



Petterson Molina Vale

Consultor em desenvolvimento e meio ambiente

www.pettersonvale.com

T: (12) 98896-1174

Endereço: São José dos Campos, São Paulo

E-mail: p.m.vale@usp.br

Qualificações

- ✓ Liderança de equipes: Conduziu grupos de até 15 pesquisadores no uso de protocolos de coleta de dados para responder a perguntas como: **a intensificação da pecuária pode frear o desmatamento?** Encabeça time de analistas em diferentes localidades do Brasil para geração e avaliação de dados sociais e geoespaciais.
- ✓ Vivência internacional: Capacidade para usar diferentes idiomas (Francês, Inglês, Português) na comunicação com pessoas de distintas culturas e níveis educacionais. Exemplos: apresentação da pecuária, preservação ambiental no Brasil, e mudanças climáticas a plateias nos Estados Unidos, Costa Rica, França, Nigéria, Dinamarca, e outros países; **coordenação de um conselho consultivo sediado em Londres, Reino Unido**; integração de uma equipe com pessoas de mais de 40 países para organizar um evento internacional.
- ✓ Perfil analítico:
 - Mobilização de ferramental científico para **explorar perguntas abertas, gerar novas ideias, ou avaliar ideias existentes sobre questões ligadas às mudanças climáticas, agricultura, e desenvolvimento**.
 - Capacidade de levantar dados em campo rapidamente e extrair conclusões relevantes.
 - Programação e análise de **grandes bases de dados**, e com Sistemas de Informação Geoespacial (SIG).
- ✓ Perfil aplicado:
 - Gestão de projetos de desenvolvimento local e regional. Por exemplo, em uma **comunidade ribeirinha de Roraima**.

Educação

- 2015 – 2019 Pós-doutoramento, Universidade de São Paulo e Universidade de Wisconsin-Madison, EUA
- 2010 – 2015 PhD em Estudos do Desenvolvimento, London School of Economics, Londres, Reino Unido
Tese: Produtividade da pecuária e desmatamento na Amazônia (Set. 2014)
 - Identificou efeito indireto da intensificação na queda do desmatamento em áreas de fronteira
 - Orientadores: Diana Weinholt; Anthony Hall
- 2008 – 2010 Mestrado em Desenvolvimento Econômico, Espaço e Meio Ambiente, UNICAMP
- 2001 – 2006 Graduação em Economia, USP, São Paulo

Experiência profissional

- 2015 – 2019 **Pesquisador em economia do meio ambiente (pós-doc)**
 - Departamento de Economia, USP Ribeirão Preto
 - De que forma determinantes internacionais afetam a política ambiental brasileira?
 - Quanto custaria um programa de pagamentos por serviços ecossistêmicos para a recuperação de áreas ripárias em Rondônia?
 - Nelson Institute of Environmental Studies, Universidade de Wisconsin-Madison, Estados Unidos
 - Qual é o papel dos confinamentos bovinos no padrão de uso da terra da pecuária brasileira?
 - Big data: cruzamento de bases de dados de diferentes fontes para estudar a produtividade da pecuária na Amazônia e Cerrado
- 2016 **Consultoria em economia das mudanças climáticas: Greendomus consultoria**
São Paulo Posição: pesquisador principal
 - Produziu relatório sobre potenciais instrumentos econômicos de mitigação das mudanças climáticas para o estado de São Paulo.
 - Trabalho coordenado com o Banco Interamericano de Desenvolvimento e as Secretarias do Meio Ambiente da cidade e estado de São Paulo

- 2010 – 2013 **Projeto de pesquisa: “Intensificação da pecuária e desmatamento na Amazônia brasileira”**
12 municípios em Rondônia (1,5 anos) Posição: líder da equipe e pesquisador principal
- Recrutou e treinou pesquisadores de campo; entrevistou pessoas de governo e do setor privado
 - Desenhou estratégia de pesquisa e montou equipe com 6 acadêmicos
 - Garantiu financiamento de R\$ 60.000 do BNDES, CNPq, Gordon and Betty Moore Foundation e outros
 - Assinou acordos de cooperação com Embrapa, Universidade Federal de Uberlândia e IPAM
 - Implementou um novo método de coleta de dados GIS, gerando banco de dados com 400 observações
 - Elaborou e submeteu relatórios acadêmicos e financeiros; três papers publicados
- 2011 **Assessoria ao governo do estado de Rondônia em planejamento do desenvolvimento regional**
 Porto Velho, Rondônia (1 mês)
- Integrou time ad-hoc de consultores externos; participou de reuniões com secretariado estadual
 - Produziu análise e recomendações
- 2009 – 2010 **Diagnóstico socioeconômico como subsídio para plano diretor: Porta & Associados**
 Campinas / Cabreúva, São Paulo (6 meses) Posição: consultor
- Analizou oportunidades econômicas e desafios em áreas rurais; desenhou estratégia de coleta de dados e liderou equipe de campo; entregou relatório com propostas de política pública para subsidiar planos diretores.

Publicações em periódicos científicos

- 2019 Vale, P., Gibbs, H., Vale, R., Christie, M., Florence, E., Munger, J., and Sabaini, D. **The expansion of intensive beef farming to the Brazilian Amazon.** *Global Environmental Change* (no prelo).
- Vale, P. M., Gibbs, H., Vale, R., Munger, J., Brandão Jr., A., Christie, M. and Florence, E. **Mapping the cattle industry in Brazil’s most dynamic cattle-ranching state: Slaughterhouses in Mato Grosso, 1967-2016.** *PlosOne*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215286>.
- 2016 Vale, P. M. **The changing climate of climate change economics.** *Ecological Economics*, 121: 12-19.
- Vale, P. M, and Stabile, M. **GIS without GPS: new opportunities in technology and survey research design to link people and place.** *Population and Environment*, 37 (4): 391-410.
- 2015 Weinhold, D., Reis, J. E. and Vale, P. M. **Boom-bust patterns in the Brazilian Amazon.** *Global Environmental Change*, 35: 391-399.

Capítulos de livro

- 2014 Economia das mudanças climáticas: rumo ao mundo do possível [*Economics of climate change: towards the world of possible*]. In: Veiga, José (Org.). O imbróglio do clima. São Paulo: SENAC.
- 2008 Com José Eli da Veiga. Economia e política do aquecimento global [*Economics and politics of global warming*]. In: Veiga, José (Org.). Aquecimento global: frias contendas científicas. São Paulo, SENAC.

Línguas estrangeiras

Espanhol: nativo

Italiano: fluente

Inglês: fluente

Francês: avançado (exceto na escrita)