



## Beatriz Machado Gomes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8965732862645979>

Última atualização do currículo em 16/10/2012

Possui mestrado em Ciências (Energia Nuclear na Agricultura) pela Universidade de São Paulo (1995) e doutorado em Geociências e Meio Ambiente pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2009). professor adjunto da Universidade Federal de Rondônia. Licenciada em Química. Atuação profissional em biogeoquímica. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Beatriz Machado Gomes 
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	GOMES, B. M.
<b>Sexo</b>	Feminino

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Rondônia, Campus de Ji Paraná. Rua Rio Amazona, 539 Jardim dos Migrantes 78961-970 - Ji-Parana, RO - Brasil - Caixa-postal: 148 Telefone: (69) 34213595 Ramal: 23 Fax: (69) 34213595 URL da Homepage: <a href="http://">http://</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2004 - 2009</b>	Doutorado em Geociências e Meio Ambiente (Conceito CAPES 4). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. Título: Estimativa de emissão de carbono por difusão de CO <sub>2</sub> e CH <sub>4</sub> na bacia do Ji-Paraná, Ano de obtenção: 2009. Orientador:  Chang Hung Kiang. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Palavras-chave: Amazonia. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais / Especialidade: Meio Ambiente. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais / Especialidade: geoquímica. Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas; Pesquisa e desenvolvimento científico.
<b>1993 - 1995</b>	Mestrado em Ciências (Energia Nuclear na Agricultura) (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo. Título: Estudo paleoambiental no estado de Rondônia utilizando datação por <sup>14</sup> C e razão <sup>13</sup> C/ <sup>12</sup> C da matéria orgânica do solo., Ano de Obtenção: 1995. Orientador: Luiz Carlos Ruiz Pessenda. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Palavras-chave: paleovegetação; datação radiocarbônica; razão isotópica; alteração climática. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais / Especialidade: Meio Ambiente. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais / Especialidade: geoquímica. Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção

do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Educação; Outros.

## Atuação Profissional

---

**Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Brasil.**

### Vínculo institucional

**1990 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Atividades

**07/2011 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Campus de Ji Paraná, Departamento Engenharia Ambiental.

Linhas de pesquisa

Biogeoquímica

**7/2011 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Campus de Ji Paraná, Departamento Engenharia Ambiental.

Linhas de pesquisa

química atmosfera

**8/2000 - Atual**

Ensino, Especialização no Ensino da Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Metodologia Científica

**3/1990 - Atual**

Ensino,

Disciplinas ministradas

Metodologia Científica

Metodologia do Ensino de Ciências

Química da atmosfera

Química Geral

Química Inorgânica

Química Orgânica

**12/1998 - 6/1999**

Direção e administração, Campus de Ji Paraná, Departamento de Ciências Exatas e da Terra.

Cargo ou função

Diretor de Campus.

## Linhas de pesquisa

---

**1.**

Biogeoquímica

Objetivo: A região amazônica apresenta extensa rede hidrográfica, correspondendo a 40% do território brasileiro e cerca de 73,6% da disponibilidade hídrica do País, e com esta mesma magnitude, apresenta também grandes desafios diante do modelo de ocupação com desmatamento de grandes áreas. A região hidrográfica amazônica apresentou um crescimento populacional de 9,4% entre os anos de 1991 e 1996, que correspondem a mudanças no padrão de crescimento econômico regional e à taxa média de crescimento nas regiões Norte e Centro Oeste de 2,44%. A canalização dos rios no perímetro urbano tem sido uma prática adotada sem um prévio estudo sobre o impacto à manutenção dos benefícios dos rios e igarapés ao ambiente. O destino final da canalização passa a ser o recebimento dos rejeitos domésticos e industriais, postergando para um futuro incerto a implantação do sistema de tratamento dos resíduos antes de seu lançamento nos rios. 2.2.

OBJETIVO GERAL: 1 Caracterização quantitativa dos macronutrientes processados no igarapé e como são alterados frente a ação da urbanização e canalizado de parte do leito. 2 Qual a classificação dos igarapés, com base na Resolução CONAMA N 20. .

Palavras-chave: Recursos hídricos.

**2.**

química atmosfera

Objetivo: É crescente a preocupação e atenção destinada à questão da

poluição atmosférica, pois afeta diretamente a saúde humana, a preservação dos recursos naturais e materiais. O modelo de desenvolvimento leva ao crescimento dos centros urbanos com conseqüentemente aumento das atividades poluidoras através do surgimento de indústrias, crescimento da frota de veículos, ação negativa do homem sobre o meio ambiente pelas queimadas, devastação de áreas verdes, desmatamento, etc., tornando cada vez mais impuro a atmosfera. A cidade de Ji-Paraná conta, atualmente, com uma frota de 49.846 veículos automotores para uma população média de 1.503.928 habitantes (IBGE 2009). Tornou-se destaque nacional pela frota de motocicletas, estimada em 26,4 motos a cada 100 habitantes. O prejuízo á saúde causado pela poluição atmosférica é mais notório aos grupos sensíveis, crianças e idosos, ocasionando complicações respiratórias, cardiovasculares e câncer. Objetivo Geral Caracterização das propriedades químicas da precipitação atmosférica na cidade de Ji-Paraná. Realizar levantamento quantitativo e qualitativo do nível de poluição do ar do município por deposição seca e úmida..

Palavras-chave: chuva; química da atmosfera.

## Projetos de pesquisa

### 2011 - Atual

Ensino de ciências: experimentação para elaboração de conceitos científicos

Descrição: O desenvolvimento tecnológico alcançado é cada vez mais presente e exige da sociedade um preparo educacional para acompanhá-lo. Por sua vez, a sociedade está exigente em repostas aos diversos problemas que surgem, ocasionando um conflito no enfrentamento das questões da atualidade: a necessidade da tecnologia e como enfrentar os problemas oriundos deste avanço. Neste contexto, o preparo científico da sociedade é fundamental. Mas o que se tem registrado é um constante distanciamento dos jovens das disciplinas de exatas, bem como uma dificuldade da população em geral assimilar e relacionar o conhecimento científico com seu contexto diário. Nesse sentido, a atuação do Centro Interativo de Ciências propõe ir ao encontro desses jovens, acompanhados de outros jovens que compõem o quadro de graduandos dessa instituição, e por meio de metodologia que privilegie o manuseio de material concreto e recursos tecnológicos, proporcione o despertar para uma nova visão e o desenvolvimento de conceitos científicos, não mais como sendo um conhecimento inatingível, mas como parte integrante das ações cotidianas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Beatriz Machado Gomes / Neidimar Vieira Lopes Gonzales - Integrante / - Coordenador.

### 2010 - 2011

Análise da composição iônica da água de chuva e do Igarapé Dois de Abril Ji-Paraná - RO

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Beatriz Machado Gomes / - Coordenador.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais/Especialidade: geoquímica.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Estudos Ambientais/Especialidade: Meio Ambiente.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Ambiental/Especialidade: química de atmosfera.

## Idiomas

### Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve

Pouco.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. 🌟 van Dijk, SM ; Kirkman, G.A ; **GOMES, B. M.** ; Meixner, F. X. ; Andreae, M. O . Biogenic NO emissions from forest and pasture soils: relating laboratory studies to field measurements. Journal of geophysical research, v. 107, n.D20, p. 25-1-25-13, 2002.
2. **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOMES, B. M.** ; ARAVENA, R. ; RIBEIRO, A. S. ; BOULET, R. ; GOUVEIA, S. E. M. . The carbon isotope record in soils along a forest-cerrado ecosystem transect: implications for vegetation changes in the Rondonia state, southwestern Brazilian Amazon region. Holocene (Sevenoaks) **JCR**, v. 8, n.5, p. 599-603, 1998.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 38 | **SCOPUS** 61
3. **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOUVEIA, S. E. M.** ; ARAVENA, R. ; **GOMES, B. M.** ; BOULET, R. ; RIBEIRO, A. S. . C-14 dating and stable carbon isotopes of soil organic matter in forest- savanna boundaries areas, southern brazilian amazon region. Radiocarbon, v. 40, n.8, p. 1013-1022, 1998.
4. **GOUVEIA, S. E. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; ARAVENA, R. ; BOULET, R. ; ROVERATTI, R. ; **GOMES, B. M.** . Dinamica de vegetacao durante o quaternario recente no sul do amazonas, indicada pelos isotopos do carbono do solo. Geoquímica Brasiliensis, v. 11, n.3, p. 20-33, 1997.

### Capítulos de livros publicados

1. LUSTOSA, P. B. ; SILVERIO, D. G. ; **GOMES, B. M.** . O EFEITO DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DE UM IGARAPÉ URBANIZADO NA REGIÃO AMAZÔNICA. In: Nubia Caramello; Irene Carniatto; Zairo Pinheiro; Mônica dos Santos Marçal. (Org.). AMAZÔNIA: Recursos Hídricos e Diálogos Socioambientais. 1ed.Curitiba: CRV, 2011, v. 1, p. 282-.
2. 🌟 MCWILLIAM, A. L. C. ; CABRAL, O. M. R. ; **GOMES, B. M.** . Forest and pasture leaf-gas exchange in south-west Amazonia. In: Gash, J.H. C. ; Nobre, C. A.; Roberts, J. M.; Victoria, R. L. (Org.). Amazonian Deforestation and Climate. 1ed.Chichester: John Wiley e Sons Ltd., 1996, v. 1, p. 265-286.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. 🌟 **GOMES, B. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOUVEIA, S. E. M.** ; ARAVENA, R. ; BOULET, R. ; RIBEIRO, A. S. . Studies of palaeovegetation changes in the central amazon by carbon isotopes (12C,13C,14C) of soil organic matter. In: Proceedings of an International Symposium on isotope techniques in the study of past an current environmental changes in hydrosphere and atmosphere, 1998, Viena. International symposium on isotope techniques in the study of past an current environmental changes in the hydrosphere and atmosphere. Viena: International Atomic Energy Agency, 1998. v. 1. p. 645-652.
2. **GOMES, B. M.** ; **GOUVEIA, S. E. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; ARAVENA, R. ; BOULET, R. ; ROVERATTI, R. ; CRUZ, M. V. ; BONINI, C. . A dinamica do contato campo de Humaita-floresta natural do sul do amazonas atraves do estudo isotopico da materia organica do solo. In: IV ENAN, 1997, Poços de Caldas. 4th Meeting on Nuclear Applications, 1997. v. 1. p. 78-85.
3. RIBEIRO, A. S. ; **GOMES, B. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; ARAVENA, R. . Estrutura de uma vegetação de transição e

o estudo da variação de isótopos de carbono ( $^{12}\text{C}$ ,  $^{13}\text{C}$  e  $^{14}\text{C}$ ) em solos de Pimenta Bueno, Rondônia.. In: 4 simpósio Internacional sobre ecossistemas florestais, 1996, Belo Horizonte. 4 Simposio internacional sobre ecossistemas florestais, 1996. v. 1. p. 407-409.

4. 🌟 **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOMES, B. M.** ; RIBEIRO, A. S. ; GOUVEIA, S. E. M. ; BOULET, R. ; CRUZ, M. V. ; ROVERATTI, R. ; PESSIN, G. . Avaliação de mudanças de vegetação na Amazônia ocidental durante o Holoceno com emprego dos isótopos do carbono do solo. In: XXXIX Congresso brasileiro de geologia, 1996, Salvador. XXXIX Congresso brasileiro de geologia. v. 1. p. 539-544.

5. **GOUVEIA, S. E. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOMES, B. M.** ; ROVERATTI, R. ; ARAVENA, R. ; CRUZ, M. V. ; PESSIN, G. ; RIBEIRO, A. S. ; BOULET, R. . Uso da datação por  $\text{C}^{14}$  e razão isotópica  $\text{C}^{13}/\text{C}^{12}$  em solos sob vegetação do ecossistema cerrado-floresta natural em Humaitá - AM. In: VI Congresso Geral de Energia Nuclear, 1996, Rio de Janeiro. Anais do VI Congresso Geral de Energia Nuclear (VI CGEN), 1996. v. 1.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **SILVERIO, D. G.** ; **GOMES, B. M.** ; LUSTOSA, P. B. . Análise da composição atmosférica da cidade de Ji-Paraná através da deposição seca. In: 26 congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2011, Porto Alegre. Anais do 26 congresso brasileiro de engenharia sanitária e ambiental, 2011. v. 1.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **GOMES, B. M.** ; KIANG, C.H. ; KRUSCHE, A. ; SOUZA, R.F. ; SILVA, L.G.F. . Fluxo evasivo de  $\text{CO}_2$  e  $\text{CH}_4$  na bacia do Ji-Paraná. In: I seminário do programa de pos graduação em geociencias e meio ambiente, 2005, Rio Claro. Anais do I seminário do programa de pos graduação em geociencias e meio ambiente, 2005. v. 1.

2. **GOMES, B. M.** ; VICTORIA, R. ; RICHEY, J. ; Bernardes, M ; BALLESTER, M. V. ; KRUSCHE, A. ; MAYORGA, E. . Effects of land use changes in the biogeochemistry of Ji-Parana rives, a meso-scale rives in the state of rondonia, southern amazon. In: First LBA scientific Conference, 2000, Belem. First LBA scientific conference, 2000. v. 1. p. 15-15.

3. **GOMES, B. M.** ; FERNANDES, E. T. ; ARTAXO, P. ; MAGALHAES, D. ; MIEKELEY, N. ; SOUZA, M. S. K. . Rainwather chemistry in the Amazon Basin. In: First LBA Scientific Conference, 2000, Belem. First LBA Scientific Conference, 2000. v. 1. p. 26-26.

4. RIBEIRO, A. S. ; PESSENDA, L. C. R. ; FREITAS, H. A. ; GOUVEIA, S. E. M. ; **GOMES, B. M.** . Estudo de dinamica sucessional em borda floresta- savana amazonica utilizando metodologia convencional e tecnicas isotopicas de  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  do solo e plantas. In: 51 Congresso Nacional de Botanica, 2000, Brasília. 51 Congresso Nacional de Botanica, 2000. v. 1. p. 159-159.

5. WATERLOO, M. ; KABAT, P. ; ROCHA, H. ; FREITAS, H. C. ; CARUZZO, A. ; BINK, N. ; HOLWERDA, F. ; SILVA, R. L. ; ZANCHI, F. B. ; **GOMES, B. M.** ; OLIVEIRA, P. J. . Above ground biomass and leaf area index of pastures in Rondonia, Brasil. In: AGU 2000 Fall Meeting, 2000, San Francisco. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 2000. v. 81.

6. BINK, N. ; ELBERS, J. A. ; HOLWERDA, F. ; KABAT, P. ; SILVA, R. L. ; **GOMES, B. M.** ; MANZI, A. O. ; OLIVEIRA, P. J. ; RANDOW, C. V. ; WATERLOO, M. ; ZANCHI, F. B. . The energy balance over pasture during the wet season AMC-LBA, Rolim de Moura, Rondonia. In: AGU 2000 Fall Meeting, 2000, San Francisco. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 2000. v. 81.

7. **GOMES, B. M.** ; RIBEIRO, A. S. ; PESSENDA, L. C. R. ; GOUVEIA, S. E. M. ; FREITAS, H. A. . Estrutura da vegetacao e composicao isotopica  $\text{D}^{13}\text{C}$  das plantas dos campos de humaita, Amazonas e Rondonia. In: 50 Congresso Nacional de Botanica, 1999, Blumenau. 50 Congresso Nacional de Botanica, 1999. v. 1. p. 282-282.

8. **PESSENDA, L. C. R.** ; **GOMES, B. M.** ; ARAVENA, R. ; RIBEIRO, A. S. ; BOULET, R. . The carbon isotopes in soils of Rondônia Amazon region and relations with the ecosystem forest/cerrado. In: Dynamique à long terme des écosystèmes forestiers intertropicaux, 1996, Paris. Dynamique à long terme des écosystèmes forestiers intertropicaux / ECOFIT, 1996. v. 1. p. 71-72.

9. **GOMES, B. M.** ; **PESSENDA, L. C. R.** ; RIBEIRO, A. S. . Iotopos do carbono em solos e sua relacao com alteracoes

paleoclimática ocorridas no estado de Rondonia. In: VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia, 1996, Porto Velho. VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia. Porto Velho, 1996. v. 1. p. 64-64.

**10. GOMES, B. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; ARAVENA, R. ; RIBEIRO, A. S. .** Datação por C-14 e razão isotópica D13C de carvoes encontrados sob solos de Rondonia. In: VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia, 1996, Porto Velho. VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia. Porto Velho, 1996. v. 1. p. 65-65.

**11. GOMES, B. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; RIBEIRO, A. S. .** Composição isotópica D13C de plantas e solo do cerrado e cerrado em região amazônica. In: VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia, 1996, Porto Velho. VIII Encontro de Pesquisadores da Amazonia. Porto Velho, 1996. v. 1. p. 66-66.

**12. GOUVEIA, S. E. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; GOMES, B. M. ; ROVERATTI, R. ; ARAVENA, R. ; CRUZ, M. V. ; PESSIN, G. ; RIBEIRO, A. S. ; BOULET, R. ; BONINI, C. .** Utilização da datação por C14 e isótopos estáveis do carbono em estudos de paleovegetação em Humaitá - AM. In: 2 Encontro Científico dos Pós graduandos do CENA/USP, 1996, Piracicaba. 2 Encontro Científico dos Pós graduandos do CENA/USP, 1996. v. 1. p. 43-43.

**13. GOMES, B. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; RIBEIRO, A. S. ; SILVEIRA, E. G. ; CRUZ, M. V. ; PESSIN, G. ; PAULA, M. .** Isótopos do carbono em solos do Estado de Rondônia. In: Encontro Científico dos Pós-Graduandos do CENA/USP, 1995, Piracicaba. Encontro Científico dos Pós-Graduandos do CENA/USP. Piracicaba, 1995. v. 1. p. 20-20.

**14. GOMES, B. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; CRUZ, M. V. ; PESSIN, G. ; PAULA, M. ; RIBEIRO, A. S. ; SILVEIRA, E. G. .** Estudo de Paleovegetações com emprego da datação por 14C e razão isotópica do carbono. In: III Encontro Nacional de Aplicações Nucleares, 1995, Águas de Lindóia. Joint Nuclear Conference. Águas de Lindóia, 1995. v. 1. p. 87-88.

**15. PESSENDA, L. C. R. ; GOMES, B. M. ; RIBEIRO, A. S. ; ARAVENA, R. ; SILVEIRA, E. G. .** Carbon isotopes in soils of amazonia and their relation with paleovegetation. In: International Union for Quaternary Research, 1995, Berlin. International Union for Quaternary Research. Berlin, 1995. v. 2. p. 125-126.

**16. GOMES, B. M. ; PESSENDA, L. C. R. ; ARAVENA, R. ; RIBEIRO, A. S. .** Evaluation of Paleovegetation Changes in the northwest part of the amazon region: a carbon approach in soils. In: Regional Conference on Global Change, 1995, São Paulo. Regional Conference on Global Change. São Paulo: EDUSP, 1995. v. 1. p. 179-180.

## Apresentações de Trabalho

**1. SILVERIO, D. G. ; GOMES, B. M. ; LUSTOSA, P. B. .** Análise da composição atmosférica da cidade de Ji-Paraná - RO através da deposição seca. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**2. GOMES, B. M. .** Química da Atmosfera. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**3. GOMES, B. M. .** Poluição Atmosférica. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**4. SOUZA, R.F. ; GOMES, B. M. ; KRUSCHE, A. .** VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO NA BACIA DO RIO JI-PARANÁ, RONDÔNIA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**5. de DEUS, F.A. ; GOMES, B. M. ; RABELO, C. S. ; FERRO, J. C. ; LEITE, N. K. .** Dinâmica do carbono orgânico dissolvido, em dois rios de Rondônia sob diferentes graus de impacto antropogênico. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**6. FERRO, J. C. ; de DEUS, F.A. ; Xavier, F. O. ; SCHEIBER, D. ; RABELO, C. S. ; GOMES, B. M. .** Dinâmica dos íons dissolvidos na bacia do rio Ji-Paraná, RO. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**7. BOLSON, M. A. ; KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; GOUVEIA NETO, S. C. ; GOMES, B. M. ; BONELLE, N. .** Dinâmica do Carbono Orgânico na Bacia do rio Urupá, Rondônia, sob diferentes graus de uso e cobertura do solo. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**8. CAMPOS, M. P. ; GOMES, B. M. ; KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; BOLSON, M. A. ; RABELO, C. S. ; de DEUS, F.A. ; FERRO, J. C. ; GOUVEIA NETO, S. C. .** Variação temporal de íons maiores no rio Ji-Paraná. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9. KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; BALLESTER, M. V. ; VICTORIA, R. ; **GOMES, B. M.** ; RICHEY, J. . Dinâmica do Carbono Orgânico Dissolvido na Bacia do Rio Ji-Paraná, Rondônia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. FERRO, J. C. ; **GOMES, B. M.** ; LEITE, N. K. ; BOLSON, M. A. ; KRUSCHE, A. ; GOUVEIA NETO, S. C. ; de DEUS, F.A. ; RABELO, C. S. ; CAMPOS, M. P. . Variação Espacial e Temporal dos Íons Maiores no rio Ji-Paraná e seus principais afluentes, Comemoração e Pimenta Bueno/ Rondônia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. RABELO, C. S. ; **GOMES, B. M.** ; KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; GOUVEIA NETO, S. C. ; BOLSON, M. A. ; de DEUS, F.A. ; FERRO, J. C. ; CAMPOS, M. P. . Variação Sazonal do Carbono Inorgânico Dissolvido (CID) no rio Ji-Paraná, Rondônia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. ANDERSON, P. R. ; GIELOW, R. ; ALVALA, R. C. S. ; ZANCHI, F. B. ; CARDOSO, F. L. ; DEUS, J. A. ; TELLES, A. ; LEITE, K. G. ; **GOMES, B. M.** ; MANZI, A. O. . Estimativa da difusividade termica do solo em areas de floresta e de pastagem em Rondonia. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. de DEUS, F.A. ; **GOMES, B. M.** ; KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; BOLSON, M. A. ; RABELO, C. S. ; FERRO, J. C. ; GOUVEIA NETO, S. C. . Dinâmica do Carbono Orgânico Dissolvido em Dois Rios de Rondônia, sob Distintos Graus de Impacto. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **GOMES, B. M.** ; KIANG, C.H. ; KRUSCHE, A. ; SOUZA, R.F. ; SILVA, L.G.F. . Fluxo evasivo de CO2 e CH4 na Bacia do Ji-Paraná. 2005. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. BALLESTER, M. V. ; KRUSCHE, A. ; LEITE, N. K. ; **GOMES, B. M.** ; VICTORIA, D. C. ; MONTEBELO, A. A. ; NEILL, C. ; DEEGAN, L. ; VICTORIA, R. . Physical and Anthropogenic Controls of the Biogeochemistry of the Ji-Paraná River Basin Western Amazônia). 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. SILVA, R. L. ; **GOMES, B. M.** . Estudo do balaço de radiação em áreas de pastagem e floresta em Rondônia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. ZANCHI, F. B. ; **GOMES, B. M.** ; RANDOW, C. V. ; KRUIJT, B. ; MANZI, A. O. . Medições dos fluxos de dióxido de carbono e estimativa do fetch (área de influência) em pastagem e floresta em Rondônia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. GOUVEIA NETO, S. C. ; **GOMES, B. M.** ; KRUSCHE, A. ; BOLSON, M. A. ; LEITE, N. K. . Variações temporais da qualidade da água dos rios Ji-Paraná e Urupá, Rondônia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. BOLSON, M. A. ; KRUSCHE, A. ; **GOMES, B. M.** . Dinâmica do carbono em dois rios do estado de Rondônia, sob diferentes graus de impactos antropogênicos. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. MANZI, A. O. ; KRUIJT, B. ; RANDOW, C. V. ; ELBERS, J. ; OLIVEIRA, P. J. ; NOGUEIRA, J. L. M. ; ZANCHI, F. B. ; SILVA, R. L. ; CARDOSO, F. L. ; Aguiar, R. G. ; WATERLOO, M. ; KABAT, P. ; **GOMES, B. M.** . The long term measurements of energy and CO2 fluxes over LBA pasture and forest sites in Rondônia. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. LEITE, N. K. ; KRUSCHE, A. ; BALLESTER, M. V. ; Bernardes, M ; VICTORIA, R. ; **GOMES, B. M.** ; AUFDENKAMPE, A. ; RICHEY, J. . Natural and anthropogenic influences on the biogeochemistry of a meso-scale (75,000 km2) river undergoing deforestation in Southwest Amazon (Ji-Paraná river, Rondônia). 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

#### Demais tipos de produção técnica

1. CADILLO, R. V. F. ; DINIZ, J. B. ; **GOMES, B. M.** . Física nas escolas. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **GOMES, B. M.** . Arranjo espacial das moléculas. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. CADILLO, R. V. F. ; DINIZ, J. B. ; **GOMES, B. M.** . 1 oficina de Ensino de Física Experimental para professores da rede Pública. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

4. **GOMES, B. M.** . Razao e proporção no ensino da química. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **GOMES, B. M.** . Descobrimo o Teorema de Pitágoras. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **GOMES, B. M.** . Construção da tabela periódica e sua importancia em nosso cotidiano. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. Silva, A.A.; **GOMES, B. M.**; Theobald, I.M.. Participação em banca de Jose de Arimateia Dias Valadao. Contextualização da Educação Matemática dentro da pedagogia da alternancia: algumas considerações. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia.
2. Theobald, I.M.; **GOMES, B. M.**; Albuquerque, M. G.. Participação em banca de Marileide de Souza Felix da Silva. Educação Matemática de Jovens e adultos no Brasil. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia.
3. LIMA, J.L.N.; **GOMES, B. M.**; Theobald, I.M.. Participação em banca de Gleison Guardia. Linguagem LOGO como ferramenta educacional para ensino de fisica e aplicação no estudo da queda livre dos corpos. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia.
4. Theobald, I.M.; **GOMES, B. M.**; Albuquerque, M.G.. Participação em banca de Eliene Siqueira de Souza Araújo. Um olhar para a Educação Matemática dos jovens e Adultos no Brasil. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia.

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. ROSA, A. L. D.; **GOMES, B. M.**; NASCIMENTO, E. L. . Participação em banca de Marcos Leandro Alves Nunes.Avaliação da eficiencia de diferentes produtos químicos utilizados na coagulação da água. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia.
2. CARMO JUNIOR, G. N. R.; **GOMES, B. M.**; ROSA, A. L. D.. Participação em banca de Edson Sena de Andrade Júnior.Tratamento experimental do esgoto nos campi da UNIR e IFRO em Ji-Paraná: paramentos iniciais para desenvolvimento do projeto. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia.

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Priscylla Lustosa Bezerra. ATIVIDADE URBANA NA AMAZÔNIA: SITUAÇÃO AMBIENTAL DO IGARAPÉ DOIS DE ABRIL EM JI-PARANÁ RO. Início: 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. (Orientador).



2. Douglas Silverio Gomes. ANÁLISE DA ACIDEZ DA DEPOSIÇÃO SECA E TOTAL EM 2010 E 2011 NA CIDADE DE JI-PARANÁ-RO. Início: 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. (Orientador).

### **Iniciação científica**

1. Douglas Silverio Gomes. Análise da composição atmosférica e os efeitos da poluição sobre a população na cidade de Ji-Paraná- RO. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. (Orientador).
2. Priscylla Lustosa Bezerra. Fluxo Difusivo de CO<sub>2</sub> na interfase ar-água de hidroelétrica na amazonia. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. (Orientador).

### **Orientações e supervisões concluídas**

### **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. Rosangela dos Santos. Política Educacional Brasileira. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
2. Laudinei Codognoto. Abordagem Historica da Educação Matemática perante a Política Educacional Brasileira. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especializacao em Educacao Matematica) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.

### **Trabalho de conclusão de curso de graduação**

1. wekeceley bianqui. Aproveitamento energético do biogas proveniente de lagoas de tratamento de industria frigorífica. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
2. Farley de Oliveira Xavier. Desenvolvimento e avaliação de um eletrolisador maçarico 0xi-hidrogenio. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
3. Patricia Matos Viana. Atividades praticas no ensino de Fisica: um relato de experiencia didática. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Fisica) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
4. Reginaldo Felix de Souza. caracterização do carbono dissolvido na solução do solo de um fragmento florestal na Amazonia Ocidental, Rondonia. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Matematica) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
5. Laffert Gomes Ferreira. Efeito estufa e o aquecimento global. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Fisica) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.

### **Iniciação científica**

1. Priscylla Lustosa Bezerra. O EFEITO DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA DE UM IGARAPÉ URBANIZADO NA REGIÃO AMAZÔNICA RO. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
2. Douglas Silverio Gomes. ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO IÔNICA DA ÁGUA DA CHUVA EM JI-PARANÁ RO. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.

3. Vanessa Delfino Kegler. Ensino de ciências: experimentação para elaboração de conceitos científicos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Física) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
4. Jaderson Coradi Ferro. Dinâmica dos íons dissolvidos no rio Urupá e Ji-Paraná, Rondônia. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Matemática) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.
5. Fabiano Alves de Deus. DINÂMICA DO CARBONO EM DOIS RIOS DE RONDÔNIA, SOB DIFERENTES GRAUS DE IMPACTO ANTROPOGÊNICO. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Física) - Universidade Federal de Rondônia. Orientador: Beatriz Machado Gomes.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **GOMES, B. M.** . Química da Atmosfera. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **GOMES, B. M.** . Poluição Atmosférica. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. **GOMES, B. M.** . Descobrimo o Teorema de Pitágoras. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **GOMES, B. M.** . Construção da tabela periódica e sua importancia em nosso cotidiano. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. CADILLO, R. V. F. ; DINIZ, J. B. ; **GOMES, B. M.** . Física nas escolas. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **GOMES, B. M.** . Arranjo espacial das moléculas. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. CADILLO, R. V. F. ; DINIZ, J. B. ; **GOMES, B. M.** . 1 oficina de Ensino de Física Experimental para professores da rede Pública. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 08/02/2013 às 9:50:45



Imprimir currículo