGBR, empresa sediada em BH/MG, trabalhando diretamente para o setor da mineração.

## OBJETIVO

---

Setor de Engenharia.

## FORMAÇÃO

---

- Mestre em Ciências, pelo Programa de Pós-graduação em Geotecnia . EESC/USP, com conclusão em 2011.
- Graduado em Geologia. UFRuralRJ, com conclusão em 2009.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

- **Profill Engenharia e Ambiente**

**Janeiro de 2011 – agosto de 2012**

Cargo: Consultor em geologia e geotecnia

Principais atividades: Atuei na elaboração de laudos geológico-geotécnicos para fins de licenciamento ambiental (EIA-RIMA) de condomínios residenciais, postos de gasolina, supermercados e etc.. Realizei a supervisão ambiental de obra de médio-porte em Porto Alegre, além de fazer parte de diversos planos de bacias hidrográficas no RS.

- **TPA Geologia e Meio Ambiente**

**Outubro de 2011 – abril de 2013**

Cargo: Diretor

Principais atividades: Trabalhei como consultor externo para diversas empresas, onde fui responsável, dentre outros, da coordenação dos Programas de Monitoramento do Meio Físico de obra de grande-porte em Bagé. Elaborei o estudo de impacto ambiental de obra para o SECOPA (Secretária Extraordinária da Copa – Porto Alegre), desenvolvendo, neste trabalho, não só a atividade técnica como de gerenciamento e supervisão de todo o estudo.

- **VOGBR Recursos Hídricos e Geotecnia**

**Abril de 2013 – atual**

Cargo: Geólogo-geotécnico

Principais atividades: Atuo em atividades de mapeamento geológico-geotécnico para fins de dimensionamento de cavas para minas a céu aberto. Acompanhamento de sondagens rotativas/mista/SPT e gerenciamento dos LOGs de sondagem, entre outras atividades.

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

---

- **Escola de Engenharia de São Carlos – Universidade de São Paulo (EESC/USP)**

**Fevereiro de 2010 – agosto de 2010**

Cargo: Monitor da disciplina Recuperação de Áreas Degradadas.

Principais atividades: Monitor da disciplina Recuperação de Áreas Degradadas ministrada pelos professores Lázaro Valentim Zuquette e Osni José Pejon, para o curso de Engenharia Ambiental da Escola de Engenharia de São Carlos/USP.

**2009-2011: Estudo de processos erosivos lineares e desenvolvimento de índices para mapeamento - região de São Pedro-SP. Universidade de São Paulo / USP.**

Cargo: Bolsista de mestrado pelo CNPq.

Principais atividades: Projeto de pesquisa que visa, por meio de uso de geoprocessamento associado a trabalhos de campo, a obtenção de parâmetros para identificação dos locais de desencadeamento de processos erosivos lineares acelerados. Osni José Pejon (Responsável).

- **Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)**

**2006-2008: Desenvolvimento Metodológico para Avaliação Geológico-Geotécnica em Região Costeira: Zona entre Itaguaí e Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro / UFRRJ.**

Cargo: Bolsista de Iniciação Científica Petrobras/FINEP.

Principais atividades: Avaliação geológico-geotécnica da região da Costa Verde compreendida entre Muriqui e Angra dos Reis, no litoral sul do estado do Rio de Janeiro, utilizando como base a Técnica de Avaliação do Terreno (Landforms) e sua aplicação ao estudo de Movimentos de Massa Gravitacionais. José Miguel Peters Garcia (Responsável).

**2007-2011: Processamento Digital de Imagens Aplicado a Geologia e Geoquímica Ambiental. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro / UFRRJ.**

Cargo: Desenvolvimento de Pesquisa.

Principais atividades: A temática das pesquisas é a avaliação e monitoramento através do imageamento remoto e análise estrutural aplicada. Processos geoquímicos relacionados à remediação de áreas impactadas por atividades humanas no litoral Sul-fluminense e áreas adjacentes ao Campus da UFRRJ, Seropédica, região da Baixada Fluminense. Pesquisas em regiões onde ocorrem atividades de exploração, e transporte de materiais de construção, oleodutos, além de intensa e desordenada expansão urbana, que são suscetíveis a riscos ambientais, contando com o suporte analítico do Laboratório de Geoprocessamento Ambiental LGA/UFRRJ. Estas investigações têm fornecido suportes a caracterização do desenvolvimento de metodologias apropriadas a valoração dos possíveis danos ambientais e instrumentos de gestão territorial. Ligado ao grupo - Núcleo de Pesquisa em Resíduos Sólidos por Análise Térmica, liderado pelo prof. Heitor Fernandes Mothe Filho. Fernando Machado de Mello (Responsável).

## IDIOMAS

---

- Francês (Fluente)
- Inglês (Intermediário)

## PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES

---

- **Comparison between IHS-RGB Transformations and Ratio Bands methods from Landsat imagery in the Rio de Janeiro region, Brazil**

Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V. 8, N. 1, 2013, p. 99-104. Autores: Thiago Peixoto de Araujo; Fernando Machado de Mello & Essaid Bilal

- **Processamento de imagens digitais -Razão entre Bandas**

Geociências (UNESP. Impresso), v. 29, p. 121-131, 2010 Autores: Thiago Peixoto de Araujo & Fernando Machado de Mello

- **Limiar Topográfico para predição de erosões lineares em São Pedro/SP**

In: 13º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2011, São Paulo Autores: Thiago Peixoto de Araujo & Osni José Pejon

- **Vantagens e desvantagens no uso de imagens Landsat TM e ETM+ no sensoriamento remoto**

Actas do XII Congresso Nacional de Geotecnia, 2010. p. 2239-2248. Autores: Thiago Peixoto de Araujo

- **Estudo comparativo do uso de fotografias aéreas e imagens de satélite na avaliação de processos erosivos**

Actas do XII Congresso Nacional de Geotecnia, 2010. p. 77-86. Autores: Thiago Peixoto de Araujo; Ana Gabriela Sobreiro Martins & Osni José Pejon

- **Processamento e interpretação de imagens digitais na região de Mangaratiba – Angra dos Reis (RJ)**

Anais IV Simpósio de Engenharia Ambiental do Espírito Santo, 2009. Autores: Thiago Peixoto de Araujo & Fernando Machado de Mello

## QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

---

- 2007 - Francês – Fluente (Bonafides, 4 anos, conclusão em 2007).
- 2008 – Modelagem Física e Matemática de Processos Ambientais. (Carga horária: 6h). Faculdade de Tecnologia FAESA.
- 2008 – Elaboração de Estudos de Impacto Ambiental. (Carga horária: 6h). Faculdade de Tecnologia FAESA.
- 2009 – Avaliação de Impactos Ambientais - Recursos Hídricos. (Carga horária: 6h). Faculdade de Tecnologia FAESA.
- 2011 – Amostragem de Águas Subterrânea (Low Flow Sampling). (Carga horária: 4h). BioAgri Laboratórios.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

---

- Disponibilidade para viagens a qualquer momento
- CNH: B
- CREA: 2009103149
- LinkedIn: [br.linkedin.com/pub/thiago-peixoto-de-araujo/4b/512/484/](https://br.linkedin.com/pub/thiago-peixoto-de-araujo/4b/512/484/)
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2703042938975313>