



## Emmanuel Vieira da Silva Filho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5366157471959981>

Última atualização do currículo em 07/02/2013

graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1979), mestrado em Geociências (Geoquímica) pela Universidade Federal Fluminense (1985), doutorado em Geociências (Geoquímica) pela Universidade Federal Fluminense (1997) e pós doutorado em hidrogeoquímica pela Université D'Avignon-França. Atualmente é Associado IV na Universidade Federal Fluminense. Credenciado nos Cursos de Pós Graduação em Geoquímica e Química na Universidade Federal Fluminense. Possui experiência nas áreas de Geoquímica e Ecologia, com ênfase em Biogeoquímica, atuando principalmente nos seguintes temas: ciclo biogeoquímico dos elementos em ambientes costeiros tropicais; metais pesados; mercúrio, contaminação ambiental; avaliação de impacto ambiental; hidrogeoquímica. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Emmanuel Vieira da Silva Filho
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SILVA-FILHO, E. V.;Silva-Filho, E. V.;SILVAFILHO, E;Filho, Emmanuel V. Silva;Marques, Eduardo D.;Silva Filho, E.V.;Silva-Filho, Emmanuel V.;Sanders, Christian J.
<b>Sexo</b>	Masculino

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Fluminense, Centro de Estudos Gerais. Outeiro de Sao Joao Batista s/n Centro 24020-150 - Niteroi, RJ - Brasil Telefone: (21) 27174189 Fax: (21) 27174189 URL da Homepage: <a href="http://www.uff.br/geoqui">http://www.uff.br/geoqui</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2000 - 2001</b>	Pós-Doutorado. Université D'Avignon et des Pays de Vaucluse. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Hidrogeologia.
<b>1994 - 1997</b>	Doutorado em Geociências (Geoquímica) (Conceito CAPES 6). Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil. Título: Geoquímica da Deposição Atmosférica no Litoral do Estado do Rio de Janeiro, Ano de obtenção: 1997. Orientador: Luiz Drude de Lacerda. Palavras-chave: Aporte Atmosferico; Rio de Janeiro; metais pesados; região costeira. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas / Especialidade: Biogeoquímica. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Geoquímica.

**1983 - 1985**

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

Mestrado em Geociências (Geoquímica) (Conceito CAPES 6).

Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Título: Estudos de Chuva Ácida e Entradas Atmosféricas de Na, K, Ca, Mg e Cl no Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro, Ano de Obtenção: 1985.

Orientador: Irving Foster Brown.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Ciclagem de Nutrientes; Mata Atlântica; Rio de Janeiro.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas / Especialidade: Biogeoquímica.

Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

**1976 - 1979**

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro, FAPERJ, Brasil.**

**Vínculo institucional****2009 - 2011**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Cientista do Nosso Estado, Carga horária: 20

**Outras informações**

Processo E-26/102.814/2008 - BOLSA/BBP

**Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.**

**Vínculo institucional****1989 - Atual**

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

**Atividades****02/2005 - Atual**

Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Ecologia Geral

**10/2004 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Estudos Gerais, Instituto de Química.

Cargo ou função

Conselheiro no CONCEG.

**1/1989 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Estudos Gerais, Curso de Pós-Graduação em Geoquímica.

Linhas de pesquisa

Biogeoquímica

Hidrogenoquímica

**1/1989 - Atual**

Ensino, Geociências (Geoquímica), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Estágio em Docência

Introdução a Hidrogenoquímica

Isótopos ambientais em Hidrologia

Metodologia da Pesquisa Científica

Práticas de Geociências em Geoquímica

**03/1999 - 03/2001**

Ensino, Licenciatura Em Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geoquímica

Geoquímica Experimental

## Linhas de pesquisa

---

- 1.** Biogeoquímica  
 Objetivo: Estudo dos processos de transferência, ciclagem e destino de elementos biogênicos e não-biogênicos na interface entre sistemas continentais, costeiros e oceânicos. Aborda as transformações e os fluxos de matéria através das interfaces, água-sedimento e continente-mar e, tendo como produtos finais, o balanço de massa e a modelagem do devido sistema. .  
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia.  
 Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Hidrogeoquímica.  
 Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia Aplicada.  
 Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.  
 Palavras-chave: hidrogeoquímica; manguezal; região costeira; água subterrânea; metais traço; Ciclagem de Nutrientes.
- 2.** Hidrogeoquímica  
 Objetivo: Avaliar o papel da água subterrânea no ciclo biogeoquímico de metais pesados e terras raras na interface dos sistemas continental, costeiros e oceânicos..  
 Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Biogeoquímica.  
 Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia / Especialidade: Hidrogeoquímica.  
 Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Oceanografia.  
 Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas.  
 Palavras-chave: ambientes costeiros; biogeoquímica; metais pesados; modelagem termodinâmica; água subterrânea.

## Projetos de pesquisa

---

### 2012 - Atual

**AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E TERRITORIAIS NAS BACIAS DOS RIOS MACACU E CACERIBU, NO LESTE FLUMINENSE, COMO SUBSÍDIO À TOMADA DE DECISÃO.**

Descrição: Na região, além do desmatamento da mata atlântica e ripariana ao longo dos rios, ocorrem outros impactos na bacia como: disposição de efluentes domésticos e industriais causando poluição e contaminação hídrica, mineração, atuação de inúmeras indústrias, vazadouros (aterros, lixões), cemitérios, agricultura/pecuária, exploração de petróleo, portos, dentre outros. Esses fatores e processos interligados vêm causando impactos secundários e terciários, como a alteração da qualidade da água subterrânea. Além das justificativas apresentadas acima que enfatizam a necessidade do monitoramento ambiental na região, o Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro (COMPERJ) está em fase de implantação num terreno de 45.000.000 m<sup>2</sup> na área central deste estudo. O diagnóstico ambiental da região ainda não conta com um modelo geoquímico das águas subterrâneas pré-instalação desse empreendimento de grande porte. Desta forma a proposta desse projeto é realizar avaliações e monitoramento dos recursos naturais e do uso do solo no interior da Bacia da Baía de Guanabara, com ênfase na perda e fragmentação de mata, modificações no uso e aptidão do solo, poluição e contaminação de águas subterrâneas e superficiais da região. .

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3)

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / - Coordenador / Olga Venimar de Oliveira Gomes - Integrante / Luzia Alice de Moraes - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado

**2009 - Atual**

do Rio de Janeiro - Auxílio financeiro.

O papel da mata atlântica no ciclo biogeoquímico do mercúrio

Descrição: Recentemente foi destacada para as zonas temperadas e boreais, a importância dos biomas florestais na ciclagem atmosfera/solo do mercúrio (Hg) elementar através da captação foliar e posterior transferência desta ao solo pela serapilheira. No entanto, há carência deste tipo de pesquisa para o grupo de biomas de maior produtividade de serapilheira do mundo: a Floresta Tropical. Trabalhos recentes no Brasil apontam para um importante papel destes biomas, o que reforçaria a justificativa da conservação destes como um benefício a toda humanidade, uma vez que, o mercúrio é um poluente global e que comprovadamente provoca danos ecológicos e a saúde humana. O estudo da serapilheira da mata ciliar tem mostrado a importância dessa vegetação na transferência de elementos nutrientes da atmosfera no metabolismo de corpos hídricos. Neste sentido este trabalho tem como meta estimar a quantidade total de Hg0 na serapilheira produzida em terra firme e na mata ciliar, coletada durante dois anos na região de transição entre a Floresta ombrófila mista alto-montana e a Floresta ombrófila mista montana (Oliveira & Fontes, 2000) no município de Bocaina de Minas, MG, dentro dos limites do Parque Nacional do Itatiaia (PARNAI) próximo a fronteira com o Estado do Rio de Janeiro. Esta área, apesar de longe de fontes poluidoras tradicionais, vive atualmente um franco processo de desenvolvimento de atividades urbanas e turísticas em seu entorno com crescente expansão da degradação do ecossistema florestal. Por tratar-se de uma região situada entre três estados fortemente industrializados (Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo) e sob determinadas condições atmosféricas, portanto, pode receber poluentes transportados de longa distância, como já observado, oriundos principalmente de queimadas no oeste de São Paulo (canaviais) e Brasil central. Os dados levantados por este estudo serão comparados ao de estudos realizados em áreas de florestas em regiões urbanas e servirá para um melhor entendimento.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) . Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa. Número de orientações: 1

**2009 - Atual**

Biomarcadores de poluição por elementos-traço em ambientes costeiros do Rio de Janeiro

Descrição: Fitoquelatinas (PCs) foram inicialmente descobertas como sendo ligantes de Cd do tipo "Cadystins A e B" em uma levedura e, em seguida, em várias plantas, como componentes principais dos complexos de ligação ao metal Cd. As PCs têm como estrutura geral ( $\square$ -glutamil-cisteina)n-glicina (n=2-11), assim como variantes com unidades repetidas de  $\square$ -glutamil-cysteínil, que são formadas em plantas e levedura. As PCs são capazes de se ligar a vários metais, incluindo Cd, Cu, Zn ou As, através de radicais sulfidrila e carboxila, porém sua síntese é controlada, preferencialmente, pelo metal Cd ou pelo metalóide As. A síntese de PCs se dá a partir da glutatona ( $\square$ -glutamil-cisteínil-glicina) catalisada pela enzima PC sintase, e tem papel comprovado na detoxificação de metais em levedura e fungos, algas verdes e algumas plantas aquáticas, assim como em células em suspensão e tecidos intactos de plantas superiores. As espécies de plantas denominadas de "hiperacumuladoras" de Cd, Zn, Ni e As apresentam como característica comum, o transporte maciço para as partes aéreas, além da capacidade do sistema radicular de formar as PCs. Nosso objetivo é Avaliar a utilização de fitoquelatinas em plantas terrestres, macrófitas aquáticas e fitoplâncton como biomarcadores na avaliação precoce de contaminação por elementos-traço em três áreas de importância econômica para o Estado do Rio de Janeiro (Baía de Sepetiba, Reservatórios de Santana e Vigário em Piraí e a Área de Ressurgência de Cabo Frio)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / Sílvia Maria Sella - Integrante / Cristiane Pereira de Oliveira - Integrante / Vinícius Tavares Kutter - Integrante. Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado

**2009 - Atual**

do Rio de Janeiro - Bolsa / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro - Auxílio financeiro / Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira - Cooperação. Número de orientações: 1

Produtividade na ressurgência costeira de Cabo Frio e seu potencial de acúmulo de matéria orgânica: interação hidrosfera-biosfera

Descrição: Este projeto tem como objetivo principal o estudo dos processos de ressurgência atuais e do passado (desde o Último Máximo Glacial) na região de Cabo Frio como modulador da produtividade/paleoprodutividade primária e deposição de sedimentos na região. Além disto, o projeto também investigará os processos biogeoquímicos ligados à produção, preservação e acumulação de matéria orgânica na zona costeira, com especial ênfase aos processos de sulfato-redução. Para tal, o projeto contará com investigações dos processos oceanográficos atuantes em escala sinótica (medidas horárias), através do monitoramento em linha de fundeio com sensores ( temperatura, turbidez, clorofila a, etc), e coleta de particulados com armadilha de sedimentação, ao longo de 24 meses, como também a análise geoquímica elementar e isotópica (COT, 13C, 15N, 34S, 18O, ST, metais, elementos traço, etc) dos sedimentos e do carbonato biogênico depositados na plataforma continental ao longo do tempo geológico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / Ana Luiza Spadano de Albuquerque - Integrante / Bruno Jean Turcq - Integrante / Abdelfettah Sifeddine - Integrante / Cátia Fernandes Barbosa - Integrante / ELIANE GONÇALES RODRIGUEZ - Integrante.

**2005 - 2008**

O Impacto de Poluentes da Monocultura da Cana de Açúcar em Estuários e Águas Costeiras do NE-E do Brasil: Transporte, Destino e Estratégias de Gerenciamento Sustentável.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / Sílvia Maria Sella - Integrante / Conceição Maria Filgueiras - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação.

**2004 - 2011**

Hidrogeoquímica de águas subterrâneas em ambientes de manguezais - Baía de Sepetiba, RJ.

Descrição: Mudanças no uso do solo são no presente e continuarão sendo no futuro próximo as mais importantes componentes de mudança global afetando os sistemas ecológicos. Os inúmeros trabalhos sobre metais pesados em ecossistemas de manguezais (Australia, América Latina e Ásia) têm enfatizado o papel desses ambientes como barreira geoquímica à transferência de metais para a cadeia alimentar. Por outro lado, os constantes conflitos de uso desses ecossistemas podem direta ou indiretamente alterar suas condições físico-químicas com o risco de torná-los fonte de metais. O objetivo deste projeto é avaliar o papel da água subterrânea no ciclo biogeoquímico de metais pesados e terras raras numa área de manguezal, na Baía de Sepetiba, RJ..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / Renato Gomes Sobral Barcellos - Integrante / Patricia Akemi do Nascimento Maeda - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

**2003 - Atual**

Monitoramento ambiental da contaminação pelo uso de derivados de petróleo em ecossistemas terrestres e costeiros da Baía do Almirantado, Antártica

Descrição: No verão 2002/2003 o Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) completou 21 anos de viagens e pesquisas no continente Antártico. A partir dessa campanha, os estudos ambientais tornaram-se a principal linha do PROANTAR. Por isso, todos projetos de pesquisa estão sendo realizados de forma integrada, enquadrados em duas Redes de Pesquisa. A presente proposta enquadra-se na Rede 2 pois atende as exigências do protocolo de

Madri que constitui a Baía do Almirantado em Área Antártica Especialmente Gerenciada (AAEG). Dentro deste espírito este projeto tem por objetivo geral implementar um programa de monitoramento e diagnóstico ambiental da contaminação dos ecossistemas terrestres, incluindo solos e sedimentos costeiros, pelo uso do petróleo e seus derivados na área especialmente gerenciada da Baía do Almirantado, nas proximidades da Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF). Os teores dos contaminantes em solos e sedimentos costeiros subsidiarão o cálculo do Índice de Risco Ecológico Potencial (IREP). Este índice servirá como instrumento de diagnóstico da evolução da contaminação pelo uso do petróleo e seus derivados (metais-traço e hidrocarbonetos) dos ambientes costeiros adjacentes a EACF..

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

## 1999 - 2002

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / Isaac R. dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Viçosa - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 2

Análise Cronológica da Deposição de Partículas de carvão vegetal e mercúrio em área remota dos estados de Rondônia e Amazonas.

Descrição: Ainda hoje, existem muitas controvérsias sobre a extensão da ocorrência de climas secos na Amazônia. Evidências de fases climáticas secas foram publicadas por diversos autores. Na região de São Gabriel da Cachoeira diagrama polínico da Lagoa da Pata mostrou que a vegetação de floresta permaneceu com elementos arbóreos, havendo substituição de elementos de clima frio durante o último glacial (Colinvaux et. al., 1996). Este estudo mostrou que apesar de mudanças na composição polínica não houve uma substituição da fisionomia florestal por uma fisionomia de savana como observado em Carajás, durante o último glacial (Absy et al., 1991). Entretanto, as interpretações paleoclimáticas de Colinvaux et al. (1996) não levam em conta os processos paleolimnológicos do ambiente lacustre que podem ser um excelente indicador de mudanças no balanço hídrico local. Neste trabalho são apresentados perfis sedimentares da Lagoa da Pata, onde são discutidos concentrações e fluxos de mercúrio como prováveis indicadores de mudanças climáticas..

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

## 1999 - 2000

Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 2

Ocorrência e Alquilação de mercúrio na Baía da ilha Grande

Descrição: É incontestável a importância do estudo da contaminação pelo mercúrio e seu potencial de transformação em metil-mercúrio. Contudo, como demonstrado pelos trabalhos de Quevauviller et al. (1992), muitas dificuldades e dúvidas persistem, principalmente no tocante a análise de amostras oriundas de ambientes tropicais. No Brasil, a maior parte dos trabalhos sobre especiação são feitos em peixes, cabelos, sangue e urina (e.g.: (Akagi et al., 1995a; Akagi et al., 1995b; Aula et al., 1995; Lacerda, 1997; Lebel et al., 1997; Lebel et al., 1998), sendo a maior parte destes trabalhos feitos em áreas ligadas à mineração de ouro. Muito poucos dados existem sobre a especiação do mercúrio em sedimentos e água de regiões de exploração de ouro, e são praticamente inexistentes nas outras regiões. Isto é devido à grande dificuldade de se detectar as espécies organo-mercúricas neste tipo de amostra, devido às baixas concentrações, mas principalmente devido aos possíveis interferentes e contaminantes. Graças à aplicação das técnicas de fluorescência atômica para análise do mercúrio, as limitações ligadas ao limite de detecção são praticamente eliminadas, podendo-se medir concentrações da ordem do picograma (Stockwell et al., 1992). Por outro lado, permanecem as dificuldades ligadas à contaminação, transformações durante a extração e análise, e outros tipos de interferência. .

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

## Projetos de desenvolvimento

---

<b>2008 - 2011</b>	<p>Caracterização geoquímica, evolução hidroquímica, e vulnerabilidade dos aquíferos no Município de Itaboraí, RJ.</p> <p>Descrição: A presente proposta tem como objetivo fazer uma caracterização hidrogeoquímica das águas subterrâneas no entorno do COMPERJ (Complexo Petroquímico do RJ) no Município de Itaboraí - RJ. Esta área é de enorme valor social (manancial de abastecimento para municípios como Niterói, São Gonçalo, etc..) e ambiental tal seu valor em biodiversidade abrigada em áreas de proteção (Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Parque Estadual dos Três Picos, Apa de Guapimirim, etc..). Neste sentido a presente proposta servirá de subsídios ao gerenciamento do solo/água considerando seus diversos usos na região..</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.</p> <p>Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .</p> <p>Integrantes: Emmanuel Vieira da Silva Filho / José Ribeiro Aires - Integrante / Olga Venimar de Oliveira Gomes - Integrante.</p> <p>Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1</p>
--------------------	--

## Membro de corpo editorial

---

<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Geochimica Brasiliensis
---------------------	------------------------------------

## Revisor de periódico

---

<b>2004 - Atual</b>	Periódico: Geochimica Brasiliensis
<b>2005 - Atual</b>	Periódico: Journal of Hazardous Materials (0304-3894)
<b>2005 - 2005</b>	Periódico: chemistry and ecology review
<b>2005 - Atual</b>	Periódico: Marine Pollution Bulletin
<b>2005 - 2005</b>	Periódico: Chemosphere (Oxford ) (0045-6535)
<b>2006 - Atual</b>	Periódico: Anais da Academia Brasileira de Ciências (0001-3765)
<b>2006 - Atual</b>	Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology (1516-8913)
<b>2006 - Atual</b>	Periódico: Antarctic Science
<b>2008 - Atual</b>	Periódico: Geonomos
<b>2009 - Atual</b>	Periódico: Science of the Total Environment
<b>2009 - Atual</b>	Periódico: Journal of Environmental Management
<b>2011 - Atual</b>	Periódico: Journal of Hydrology (Amsterdam)
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Aquatic Toxicology
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista Virtual de Química
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista Brasileira de Geociências

## Revisor de projeto de fomento

---

<b>2012 - Atual</b>	Projeto: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
---------------------	---

## Áreas de atuação

---

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas/Especialidade: Biogeoquímica.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia/Especialidade: Geoquímica.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia/Especialidade: Hidrogeologia.

## Idiomas

<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Francês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2009</b>	Higly Cited Author Award 2005-2009, Elsevier - Marine Polution Bulletin.
-------------	--

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

### Web of Science

Total de trabalhos:23 Total de citações:188

Fator H:7

Silva E V Data: 05/01/2011

### SCOPUS

Total de trabalhos:35 Total de citações:220

Silva-Filho, E.V. ou Silva Filho, E.V. ou Silva, E.V. Data: 05/01/2011

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

**1. Marques, Eduardo D. ; TUBBS, Décio ; Gomes, Olga Venimar O. ; Silva-Filho, Emmanuel V. .** Influence of acid sand pit lakes in surrounding groundwater chemistry, Sepetiba sedimentary basin, Rio de Janeiro, Brazil. Journal of Geochemical Exploration **JCR**, v. 112, p. 306-321, 2012.

**Citações: SCOPUS 1**

**2. Sanders, Christian J. ; BARCELLOS, R. G. S. ; Silva-Filho, E. V. .** Major Element Concentrations in Mangrove Pore water, Sepetiba Bay, Brazil. Brazilian Journal of Oceanography (Impresso) **JCR**, v. 60, p. 1-11, 2012.

**3. Teixeira, Daniel C. ; Montezuma, Rita C. ; Oliveira, Rogério R. ; Silva-Filho, Emmanuel V. .** Litterfall mercury deposition in Atlantic forest ecosystem from SE Brazil. Environmental Pollution (1987) **JCR**, v. 164, p. 11-15, 2012.

**4. SANDERS, C. ; PATCHINEELAM, S. R. ; MACHADO, W. T. ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; SILVA-FILHO, E. V. ; Caldeira, P. P. ; L. M. Sanders .** Assinatura da Deposição Atmosférica de Testes Nucleares em Sedimentos da Costa Brasileira (240+239Pu e 137Cs). Química Nova (Online), v. 35, p. 1209-1212, 2012.



5. **Sanders, Christian J.** ; Santos, Isaac R. ; Barcellos, Renato ; Silva Filho, Emmanuel V. . Elevated concentrations of dissolved Ba, Fe and Mn in a mangrove subterranean estuary: Consequence of sea level rise?. *Continental Shelf Research* **JCR**, v. 1, p. 01-22, 2012.

6. MELENDEZ, L. B. ; kutter, V.T. ; SELLA, S. M. ; **Silva-Filho, E. V.** . Determinação de Metalotioneínas e Fitoquelatinas utilizando a técnica de HPLC-ICP-MS. *Revista Virtual de Química*, v. 4, p. 612-622, 2012.

7. Cordeiro, R.C. ; Turcq, B. ; SIFEDDINE, A. ; Lacerda, L.D. ; **Silva Filho, E.V.** ; Gueiros, B. ; Potty, Y.P. ; Santelli, R.E. ; Pádua, E.O. ; Patchinelam, S.R. . Biogeochemical indicators of environmental changes from 50Ka to 10Ka in a humid region of the Brazilian Amazon. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **JCR**, v. 299, p. 426-436, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 3

8. Sanders, L. M. ; Sanders, C. J. ; Luiz-Silva, W. ; Machado, W. ; **Silva-Filho, E. V.** ; PATCHINEELAM, S. R. . Anthropogenic source assessment of 226Ra and 210Pb in a sediment core from the Cubatão River estuary (SE Brazil). *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (Print)* **JCR**, v. 287, p. 729-732, 2011.

**Citações:** **SCOPUS** 1

9. **Silva-Filho, E. V.** ; M. P. Jonathan ; Chatterjee, M. ; Sarkar, S. K. ; SELLA, S. M. ; Bhattacharya, A. ; Satpathy, K. K. . Ecological consideration of trace element contamination in sediment cores from Sundarban wetland, India. *Environmental Earth Sciences* **JCR**, v. 63, p. 1213-1225, 2011.

10. Santos Neves, J.M.C.O. ; LACERDA, L. D. ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** . Ultrafiltração tangencial como ferramenta no estudo da distribuição de contaminantes em sistemas aquáticos. *Revista Virtual de Química*, v. 3, p. 68-77, 2011.

11. SILVA, C. A. ; Tessier, E ; kutter, V.T. ; WASSERMAN, Julio ; Donard, O ; **Silva-Filho, E. V.** . Mercury Speciation in fish of the Cabo Frio Upwelling Region, SE - Brazil. *Brazilian Journal of Oceanography (Impresso)* **JCR**, v. 59, p. 259-266, 2011.

**Citações:** **SCOPUS** 1

12. MELENDEZ, L. B. ; Vieira, F. A. ; MIEKELEY, N. ; Sella, Silvia M. ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** . Association of Zn, Cd and As with proteins in *Pityrogramma calomelanos* and *Nephrolepis bisserata* submitted to oxidative and hydric stress. *Brazilian Journal of Analytical chemistry*, v. 04, p. 181-186, 2011.

13. **Silva-Filho, Emmanuel V.** ; **Sanders, Christian J.** ; BERNAT, Michel ; Figueiredo, Ana M. G. ; Sella, Silvia M. ; WASSERMAN, Julio . Origin of rare earth element anomalies in mangrove sediments, Sepetiba Bay, SE Brazil: used as geochemical tracers of sediment sources. *ENVIRON EARTH SCI* **JCR**, v. 64, p. 1257-1267, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 2

14. MELENDEZ, L. B. ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** ; MIEKELEY, N. ; Vieira, F. A. ; Sella, Silvia M. . Determination of Arsenic Species in *P. calomelanos* and *N. biserrata*. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, v. 22, p. 1961-1967, 2011.

15. TUBBS, Décio ; MARQUES, E. D. ; Gomes, O. V. O ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** . Impacto da Mineração de areia sobre a química das águas subterrâneas, Distrito areeiro da Piranema, Municípios de Itaguaí e Seropédica, Rio de Janeiro. *Revista Brasileira de Geociências*, v. 41, p. 472-485, 2011.

16. Santos Neves, J.M.C.O. ; ARAGON, G. T. ; **Silva-Filho, E. V.** . Effects of eutrophication and *Typha domingensis* Pers on methanogenesis in tropical constructed wetland. *Acta Limnologica Brasiliensia*, v. 23, p. 145-153, 2011.

17. **Sanders, Christian J.** ; Santos, Isaac R. ; Patchineelam, Sambasiva R. ; Schaefer, Carlos ; **Silva-Filho, E. V.** . Recent 137Cs deposition in sediments of Admiralty Bay, Antarctica. *Journal of Environmental Radioactivity* **JCR**, v. 101, p. 421-424, 2010.

**Citações:** **SCOPUS** 1

18. Sial, Alcides Nobrega ; Gaucher, Claudio ; Filho, Marinho Alves da Silva ; Ferreira, Valdez P. ; Pimentel,

Marcio M. ; Lacerda, Luiz D. ; **Filho, Emmanoel V. Silva** ; Cezario, Wilker . C-, Sr-isotope and Hg chemostratigraphy of Neoproterozoic cap carbonates of the Sergipano Belt, Northeastern Brazil. Precambrian Research **JCR**, p. 1-22, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

19. MARQUES, E. D. ; SELLA, S. M. ; BIDONE, E. D. ; **Silva-Filho, E. V.** . Geochemical behavior and dissolved species control in acid sand pit lakes, Sepetiba sedimentary basin, Rio de Janeiro, SE Brazil. Journal of South American Earth Sciences **JCR**, v. 30, p. 176-188, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

20. **SILVA-FILHO, E. V.** ; BARCELLOS, Renato G ; EMBLANCH, C. ; BLAVOUX, B. ; SELLA, S. M. ; DANIEL, M. ; SIMLER, R. ; WASSERMAN, Julio . Groundwater chemical characterization of a Rio de Janeiro coastal aquifer, SE Brazil. Journal of South American Earth Sciences **JCR**, v. 27, p. 100-108, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 7

21. Kütter, V. T. ; Mirlean, N. ; Baisch, P. R. M. ; Kütter, M. T. ; **Silva-Filho, E. V.** . Mercury in freshwater, estuarine, and marine fishes from Southern Brazil and its ecological implication. Environmental Monitoring and Assessment (Print) **JCR**, v. 159, p. 35-42, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

22. MARQUES, E. D. ; SELLA, S. M. ; MELLO, W. Z. ; LACERDA, L. D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Hydrogeochemistry of Sand Pit Lakes at Sepetiba Basin, Rio de Janeiro, Southeastern Brazil. Water, Air and Soil Pollution **JCR**, v. 189, p. 21-36, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

23. SANDERS, C. ; SANTOS, I. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PATCHINEELAM, S. R. . Contrasting mercury and manganese deposition in a mangrove-dominated estuary (Guaratuba Bay, Brazil). Geo-Marine Letters **JCR**, v. 28, p. 239-244, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

24. MARQUES, E. D. ; TUBBS, Décio ; **Silva-Filho, E. V.** . Influência das variações do nível freático na química da água subterrânea, Aquífero Piranema Bacia de Sepetiba, RJ. Geochimica Brasiliensis (Rio de Janeiro), v. 22, p. 213-228, 2008.

25. VALITTUTO, R. ; SELLA, S. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PEREIRA, R. G. ; MIEKELEY, N. . Accumulation of metals in macrophytes from water reservoirs of a power supply plant, Rio de Janeiro State, Brazil. Water, Air and Soil Pollution **JCR**, v. 178, p. 089-102, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 8

26. Chatterjee, M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; Sarkar, S. K. ; SELLA, S. M. ; Bhattacharya, A. ; Satpathy, K. K. ; Prasad, M.V.R. ; Chakraborty, S. ; Bhattacharya, B.D. . Distribution and possible source of trace elements in the sediment cores of a tropical macrotidal estuary and their ecotoxicological significance. Environment International **JCR**, v. 33, p. 346-356, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 52

27. VEECK, L. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, Julio ; SELLA, S. M. ; SANTOS, I. R. ; LACERDA, L. D. . Mercury distribution in sediments of a sub-tropical lagoon, Sepetiba Bay, SE Brazil.. Geochimica Brasiliensis (Rio de Janeiro), v. 21, p. 50-57, 2007.

28. SANTOS, Isaac R ; FAVARO, D. I. ; SCHAEFER, C. E. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Sediment geochemistry in coastal maritime Antarctica (Admiralty Bay, King George Island): Evidence from rare earths and other elements. Marine Chemistry **JCR**, v. 107, p. 464-474, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 11

29. SANTOS, I. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SCHAEFER, Carlos E.g.r. ; SELLA, S. M. ; SILVA, C. A. ; GOMES, V. ; NGAN, P. V. . Baseline mercury and zinc concentrations in terrestrial and coastal organisms of Admiralty Bay, Antarctica. Environmental Pollution (Barking) **JCR**, v. 140, p. 304-311, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 21

- 30.** MARQUES JR, A. N. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SIMÕES FILHO, F. F. L. ; FERNEX, F. . Apparent discrepancy in sedimentation rates evaluated through the heavy metal contamination history, lead stable isotopes and 210 Pb profile in Sepetiba Bay, Rio de Janeiro, Brazil. Marine Pollution Bulletin. **JCR**, Holanda, v. 52, p. 532-539, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 10 | **SCOPUS** 12
- 31.**  **SILVA-FILHO, E. V.** ; SELLA, S. M. ; SPINOLA, E. C. ; SANTOS, Isaac R ; MACHADO, W. T. ; LACERDA, L. D. . Mercury, zinc, manganese, and iron accumulation in leachate pond sediments from a refuse tip in Southeastern Brazil. Microchemical Journal **JCR**, v. 82, p. 196-200, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 9 | **SCOPUS** 12
- 32.** SELLA, S. M. ; NEVES, A. F. ; MOREIRA, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Biogenic vanadium in total suspended particulate matter from Cabo Frio upwelling region, Southeast, Brazil.. Atmospheric Environment **JCR**, v. 40, p. 6181-6191, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 2
- 33.** SANDERS, C. ; SANTOS, I. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PATCHINEELAM, S. R. . Mercury flux to estuarine sediments, derived from Pb-210 and Cs-137 geochronologies (Guaratuba Bay, Brazil). Marine Pollution Bulletin **JCR**, v. 52, p. 1085-1089, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 17 | **SCOPUS** 16
- 34.**  **SILVA-FILHO, E. V.** ; MACHADO, W. T. ; OLIVEIRA, R. R. ; SELLA, S. M. ; LACERDA, L. D. . Mercury deposition through litterfall in an Atlantic Forest at Ilha Grande, Southeast Brazil. Chemosphere (Oxford) **JCR**, v. 65, p. 2477-2484, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 10 | **SCOPUS** 10
- 35.**  SANTOS, Isaac R ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SCHAEFER, Carlos E.g.r. ; ALBUQUERQUE-FILHO, Manoel R. ; CAMPOS, Lúcia S. . Heavy metal contamination in coastal sediments and soils near the Brazilian Antarctic Station, King George Island. Marine Pollution Bulletin **JCR**, Holanda, v. 50, p. 185-194, 2005.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 55 | **SCOPUS** 61
- 36.** SANTOS, I. R. ; BAISCH, Paulo ; LIMA, G. T. N. P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Nutrients in surface sediments of Mirim Lagoon, Brazil-Uruguay border. Acta Limnologica Brasiliensia, v. 16, n.1, p. 85-94, 2004.  
**Citações:** **SCOPUS** 5
- 37.** SELLA, S. M. ; NETTO, A. D. P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ARAUJO, M. T. . Short-term and spatial variation of selected metals in the atmosphere of Niterói City, Brazil. Microchemical Journal **JCR**, USA, v. 78, n.1, p. 85-90, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 8 | **SCOPUS** 8
- 38.** BARBOSA, J. A. ; CORDEIRO, R. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; TURCQ, B. J. ; GOMES, P. R. S. ; SANTOS, G. M. ; SIFEDDINE, A. ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; HAUSLADEN, P. A. ; FIFIELD, L. K. . 14C-AMS as a tool for the investigation of mercury deposition at a remote Amazon location. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms **JCR**, v. 223, n.223 - 224, p. 528-534, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 5
- 39.** GOMES, P. R. S. ; SANTOS, G. M. ; FERRAZ, K. C. ; MARQUES JR, A. N. ; CORDEIRO, R. C. ; BARBOSA, J. A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Applications of AMS 14C measurements in environmental and economical problems . Nuclear Physics A **JCR**, v. 734, p. E116-E119, 2004.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
- 40.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; SANTOS, Isaac R ; BAISCH, Paulo ; MIRLEAN, Nicolai ; GRIEP, Gilberto . Análise estatística multivariada de parâmetros geoquímicos em sedimentos do estuário da Laguna dos Patos. Acta Limnologica Brasiliensia, Brasil, v. 18, n.1, p. 038-045, 2004.
- 41.** SANTOS, I. R. ; LIMA, G. T. N. P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Distribuição de metais pesados em sedimentos superficiais da Lagoa Mirim, RS - BRASIL.. Geochimica Brasiliensis (Rio de Janeiro), Rio de Janeiro, v. 17, n.1, p. 037-047, 2003.

42. LACERDA, L. D. ; PARAQUETTI, H. H. M. ; REZENDE, C. E. ; SILVA, L. F. F. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; MARINS, R. V. ; RIBEIRO JUNIOR, M. G. . Mercury Concentrations in Bulk Atmospheric Deposition over the Coast of Rio de Janeiro, Southeast, Brazil.. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, São Paulo, v. 13, n.2, p. 165-169, 2002.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SciELO** 1 | **SCOPUS** 12

43. MACHADO, W. T. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; OLIVEIRA, R. R. ; LACERDA, L. D. . Trace metal retention in mangrove ecosystem in Guanabara Bay, SE Brazil.. Marine Pollution Bulletin **JCR**, Holanda, v. 44, n.11, p. 1275-1278, 2002.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 32

44. WASSERMAN, J. C. ; FIGUEIREDO, A. M. G. ; PELLEGATTI, F. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Elemental composition of sediment cores from a mangrove environment using neutron activation analysis. Journal of Geochemical Exploration **JCR**, Holanda, v. 72, p. 129-146, 2001.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 19

45. CARDOSO, A. G. A. ; BOAVENTURA, G. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; BROD, J. A. . Metal Distribution in Sediments from the Ribeira Bay, Rio de Janeiro - Brazil. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, São Paulo - Brasil, v. 12, n.6, p. 767-774, 2001.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SciELO** 1 | **SCOPUS** 14

46. SANTOS, G. M. ; CORDEIRO, R. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; TURCQ, B. J. ; LACERDA, L. D. ; FIFIELD, L. K. ; GOMES, P. R. S. ; HAUSLADEN, P. A. ; SIFEDDINE, A. ; ALBUQUERQUE, A. L. S. . Chronology of the atmospheric mercury in Lagoa da Pata Basin, upper Rio Negro region of Brazilian Amazon.. Radiocarbon **JCR**, EUA, v. 43, n.NR 2B, p. 801-808, 2001.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 11

47. **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. ; LACERDA, L. D. . History Of Heavy Metal Inputs Recorded On Sediments Cores From A Remote Environment, Ilha Grande, Rio de Janeiro.. Ciência e Cultura (SBPC), São Paulo - Brasil, v. 50, n.5, p. 374-376, 1998.

48. **SILVA-FILHO, E. V.** ; PAIVA, R. P. ; WASSERMAN, J. C. ; LACERDA, L. D. . Geochemical Characterization Of Rain Water Particulate Material On A Coastal Sub-Tropical Region In Brazil.. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, São Paulo - Brasil, v. 9, n.5, p. 482-486, 1998.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SciELO** 1 | **SCOPUS** 8

49. MARINS, R. V. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; LACERDA, L. D. . Atmosphere Deposition Of Mercury Over Sepetiba Bay, Se Brazil.. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, São Paulo, v. 7, n.3, p. 177-180, 1996.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 15

50. **SILVA-FILHO, E. V.** ; MARIANI, R. L. C. ; MADDOCK, J. E. L. . Chove Chuva...Ácida. Ciência Hoje, Rio de Janeiro, v. 16, n.91, p. 20-26, 1993.

51. BIDONE, E. D. ; FERNANDES, H. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SANTOS, L. F. T. . Statistical Modelling Of Heavy Metal Partitioning Among Their Geochemical Carriers In Sediments Of Ribeira Bay, Rio de Janeiro, Brazil. A Critical Analysis.. Environmental Technology **JCR**, London - Inglaterra, v. 14, p. 271-276, 1993.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 2

52. PEDLOWSKI, M. A. ; LACERDA, L. D. ; OVALLE, A. R. C. ; WATTS, P. P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Atmospheric Inputs Of Zn, Fe And Mn Into The Sepetiba Bay, Rio de Janeiro. Ciência e Cultura (SBPC), São Paulo, v. 43, n.5, p. 380-382, 1991.

53. BROWN, I. F. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PAULA, F. C. F. ; OVALLE, A. R. C. . Measurement Of Atmospheric Deposition At Tree Canopy Level In A Subtropical Premontane Wet Forest, Rio de Janeiro, Brazil.. Biotropica (Lawrence, KS) **JCR**, EUA, v. 21, n.1, p. 15-19, 1989.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1

54. OVALLE, A. R. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ARAGON, G. T. . Variação Espacial da Composição Química das Águas

Fluviais, Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro. *Acta Limnologica Brasiliensia*, São Paulo, v. 11, p. 883-895, 1988.

**55. SILVA-FILHO, E. V. ; OVALLE, A. R. C. ; BROWN, I. F. .** Precipitação Ácida No Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro. *Ciência e Cultura (SBPC)*, São Paulo, v. 39, n.4, p. 419-422, 1987.

**56. SILVA-FILHO, E. V. ; OVALLE, A. R. C. ; BROWN, I. F. .** Balanço de Nutrientes Em Uma Floresta Tropical Umida, Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro.. *Acta Limnologica Brasiliensia*, São Paulo, v. 1, p. 479-499, 1986.

## Livros publicados/organizados ou edições

**1. WASSERMAN, J. C. ; SILVA-FILHO, E. V. ; VILLAS-BOAS, R. .** Environmental Geochemistry In The Tropics (Lecture Notes In Earth Sciences 72). 1a. ed. Berlin - Alemanha: Springer-Verlag (ISBN 3-540-63730-3), 1998. v. 72. 305p .

## Capítulos de livros publicados

**1. MARQUES, E. D. ; SILVA-FILHO, E. V. ; TUBBS, Décio ; SANTELLI, R. E. ; MELLO, W. Z. ; SELLA, S. M. .** Alumínio dissolvido na água das cavas de extração de areia - Estudo das possíveis implicações de sua toxicidade - Município de Seropédica - Rio de Janeiro.. In: Cassio Roberto da Silva, Bernardino Ribeiro Figueiredo, Eduardo Mello de Capitani, Fernanda Gonçalves Cunha. (Org.). *Geologia Médica no Brasil - Efeitos dos materiais e fatores geológicos na saúde humana e meio ambiente.* Rio de Janeiro: DIEDIG/CPRM, 2006, v. , p. 200-203.

**2. PANAGOULIAS, T. I. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Estudo hidrogeoquímico do flúor nas águas subterrâneas das bacias dos rios Casseribú, Macacú e São João, Estado do Rio de Janeiro.. In: Cassio Roberto da Silva, Bernardino Ribeiro Figueiredo, Eduardo Mello de Capitani, Fernanda Gonçalves Cunha. (Org.). *Geologia Médica no Brasil - Efeitos dos materiais e fatores geológicos na saúde humana e meio ambiente.* Rio de Janeiro: DIEDIG/CPRM, 2006, v. , p. 127-129.

**3. SANTOS, I. R. ; SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. .** Contaminantes Antrópicos em Ecossistemas Antárticos: Estado-de-Arte.. In: Carlos Ernesto G.R. Schaefer; Márcio R. Francelino; Felipe N. B. Simas; Manoel R. Albuquerque Filho. (Org.). *Ecossistemas costeiros e monitoramento ambiental da antártica marítima: Baía do Almirantado, Ilha Rei George. Viçosa - MG: NEPUT - Universidade Federal de Viçosa, 2004, v. , p. 95-106.*

**4. SANTOS, I. R. ; SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; SELLA, S. M. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. .** Mercúrio em solos e sedimentos costeiros da Baía do Almirantado, Antártica.. In: Carlos Ernesto G.R. Schaefer; Márcio R. Francelino; Felipe N. B. Simas; Manoel R. Albuquerque Filho.. (Org.). *Ecossistemas costeiros e monitoramento ambiental da antártica marítima: Baía do Almirantado, Ilha Rei George. Viçosa - MG: NEPUT - Universidade Federal de Viçosa, 2004, v. , p. 131-134.*

**5. SILVA-FILHO, E. V. ; SILVA FILHO, E. V. ; PEDLOWSKI, M. A. ; PAIVA, R. P. ; WASSERMAN, J. C. ; LACERDA, L. D. .** Atmospheric Inputs To Ecosystems Of The Coast Of Rio de Janeiro State.. In: Bastiaan Knoppers; Edison Dausacker Bidone; Jorge João Abrão. (Org.). *Environmental Geochemistry of Coastal Lagoon System, Rio de Janeiro. 1ed.Niterói - RJ: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, 1999, v. , p. 2-9.*

**6. BIDONE, E. D. ; SILVA-FILHO, E. V. ; SILVA FILHO, E. V. ; GUERRA, T. ; BARROSO, L. V. ; OVALLE, A. R. C. .** Natural And Cultural Levels In Rivers Of Small Coastal Watersheds, S-Se, Brazil. In: Bastiaan Knoppers; Edison Dausacker Bidone; Jorge João Abrão. (Org.). *Environmental Geochemistry of Coastal Lagoon System, Rio de Janeiro, Brazil. 1ed.NITERÓI - RJ: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, 1999, v. , p. 089-105.*

**7. SILVA-FILHO, E. V. ; TUBBS FILHO, D. ; MADDOCK, J. E. L. .** Hydrogeochemical Description Of Groundwaters From a Coastal Region Of Rio de Janeiro State, Brazil.. In: Julio C. Wasserman; Emmanuel V. Silva Filho; Roberto Villas-Boas. (Org.). *Environmental Geochemistry in the Tropics (Lecture Notes in Earth Sciences 72). 1aed.Berlin - Alemanha: Springer-Verlag (ISBN 3-540-63730-3), 1998, v. , p. 235-246.*

**8. OVALLE, A. R. C. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Acid Precipitation Research In Brazil: A Short Review. In: James W. S. Longhurst. (Org.). *Acid Deposition: Origins, Impacts and Abatement Strategies.* Berlin - Alemanha: Springer-Verlag, 1989, v. , p. 51-59.

**9. BIDONE, E. D. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Mineralogical Control of Heavy Metal Behavior in Coastal Environments:

Copper in Ribeira Bay, Rio de Janeiro, Brasil. In: U. Seeliger; Luiz Drude de Lacerda; Sambasiva Rao Patchneelam. (Org.). Metals in Coastal Environments of Latin America.. Heidelberg: Springer-Verlag, 1988, v. , p. 215-221.

**10.** 🌟 **SILVA-FILHO, E. V.** ; OVALLE, A. R. C. ; BROWN, I. F. . Free Acidity In A Tropical Premontane Wet Forest, Rio de Janeiro, Brazil. In: J.N. Lester. (Org.). Acid Rain: Scientific and Technical Advances. 1ed.: SELPER, 1987, v. , p. 331-335.

## Textos em jornais de notícias/revistas

**1.** **SILVA-FILHO, E. V.** . Estudos indicam nível de poluição acima do tolerável (poeira e metais pesados comprometem qualidade do ar na cidade). O Globo (Niterói), Rio de Janeiro, p. 01 - 03, 11 ago. 2004.

**2.** AZEVEDO, J. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; DAMASCENO, R. N. ; NASCIMENTO, L. . Panorama das usinas de beneficiamento de resíduos sólidos urbanos do estado do Rio de Janeiro.. Jornal do Meio Ambiente, p. 1 - 4, 22 mar. 2002.

**3.** AZEVEDO, J. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; DAMASCENO, R. N. ; LIMA, M. W. . Metais Pesados no composto de lixo urbano da usina de lixo de Irajá. Município do Rio de Janeiro.. Jornal do Meio Ambiente, p. 1 - 4, 22 mar. 2002.

**4.** **SILVA-FILHO, E. V.** . Marcas da chuva ácida na Floresta da Tijuca. Revista Feema, Rio de Janeiro - RJ, , v. Ano I, p. 20 - 23, 21 mar. 1993.

**5.** **SILVA-FILHO, E. V.** . Chuva Ácida cai no Rio. Jornal do Brasil, Rio de Janeiro, p. 5, 05 jun. 1985.

**6.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; TUBBS FILHO, D. . Pesquisa avalia contaminação de águas subterrâneas. Revista Feema, Rio de Janeiro - RJ, , v. AnoIII, p. 34 - 41.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

**1.** Freire, M. M. ; Rodrigues, S. K. ; Frazão, L. R. ; Santos, T. P. ; Duarte, I. M. ; SOUZA, M. D. C. ; MELLO, W. Z. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Metais traço nas cabeceiras do Rio Campo Belo, Maciço do Itatiaia - RJ.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**2.** MARQUES, E. D. ; TUBBS, Décio ; Gomes, O. V. O ; CUZZATTI, T. G. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Impacto da Mineração de Areia sobre a Química das Águas Subterrâneas, Distrito Areeiro da Piranema, Municípios de Itaguaí e Seropédica, Rio de Janeiro.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**3.** MARQUES, E. D. ; TUBBS, Décio ; Gomes, O. V. O ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Variações sazonais do índice de saturação de minerais reativos de alumínio nas águas das cavas de extração de areia e água subterrânea circunjacente, Distrito Areeiro de Seropédica-Itaguaí, Rio de Janeiro.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS.

**4.** Santos Neves, J.M.C.O. ; SANDERS, C. ; LACERDA, L. D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Efeitos da transposição de águas sobre a distribuição e especiação de Elementos Terras Raras, Rio de Janeiro, Brasil.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**5.** Santos Neves, J.M.C.O. ; SOUZA, D. A. ; Gomes, O. V. O ; **Marques, Eduardo D.** . Análise comparativa do fracionamento de Elementos Terras Raras (ETRs) no trecho médio do Rio Paraíba do Sul, RJ.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**6.** SANDERS, C. ; WASSERMAN, J. C. ; **Silva Filho, E.V.** . Iron Enrichment in Mangrove Groundwater: Sea Level Rise? Consequence of.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto

Alegre: UFRGS, 2011.

**7.** Souza, Giovana Vignoli Campos de ; **WASSERMAN, J. C. ; Silva Filho, E.V.** . Cálculo preliminar do Índice de qualidade da Água (IQA) da Represa de Juturnaíba, Silva Jardim - RJ.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**8.** SOUZA, M. D. C. ; **WASSERMAN, J. C. ; Souza, Giovana Vignoli Campos de ; Silva Filho, E.V.** . Estudo de elementos traço (Al, Cr, Fe e Cd) na Represa de Juturnaíba - Silva Jardim / RJ.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**9.** TEIXEIRA, D. C. ; **OLIVEIRA, R. R. ; Silva Filho, E.V.** . Relações ecológicas sucessionais de uma floresta montana e o sequestro atmosférico de mercúrio no Parque Nacional do Itatiaia.. In: XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica / III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul.. Porto Alegre: UFRGS, 2011.

**10.** SIAL, A. N. ; **LACERDA, L. D. ; SILVA-FILHO, E. V.** . Chemostratigraphy of two neoproterozoic cap carbonates from the sergipano belt (Northeastern Brazil). In: V South American Symposium on Isotope Geology, 2006, Punta del Este. V South American Symposium on Isotope Geology. p. 314-317.

**11.** **SILVA-FILHO, E. V. ; FIGUEIREDO, A. M. G. ; BERNAT, Michel ; WASSERMAN, Julio** . ANOMALIAS DOS TERRAS RARAS EM PERFIS SEDIMENTARES NOS MANGUEZAIS DE SEPETIBA RJ.. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e Multidisciplinaridade a serviço da Sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**12.** Sym, C. ; Muricy, G. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA CONCENTRAÇÃO DE METAIS PESADOS EM Mycale (Carmia) microsigmatosa NO COSTÃO DA PRAIA VERMELHA, BAÍA DE GUANABARA, RJ.. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**13.** **SILVA-FILHO, E. V. ; BARCELLOS, R. G. S. ; SANTELLI, R. E. ; SELLA, S. M. ; BARCELLOS, P. M. S.** . GEOQUÍMICA do Fe e Mn EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM AMBIENTES DE MANGUEZAL. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe.

**14.** **MARQUES, E. D. ; SILVA-FILHO, E. V. ; TUBBS FILHO, D. ; SANTELLI, R. E. ; MELLO, W. Z.** . HIDROGEOQUÍMICA NAS CAVAS DE EXTRAÇÃO DE AREIA, DISTRITO AREEIRO DE SEROPÉDICA, RIO DE JANEIRO.. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**15.** **SILVA-FILHO, E. V. ; SANTOS, Isaac R ; SCHAEFER, Carlos E.g.r.** . INFLUENCE OF SOURCE ROCKS ON GEOCHEMISTRY OF SEDIMENTS OF THE KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA: EVIDENCE FROM TRACE AND RARE. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**16.** **SILVA-FILHO, E. V. ; SANDERS, C. ; SANTOS, Isaac R ; PATCHINEELAM, S. R.** . MERCURY AND MANGANESE BEHAVIOR IN ESTUARINE SEDIMENTS. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**17.** **SILVA-FILHO, E. V. ; MARQUES, E. D. ; TUBBS FILHO, D. ; SELLA, S. M.** . PROCESSOS INTEMPÉRICOS NO AQUÍFERO PIRANEMA,. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**18.** **SILVA-FILHO, E. V. ; SILVA, S. R. C. M. DA ; CONCIANI, W.** . ASPECTOS BIOGEOQUÍMICOS DO INSETICIDA METAMIDOFÓS. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPe, 2005.

**19.** **SILVA-FILHO, E. V. ; SIAL, A. N. ; LACERDA, L. D.** . TWO NEOPROTEROZOIC CAP CARBONATES IN THE STATES OF SERGIPE AND BAHIA, NORTHEASTERN BRAZIL: C- AND Sr-ISOTOPES AND MERCURY AS PALEOCLIMATIC TRACER. In: X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2005, Porto de Galinhas.

Galinhas. Geoquímica e multidisciplinaridade a serviço da sociedade. Recife: UFPE, 2005.

- 20. SILVA-FILHO, E. V.** ; BERNAT, Michel ; SANTOS, Isaac R ; BARCELLOS, Renato G ; WASSERMAN, Julio . Origin of the anomalies of Rare Earth elements in sediment cores from a tropical mangrove environment - SE, Brazil.. In: 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 2004, Búzios. 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries.. Niterói-RJ: Programa de PósGraduação em Geoquímica - UFF, 2004. p. 663-665.
- 21. SILVA-FILHO, E. V.** ; SANTOS, Isaac R . Mercury in marine plankton from the coastal upwelling region of Cabo Frio, SE - Brazil. In: 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 2004, Buzios - RJ. 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries.. Niterói - RJ: UFF/Programa de Geoquímica, 2004. p. 472-475.
- 22. SILVA-FILHO, E. V.** ; TUBBS, Décio . Hydrogeochemistry characterization of the Piranema Aquifer-Rio de Janeiro, Southeast - Brazil. In: IV International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 2004, Buzios -RJ. IV International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries.. Niterói - RJ: UFF/Programa de Geoquímica, 2004. p. 119-120.
- 23. SILVA-FILHO, E. V.** . Controls on water chemistry of the small Atlantic coastal watersheds. In: 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 2004, úzios - RJ. 4o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries.. Niterói - RJ: UFF/Programa de Geoquímica, 2004. p. 145-147.
- 24. SILVA-FILHO, E. V.** ; SANTOS, Isaac R ; C, da Silva, A. C. . Paleoproductivity changes in the upwelling system of Cabo Frio (Rio de Janeiro state, SE - Brazil) during the last 4,000 years: evidence from geochemical signatures. In: IV International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 2004, uzios - RJ. IV International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries.. Niterói - RJ: UFF/Programa de Geoquímica, 2004. p. 308-309.
- 25. SILVA-FILHO, E. V.** ; AZEVEDO, J. ; DAMASCENO, R. N. . Valor agrícola e comercial do composto orgânico de resíduos sólidos urbanos da usina de Iraja, Município do Rio de Janeiro.. In: XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2000, Porto Alegre. Las Américas y la accion por el medio ambiente en el milenio, 2000.
- 26. CORDEIRO, R. C.** ; TURCQ, B. J. ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; SIFEDDINE, A. ; CAPITANEO, J. ; OLIVEIRA DA SILVA, A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Registros Paleoambientais dos ultimos 40.000 anos na Lagoa da Pata. In: VII Congresso da ABEQUA, 1999, Porto Seguro - Bahia. O Quaternário e o Meio Ambiente. São Paulo: ABEQUA, 1999.
- 27. MARQUES JR, A. N.** ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PAES, E. T. . Distribuição de mercúrio em sedimentos de duas enseadas na Baía de Guanabara, R.J. (Brasil).. In: VIII Congresso Latinoamericano sobre Ciências del Mar - VIII COLACMAR, 1999, TRUJILLO. VIII Congresso Latinoamericano sobre Ciências del Mar - VIII COLACMAR. Lima - Peru: UNT, 1999. v. II. p. 821-822.
- 28. OLIVEIRA, R. R.** ; BRESSAN, F. A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Contaminação Por Metais Pesados No Sedimento e Em Compartimentos Bióticos de Manguezais da Baía de Guanabara, Rj.. In: IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiras, 1998, Aguas de Lindóia - SP. Manguezal, Estuário, Recife, Sublitoral e Pelagial. Águas de Lindóia - SP, 1998. v. 1. p. 30-37.
- 29. AZEVEDO, S. L. N.** ; PENHA, H. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Caracterização Hidrogeológica e Hidroquímica da Bacia do Rio Ubatiba, Maricá, Rj: Um Modelo Para A Região dos Lagos Fluminense.. In: 6o Congresso Brasileiro de Geoquímica, 1997, Salvador - BA. Caracterização hidrogeológica e hidroquímica da Bacia do rio Ubatiba, Maricá, RJ: Um modelo para a Região dos Lagos Fluminense.. Salvador - BA: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 1997. v. 2. p. 877-880.
- 30. AZEVEDO, S. L. N.** ; PENHA, H. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Groundwater Hydrogeochemistry Of The Ubatiba River Drainage Basin, Maricá, Brazil.. In: 2o International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries., 1996, Cartagena - Colombia. Grundwater hydrogeochemistry of the Ubatiba river drainage basin, Maricá, Brazil, 1996. v. CD-Rom. p. 107-110.
- 31. SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. ; LACERDA, L. D. . History Of Metal Inputs Recorded On Sediment Cores From A Remote Environment.. In: International Conference on Pollution Processes in Coastal Environments, 1996, Mar Del Plata - Argentina. History of metal inputs recorded on sediment cores from a remote environment. Mar del Plata - Buenos Aires, 1996. p. 182-186.



- 32.** TUBBS FILHO, D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Hidroquímica das Águas Subterrâneas da Região Litorânea do Município de Niterói, Estado do Rio de Janeiro.. In: IX Congr. Brasileiro de Águas Subterrâneas, 1996. Hidroquímica das águas subterrâneas da região litorânea do município de Niterói, estado do Rio de Janeiro.. Salvador - BA. p. 267-269.
- 33.** TUBBS FILHO, D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Aspectos Ambientais Relacionados A Utilização das Águas Subterrâneas Na Região Litorânea do Município de Niterói - Rj.. In: IX Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, 1996, Salvador - BA. Aspectos ambientais relacionados a utilização das águas subterrâneas na região litorânea do município de Niterói, RJ.. São Paulo - SP: ABAS, 1996. p. 270-272.
- 34.** MARINS, R. V. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; LACERDA, L. D. . Atmospheric Deposition of Mercury over Sepetiba Bay. In: International Conference on Pollution Processes in Coastal Environments, 1996, Mar Del PLata. Pollution Processes in Coastal Environments. Mar Del Plata-Argentina, 1996. v. 1. p. 83-88.
- 35.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. ; LACERDA, L. D. . History of metal inputs recorded on sediment cores from a remote environment. In: 2nd Interntional Symposium: Environmental Geochemistry in Tropical Countries, 1996, Cartagena. Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Bogota, Niterói: Ingeominas-UFF-IDEAM, 1996. v. 1.
- 36.** BARROCAS, P. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. ; PIVETTA, F. . Níveis de Metais Pesados Nos Sedimentos do Rio São João de Meriti e Estuário - Baía de Guanabara - Rj.. In: 5o Congresso Brasileiro de Geoquímica e 3o C. de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1995, Niterói - RJ. Níveis de Metais Pesados nos Sedimentos do Rio São João de Meriti e estuário - Baía de Guanabara - RJ.. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1995.
- 37.** LEITÃO FILHO, C. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. ; PATCHINEELAM, S. R. . Distribuição de Metais Pesados Nos Sedimentos de Fundo da Baía de Sepetiba, RJ.. In: 5o Cong. Bras. de Geoquímica e 3o Cong. de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1995, Niterói - RJ. Distribuição de Metais Pesados no Sedimentos de Fundo da Baía de Sepetiba, RJ.. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1995.
- 38.** MARIANI, R. L. C. ; TUBBS FILHO, D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Variações Temporais Em Águas Subterrâneas da Região Litorânea de Niterói.. In: 5o Cong. Bras. de Geoquímica e 3o Cong. de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1995, Niterói - RJ. Variações temporais em águas subterrâneas da região litorânea de Niterói.. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1995.
- 39.** MARQUES JR, A. N. ; MONNA, F. ; FERNEX, F. ; PERRIN, P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Isótopos de Pb Na Lagoa de Maricá, Rj (Brasil): Implicações Na Sua História Sedimentar Recente.. In: 5o Cong. Bras. de Geoquímica e 3o Cong. de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa., 1995, Niterói - RJ. Isótopos e Pb na Lagoa de Maricá, RJ (Brasil): Implicações na sua história sedimentar recente.. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1995.
- 40.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; MOUTELLA, A. C. C. ; DIAS, A. M. M. ; BOAVENTURA, S. R. ; LACERDA, L. D. . Composição Química de Água de Chuva Na Região Costeira do Rio de Janeiro.. In: 5o Congresso Brasileiro de Geoquímica e 3o C. de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1995, Niterói - RJ. Composição química de água de chuva na região costeira do Rio de Janeiro.. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1995.
- 41.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; MARIANI, R. L. C. ; TUBBS FILHO, D. ; MADDOCK, J. E. L. ; BIDONE, E. D. . Origin Of Groundwater Elements In The Coastal Region Of Niterói-RJ-Brazil.. In: International Symposium on Perspectives for Environmental Geochemistry in Tropical Countries, 1993, Niterói - RJ. Perspectives for Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Niterói - RJ.: Depto de Geoquímica - UFF, 1993. v. 1. p. 475-482.
- 42.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; PEDLOWSKI, M. A. ; LACERDA, L. D. ; MOURA, D. S. ; OVALLE, A. R. C. ; GILLE, F. S. S. . Fluxo Atmosférico de Nutrientes na Baía de Sepetiba. In: VII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1992, São Paulo - SP. VII Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo: ABM, 1992. v. 2. p. 881-884.
- 43.** WASSERMAN, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; PATCHINEELAM, S. R. ; BIDARRA, M. . The role of hydrodynamic on suspended matter metal behaviour as related to sediments in Sepetiba Bay (Brazil). In: Heavy Metals in the Environment, 1991, Edinburgh. International Conference Heavy Metals in the Environment, 1991. v. 1. p. 531-534.
- 44.** QUEIROZ, A. F. S. ; PATCHINEELAM, S. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Geoquímica de metais traços nos sedimentos costeiros e ao largo do Amazonas: Resultados preliminares. In: 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1991. 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro - RJ: SBGq. v. 1. p. 318-321.
- 45.** WASSERMAN, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ABRÃO, J. J. ; PATCHINEELAM, S. R. ; BIDARRA, M. . Carreadores

Geoquímicos de Cu, Fe, Mn, e Zn na Baía de Sepetiba, RJ: Trocas entre o material particulado em suspensão e o sedimento. In: 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1991. 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro - RJ: SBGq. p. 374-376.

**46.** DANELON, O. M. ; MAGALHÃES, A. L. ; FERREIRA, C. ; PANITZ, C. M. N. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Impactos Ambientais na Precipitação da Costa Brasileira . In: 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 1991. Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro - RJ: SBGq, 1991. p. 406-409.

**47.** PEDLOWSKI, M. A. ; MAIA, L. F. P. G. ; LACERDA, L. D. ; OVALLE, A. R. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; MOURA, D. S. . A importância das variáveis climatológicas na composição química da precipitação na Baía de Sepetiba, RJ.. In: VI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1990. A Meteorologia e a Amazônia Impacto Ambiental, 1990. v. II. p. 700-704.

**48.** NORDEMANN, L. M. M. ; MAGALHÃES, L. A. ; MELLO, W. Z. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; PANITZ, C. M. N. ; SOUZA, C. F. . Rain Water In The Coast Of Brazil. In: International Conference on Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 1989, Beijing - China. Proceedings of International Conference on Global and Regional Environmental Atmospheric Chemistry, 1989. v. 1.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Almeida, E. V. ; Keim, R. A. ; SOUZA, M. D. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Trace metal concentration in mangrove crabs *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763) of Guanabara Bay, Southeast of Brazil.. In: II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, 2012, Bahía Blanca. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Bahía Blanca: CONICET/UNS, 2012.
2. Souza, Giovana Vignoli Campos de ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Assessment of water quality of São João river basin through multivariate statistical analysis, Rio de Janeiro - Brazil.. In: II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, 2012, Bahía Blanca. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Bahía Blanca: CONICET/UNS, 2012.
3. Gomes, O. V. O ; AIRES, J. R. ; **Silva Filho, E.V.** . Hydrogeochemistry of barium in sedimentary aquifers of Guanabara Bay, SE - Brazil.. In: II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, 2012, Bahía Blanca. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Bahía Blanca: CONICET/UNS, 2012.
4. Bicalho, C. C. ; **Silva Filho, E.V.** . Mudanças hidrodinâmicas e suas conseqüências na hidroquímica da água induzida após três décadas de exploração intensa em um aquífero cárstico Mediterrâneo. In: XVII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, 2012, Bonito. Águas Subterrâneas como Indutor do Desenvolvimento. São Paulo: ABAS, 2012. v. 1.
5. Gomes, O. V. O ; AIRES, J. R. ; MARQUES, E. D. ; **Silva-Filho, E. V.** . Análise da Salinidade dos aquíferos na bacia do Macacu, Itaboraí - RJ. In: XVII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas, 2012, Bonito. Águas Subterrâneas como Indutor do Desenvolvimento. São Paulo: ABAS, 2012.
6. Figueiredo, T. S. ; Souza, Giovana Vignoli Campos de ; Ribeiro, Renato P. ; Avila, Manuel F. B. ; Souza, Vinicius C. ; MELLO, W. Z. ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** . Análise comparativa da qualidade da água nas cabeceiras do Rio Campo Belo (Maciço do Itatatiaia, RJ), sob diferentes condições pluviométricas. In: Anais do XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica; III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, 2011, Gramado. Programa. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2011. p. 1097-1100.
7. Gomes, O. V. O ; AIRES, J. R. ; **Silva-Filho, Emmanuel V.** . Bário e Flúor dissolvidos nas águas subterrâneas do Leste da Baía da Guanabara- RJ. In: Anais do XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica; III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul., 2011, Gramado. Programa. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2011. p. 1061-1064.
8. Gomes, O. V. O ; AIRES, J. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Caracterização hidrogeoquímica dos aquíferos na região do COMPERJ - Itaboraí / RJ.. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. Geoquímica: do átomo ao planeta, 2009. v. 1.
9. Roeser, P.A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; FIGUEIREDO, A. M. G. ; Angélica, R. S. . Sedimentary provenance at Depressão do Albardão - South Brazilian Shelf. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. XII Congresso Brasileiro de

Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry. Rio de Janeiro: SBGq, 2009.

**10.** MARQUES, E. D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; H.M.P. Roeser . Hidrogeoquímica da bacia hidrográfica do córrego do Bule/Ribeirão da Colônia: Estudo de caso sobre a ocorrência mineral sulfetada do Morro do Bule, Ouro Branco, Quadrilátero Ferrífero, MG.. In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry. Rio de Janeiro: SBGq, 2009. v. 1.

**11.** M.S. Maciel ; A.S. Assumpção ; CARVALHO, C. E. V. ; REZENDE, C. E. ; SILVA, A. R. ; MELLO, W. Z. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; KNOPPERS, B. A. . Dinâmica da deposição do material atmosférico particulado em suspensão em Campos dos Goytacazes (RJ). In: XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry, 2009, Ouro Preto. XII Congresso Brasileiro de Geoquímica - VIII International Symposium on Environmental Geochemistry. Rio de Janeiro: SBGq, 2009. v. 1.

**12.** BARCELLOS, Renato G ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. . Concentração de ferro em águas subterrâneas de ambientes de manguezal, Enseada das Garças, Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro, Brasil.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, 2007, Atibaia. CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2007.

**13.** Roeser, P.A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; FIGUEIREDO, A. M. G. ; SIFEDDINE, A. ; TURCO, B. J. . Sedimentação na Região de Cabo Frio (Rio De Janeiro, Brasil) ao Longo do Holoceno: Elementos Terras Raras e Outros Indicadores Geoquímicos. In: XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar, 2007, Florianopols. XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar. Florianopolis, 2007.

**14.** TEIXEIRA, D. C. ; MONTEZUMA, R. C. M. ; OLIVEIRA, R. R. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Fluxos de mercúrio através da serapilheira na Mata Atlântica-Parque Estadual da Pedra Branca, RJ. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia. Geoquímica no Ano Internacional do Planeta Terra, 2007.

**15.** Gonçalves, E.S. ; RODRIGUES, S. V. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; ROCHA, A. A. . O uso da cafeína como indicador de contaminação por esgoto doméstico em águas superficiais. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia-SP. Geoquímica no Ano Internacional do Planeta Terra, 2007.

**16.** MARQUES, E. D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Influência da pluviosidade sobre as espécies minerais do aquífero Piranema-município de Seropédica-RJ. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia-SP. Geoquímica no Ano Internacional do Planeta Terra, 2007.

**17.** WASSERMAN, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; BARCELLOS, R. G. S. . The Attenuation of Concentration Model Applied for the Evaluation of Mercury Mobility in the Sediments of the Sepetiba Bay, Brazil. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia\_SP. Geoquímica no Ano Internacional do Planeta Terra, 2007.

**18.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; SANTOS, I. R. ; PATCHINEELAM, S. R. ; MACHADO, W. T. ; SANDERS, C. . Increasing agricultural activities in southern Brazil bring consequences to coastal ecosystem, as indicated by mercury fluxes.. In: XIII International Conference on Heavy metals in the Environment, 2005, Rio de Janeiro. XIII International Conference on Heavy metals in the Environment, 2005. v. in CD. p. 01-04.

**19.** **SILVA-FILHO, E. V.** ; PANAGOULIAS, T. I. . A aplicação da análise fatorial por componentes principais para estudos hidrogeoquímicos, Estudo de caso do rio Soberbo, Parnaso, RJ.. In: II Encontro de Pesquisadores do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 2004, Teresópolis. II Encontro de Pesquisadores do Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 2004.

**20.** **SILVA-FILHO, E. V.** . Mercúrio no Sedimento da Lagoa de Chorume do "lixão" do Município de São Pedro da Aldeia - Região dos Lagos (RJ).. In: IX Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2003, Belém - PA. IX Congresso Brasileiro de Geoquímica. Belém: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGq, 2003. p. 52-54.

**21.** SANTOS, I. R. ; BAISCH, Paulo ; LIMA, G. T. N. P. ; GRIEP, Gilberto ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Análise Estatística Multivariada de Parâmetros Geoquímicos em sedimentos do Estuário da Laguna dos Patos.. In: IX Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2003, Belém - PA. IX Congresso Brasileiro de Geoquímica. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGq, 2003. p. 504-507.

**22.** SANTOS, I. R. ; BAISCH, Paulo ; LIMA, G. T. N. P. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Análise Multielementar de Sedimentos de uma Lagoa Costeira de Zona Temperada. In: IX Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2003, Belém - PA. IX Congresso

Brasileiro de Geoquímica. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGq, 2003. p. 507-509.

**23.** BARCELLOS, R. G. S. ; SELLA, S. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Distribuição de Fe e Mn em Águas Subterrâneas em Ambientes de Manguezais - Sepetiba (RJ).. In: IX Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2003, Belém - PA. IX Congresso Brasileiro de Geoquímica. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGq, 2003. p. 517-520.

## Resumos publicados em anais de congressos

- 1.** MARQUES, E. D. ; Villaça, M ; Gomes, O. V. O ; **Silva-Filho, E. V.** . Comportamento de metais traços em sedimentos de corrente nos igarapés ao longo da rodovia Transamazônica (BR-230), Estado do Pará, Brasil.. In: 46 Congresso Brasileiro de Geologia e 1 Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. Gerir os Recursos Naturais para Gerar Recursos Dociais. São Paulo: SBG, 2012.
- 2.** Bicalho, C. C. ; **Silva-Filho, E. V.** . Um modelo conceitual para a circulação de água subterrânea usando traçadores isotópicos ( $\delta^{18}O$ ,  $\delta^2H$ ,  $\delta^{13}CDIC$  e  $87Sr/86Sr$ ) e químicos em um sistema cárstico Mediterrânico.. In: 46 Congresso Brasileiro de Geologia e 1 Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa, 2012, Santos. Gerir os Recursos Naturais para Gerar Recursos Dociais. São Paulo: SBG, 2012.
- 3.** SOUZA, M. D. C. ; SELLA, S. M. ; MELENDEZ, L. B. ; **Silva-Filho, E. V.** . Desenvolvimento e aplicação de metodologia analítica para especiação de cromo em águas superficiais. In: 3o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química, 2012, Bento Gonçalves. 3o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2012.
- 4.** MELENDEZ, L. B. ; SELLA, S. M. ; Caldas, L. Q. ; **Silva-Filho, E. V.** . Aluminium intake of patients with classical autism spectrum: Nutritional facts and psychometabolic implications. In: International Toxicology Summit & Expo, 2012, San Antonio. Proceedings of International Toxicology Summit & Expo. Los Angeles: OMICS Group Conferences. v. 2.
- 5.** MELENDEZ, L. B. ; SELLA, S. M. ; MIEKELEY, N. ; **Silva-Filho, E. V.** . Associação de Zn, Cd e As a proteínas em plantas submetidas a stress oxidativo e stress hídrico. In: 2 Encontro Brasileiro sobre Especiação Química, 2010, São Pedro. 2 Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Campinas: Universidade de Campinas, 2010. v. 1.
- 6.** SOUZA, M. D. C. ; Santos Neves, J.M.C.O. ; Gomes, O. V. O ; **Silva-Filho, E. V.** . Fracionamento do Cr em Águas Superficiais. In: 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química, 2010, São Pedro. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Campinas: Editora da UNICAMP, 2010.
- 7.** Santos Neves, J.M.C.O. ; SOUZA, M. D. C. ; Gomes, O. V. O ; **Silva-Filho, E. V.** . Utilização da Ultrafiltração Tangencial em Estudos de Especiação de Fase de Elementos Terras Raras em Águas Fluviais. In: 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química, 2010, São Pedro. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Campinas: Editora da UNICAMP, 2010.
- 8.** kutter, V.T. ; Montes-Bayón, M ; **Silva-Filho, E. V.** ; SELLA, S. M. ; SOUZA, M. D. C. ; Sanz-Medel, A . Resultados preliminares de vanádio associado a biomoléculas no plâncton da costa de Cabo Frio - Brasil. In: 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química, 2010, São Pedro. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Campinas: Editora da UNICAMP, 2010.
- 9.** SILVA, C. A. ; Tessier, E. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. . Biomagnificación del Mercurio en la Cadena Pelágica Marina de la Región de Surgencia de Cabo Frio - RJ - Brasil. In: ISMS09 - II Internacional Symposium in Marine Sciences - II Simposio Internacional de Ciencias del Mar, 2009, Vigo - Espanha. ISMS09 - II Internacional Symposium in Marine Sciences - II Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Vigo, 2009. v. 1.
- 10.** SILVA, C. A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Niveles de Metilmercurio en la biota marina de la region de surgencia de Cabo Frio - RJ - Brasil. In: XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar - VIII Congreso de Ciencias del Mar, MarCuba, 2009, Havana - Cuba. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar - VIII Congreso de Ciencias del Mar, MarCuba. Havana, 2009.
- 11.** Sym, C. ; Muricy, G. ; Garcia, K ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Co, Cr, Zn and Fe accumulation by the marine sponge *Mycale microsigmatosa* from Praia Vermelha, Rio de Janeiro, SE Brazil.. In: 7th International Sponge Symposium, 2006, Armação dos Búzios. 7th International Sponge Symposium Biodiversity Innovation Sustainability.
- 12.** SANTOS, I. R. ; FAVARO, D. I. ; SCHAEFER, C. E. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Rare earths and other elements in

Admiralty Bay sediments: Evidence of weathering and diagenetic processes?. In: XIV Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica, 2006, São Paulo. XIV Simpósio Brasileiro sobre pesquisa Antártica. São Paulo: Centro de Pesquisas Antárticas - USP, 2006.

**13. SILVA-FILHO, E. V. ; PANAGOULIAS, T. I. .** Estudo Hidrogeoquímico do Flúor nas Águas Subterrâneas das Bacias dos Rios Casseribú, Macacú e São João, Estado do Rio de Janeiro.. In: WORKSHOP INTERNACIONAL DE GEOLOGIA MÉDICA, 2005, Rio de Janeiro. WORKSHOP INTERNACIONAL DE GEOLOGIA MÉDICA - Metais, Saúde e Ambiente.. Rio de Janeiro: CPRM Serviço Geológico do Brasil, 2005.

**14. SILVA-FILHO, E. V. ; TUBBS, Décio ; SANTELLI, R. E. ; SELLA, S. M. .** Alumínio Dissolvido nas Águas das Cavas de Extração de Areia Um Estudo das Possíveis Implicações de sua Toxicidade Município de Seropédica RJ.. In: Workshop International Geologia Médica, 2005, Rio de Janeiro. Workshop International Geologia Médica - Metais, Saúde e Ambiente.. Rio de Janeiro: CPRM - Serviço Geológico do Brasil, 2005.

**15. SILVA-FILHO, E. V. ; SPINOLA, E. C. ; SELLA, S. M. .** ACUMULAÇÃO DE Hg E METAIS PESADOS NO SEDIMENTO DA LAGOA DE CHORUME DO ATERRO SANITÁRIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA RJ. In: 13 Encontro Nacional de Química Analítica e 1 Congresso Ibero-Americano de Química Analítica, 2005, Niterói. A Química Analítica e o Desenvolvimento Sustentável, 2005.

**16. SILVA-FILHO, E. V. ; LACERDA, L. D. ; OLIVEIRA, R. R. ; SELLA, S. M. ; MACHADO, W. T. .** FLUXO DE MERCÚRIO NA RESERVA BIOLÓGICA DA PRAIA DO SUL - RIO DE JANEIRO BRASIL. In: 13 Encontro de Química Analítica e 1 Congresso Ibero-Americano de Química Analítica, 2005, Niterói. A Química Analítica e o Desenvolvimento Sustentável. Niterói: EDUFF, 2005.

**17. SILVA-FILHO, E. V. ; SELLA, S. M. .** VANÁDIO NO MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO REGIÃO DE RESSURGÊNCIA DE CABO FRIO - RJ. In: 13 Encontro Nacional de Química Analítica e 1 Congresso Ibero-Americano de Química Analítica, 2005, Niterói. A Química Analítica e o Desenvolvimento Sustentável. Niterói: EDUFF, 2005.

**18. SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. ; SANTOS, I. R. ; SELLA, S. M. .** Mercúrio em solos e sedimentos costeiros da Baía do Almirantado, Antártica. In: II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, 2004, São Paulo. II Simpósio Brasileiro de Oceanografia. São Paulo: EDUSP, 2004.

**19. SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; SANTOS, I. R. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. .** Chemistry of Coastal Sediments of Admiralty Bay, King George Island, Antarctica.. In: 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment, 2004, Bordeaux. Behaviour of Chemicals in the Environment. v. 1. p. 444-444.

**20. SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; SANTOS, I. R. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. .** Overview of pollution processes in Antarctic Ecosystems. In: 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment, 2004, Bordeaux. Behaviour of Chemicals in the Environment, 2004. v. 1. p. 444-445.

**21. SILVA-FILHO, E. V. ; LIMA, G. T. N. P. ; SANTOS, I. R. ; BAISCH, Paulo .** Assessment of heavy metals and arsenic contamination in sediments and suspended matter of Patos Lagoon Estuary, Southern Brazil.. In: 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment, 2004, Bordeaux. Behaviour of Chemicals in the Environment, 2004. v. 1. p. 445-445.

**22. SILVA-FILHO, E. V. ; SANTOS, Isaac R ; SCHAEFER, Carlos E.g.r. ; ALBUQUERQUE FILHO, Manoel R. ; CAMPOS, Lucia .** Assesment heavy metal pollution in coastal sediments and soils of Admiralty Bay, Antarctica. In: XII Seminário sobre Pesquisa Antartica, 2004, São Paulo. XII Seminário sobre Pesquisa Antartica. São Paulo: EDUSP, 2004.

**23. SANTOS, I. R. ; SILVA-FILHO, E. V. ; SCHAEFER, C. E. ; ALBUQUERQUE FILHO, M. R. .** Poluição Marinha em Ecossistemas Antárticos. In: I Simpósio Biologia Marinha Universidade Federal Fluminense, 2003, Niterói. I Simpósio Biologia Marinha Universidade Federal Fluminense. Niterói: Pós-Graduação em Biologia Marinha, 2003.

**24. PANAGOULIAS, T. I. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Análise Fatorial por Componentes Principais no Estudo da Hidrogeoquímica do Rio Soberbo, Parque Nacional da Serra dos Órgãos - RJ.. In: XLIII Congresso Brasileiro de Química, 2003, Ouro Preto - MG. XLIII Congresso Brasileiro de Química. Belo Horizonte - MG: Associação Brasileira de Química, 2003. p. 51-51.

**25. SILVA-FILHO, E. V. ; OLIVEIRA, R. R. ; SELLA, S. M. .** Mercúrio na Serrapilheira de uma área de Mata Atlântica, Ilha Grande - RJ.. In: 12 Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA), 2003, São Luiz - MA. Química Analítica Moderna: Uma Contribuição para a Química Limpa. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Química, 2003.

26. VALITTUTO, R. ; SELLA, S. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; MIEKELEY, N. . Acumulação de Metais por Macrófitas Aquáticas no Reservatório de Vigário - Barra do Piraí - RJ.. In: 12 Encontro Nacional de Química Analítica, 2003, São Luiz - MA. Química Analítica Moderna: Uma contribuição para a Química Limpa. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Química, 2003.
27. MAEDA, P. A. N. ; BARCELLOS, R. G. S. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Variabilidade Temporal de fosfato em águas subterrâneas em ambientes de manguezal, Baía de Sepetiba, RJ.. In: XLIII Congresso Brasileiro de Química, 2003, Ouro Preto - MG. Química: Conservação e Meio Ambiente. Belo Horizonte - MG: Associação Brasileira de Química, 2003.
28. FONSECA, M. C. ; CASTILHOS, Z. C. ; BIDONE, E. D. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; WASSERMAN, J. C. . Potential Ecological Risk by Metals Contamination in Tropical Aquatic Ecosystems. In: International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, 2003, Venice. International Conference on Remediation of Contaminated Sediments.
29. **SILVA-FILHO, E. V.** ; BARCELLOS, R. G. S. ; BLAVOUX, B. . Statistical approach to the geochemistry the groundwater of the Niteroi Coastal Region, Rio de Janeiro, Brazil.. In: XXVI General Assembly European Geophysical Society, 2001, Nice. Geophysical Research, 2001. v. 3.
30. **SILVA-FILHO, E. V.** ; CORDEIRO, R. C. ; HAUSLADEN, P. A. ; FIFIELD, L. K. ; GOMES, P. R. S. ; LACERDA, L. D. ; SIFEDDINE, A. ; TURCQ, B. J. . Chronology of atmospheric mercury deposition in the Amazon Region, Brazil.. In: 17<sup>o</sup> International Radiocarbon Conference, 2000, Judean Hills. 17<sup>o</sup> International Radiocarbon Conference, 2000. v. 1. p. 23.
31. **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; PAIVA, R. P. ; WASSERMAN, J. C. ; MOUTELLA, A. C. C. ; LACERDA, L. D. . Mercury In Rain Water Particulate Material On A Coastal Sub-Tropical Regions In SE- Brazil.. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM-UFF, 1999. v. 1. p. 66.
32. SILVA, L. F. F. ; RIBEIRO JUNIOR, M. G. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; PARAQUETTI, H. H. M. ; AYRES, G. A. ; TORRES, E. R. S. ; REZENDE, C. E. ; LACERDA, L. D. . Mercury Concentrations In Bulk Atmospheric Deposition Over The Coast Of Rio de Janeiro, SE- Brazil.. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro, 1999. v. 1. p. 67.
33. **SILVA-FILHO, E. V.** ; FIGUEIREDO, A. M. G. ; MACHADO, W. T. ; LISBOA FILHO, ; RIBEIRO JUNIOR, M. G. ; PARAQUETTI, L. F. ; LACERDA, L. D. . Variation In The Content Of Brazil Nuts (Castanha do Pará, Bertholletia Excelsa).. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM - UFF, 1999. v. 1. p. 405.
34. WASSERMAN, J. C. ; AMOUROUX, D. ; DIEGO, A. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. . Mercury Speciation In Sediment Samples From Three Atlantic Coastal Environments. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM - UFF, 1999. v. 1. p. 524.
35. QUEIROZ, E. L. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; WASSERMAN, J. C. . The Distribution Of Mercury In Surface Sediment From Todos Os Santos Bay (Bahia - Brazil). Mercury Persistency 20 Years After The Desactivation Of A Chlor-Alkali Plant. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro. v. 1. p. 532.
36. RIBEIRO JUNIOR, M. G. ; **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; LACERDA, L. D. . Mercury Burden In Soils From Central Amazon. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM - UFF, 1999. v. 1. p. 558.
37. **SILVA-FILHO, E. V.** ; SILVA FILHO, E. V. ; RIBEIRO JUNIOR, M. G. ; CORDEIRO, R. C. ; PEDLOWSKI, M. A. ; LACERDA, L. D. . Mercury Distribution In Surface Soils From Central Amazon. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM - UFF, 1999. v. 1. p. 559.
38. SOUZA, C. M. M. ; OVALLE, A. R. C. ; CARVALHO, C. E. V. ; REZENDE, C. E. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Distribution Of Mercury In Mangrove Sediment Along Eastern Brazilian Coast. In: 5th International Conference - Mercury as a Global Pollutant, 1999, Rio de Janeiro. Mercury as a Global Pollutant. Rio de Janeiro: CETEM-UFF. v. 1. p. 531.

- 39.** AZEVEDO, J. ; DAMASCENO, R. N. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Economic, Environmental And Social Study Of The Organic Composting Resulting From The Processing System Of Urban Solid Wastes Of The Mill Of Irajá, City Of Rio de Janeiro. . In: IV Workshop Brazil-Germany for Environmental Sciences and Technology Exchange, 1999, Rio de Janeiro. Proceedings of the 4th Brazil-Germany workshop for exchange in environmental sciences and technology. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 1999. v. 1. p. 45-46.
- 40.** QUEIROZ, E. L. ; WASSERMAN, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Mercúrio e Outros Metais Traços Em Manguezais do Leste da Baía de Todos Os Santos - Ba.. In: V Encontro Nacional de Educação Ambiental em Áreas de Manguezal, 1998, Bragança - PA. Conservação, produção e impactos sócio-culturais, em regiões de manguezal. . Bragança - PA: UFPA, 1998. v. 1. p. 14.
- 41.** QUEIROZ, E. L. ; WASSERMAN, J. C. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . São Os Manguezais do Leste da Baía de Todos Os Santos (Bts), Uma Bomba Relógio Química?. In: V Encontro Nacional de Educação Ambiental em Áreas de Manguezal., 1998, Bragança - PA. Conservação, produção e impactos sócio-culturais, em regiões de manguezal. . Bragança - PA. : UFPA, 1998. v. 1. p. 23.
- 42.** AZEVEDO, S. L. N. ; PENHA, H. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . A Qualidade das Águas Subterrâneas da Bacia do Rio Ubatiba, Maricá, Rj.. In: 3o Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1996, Florianópolis - SC. A qualidade das águas subterrâneas da Bacia do Rio Ubatiba, Maricá, RJ.. São Paulo - SP: SBPC, 1996. p. 413-414.
- 43.** MOUTELLA, A. C. C. ; DIAS, A. M. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Estudo do Particulado Atmosférico Na Região Costeira do Estado do Rio de Janeiro.. In: 3o Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1996, Florianópolis - SC. Estudo do Particulado atmosférico na região costeira do estado do Rio de Janeiro. . São Paulo - SP: SBPC, 1996. p. 488-489.
- 44.** MOUTELLA, A. C. C. ; DIAS, A. M. M. ; **SILVA-FILHO, E. V.** . Química das Água de Chuvas Na Região Costeira do Rio de Janeiro.. In: 18o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1995. Química das águas de chuva na região costeira do Rio de Janeiro. Caxambu - MG. p. ab26.

## Apresentações de Trabalho

- 1. SILVA-FILHO, E. V. ; MELLO, W. Z. ; KNOPPERS, B. A. ; REZENDE, C. E.** . Dynamics of the particulate atmospheric matter deposition in Campos dos Goytacazes - State of Rio de Janeiro. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- 2. SILVA-FILHO, E. V. ;** Filgueiras . Airborne particulate trace metals from the burning Brazil sugarcane areas. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
- 3. Silva-Filho, Emmanuel V. ; Kutter, M T ; kutter, V.T. ; LACERDA, L. D.** . Mercúrio em peixes no Brasil e sua implicação ecológica: Revisão bibliográfica. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Produção técnica

## Assessoria e consultoria

- 1. SILVA-FILHO, E. V.** . Projeto de Avaliação de Impactos Ambientais Resultantes da Atividade de Perfuração de poços de Petróleo na Bacia de campos - PAI/BC. 2010.
- 2. Silva Filho, E.V. ;** Gomes, O. V. O . Monitoramento de Parâmetros Ambientais da Companhia Petroquímica do Estado do Rio de Janeiro - COMPERJ.. 2010.
- 3. SILVA-FILHO, E. V.** . CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA: BR-230 TRECHO: DIVISA TO/PA - RURÓPOLIS (956 KM) E BR-422 (NOVO REPARTIMENTO TUCURUÍ (61 KM) LP NO 202/2005 - IBAMA.. 2005.
- 4. SILVA-FILHO, E. V.** . Plano de Monitoramento dos Manguezais da Baía de Guanabara.. 1998.
- 5. SILVA-FILHO, E. V. ; WASSERMAN, J. C.** . Parecer No Inquérito Civil Público Sobre Aterro Em Uma Área de Manguezal As Margens da Rodovia Niterói/Manilha, São Gonçalo, Rj.. 1997.

6. **SILVA-FILHO, E. V. ; WASSERMAN, J. C. .** Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Araruama Com Vistas A Implantação do Resort de Perynas (Cabo Frio - Rj) - 1996.. 1996.
7. **WASSERMAN, J. C. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Parecer No Inquérito Civil Público Sobre A Recuperação da Qualidade da Água da Lagoa de Piratininga, Niterói, Rj. 1996.. 1996.
8. **WASSERMAN, J. C. ; SILVA-FILHO, E. V. .** Parecer No Inquérito Civil Público Sobre A Dragagem do Canal de Ligação da Lagoa de Itaipú Com O Mar, Niterói - Rj.. 1996.

## Trabalhos técnicos

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. **CORDEIRO, R. C. ; FERNANDEZ, M. A. S. ; MALM, O. ; MACHADO, W. T. ; Silva-Filho, Emmanuel V..** Participação em banca de Nafisa Rizzini Ansari. Composição e contaminação por metais no setor interno e externo da Baía de Guanabara utilizando *Bunodosoma caissarum* e *Perna perna* como espécies bioindicadoras. 2011. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
2. **W. Luiz-Silva; Enzweiler, J. ; Silva-Filho, E. V..** Participação em banca de Alice Bosco Santos. Concentrações de elementos químicos em fígado e músculo de peixes demersais do sistema estuarino de Santos-Cubatão (SP): aspectos temporal e espacial. 2011. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
3. **Enzweiler, J. ; Figueiredo, B. R. ; SILVA-FILHO, E. V..** Participação em banca de Tehra Gomes Mendonça. Geoquímica de solo, água e *Typha dominguensis* Pers em um fragmento de floresta higrófila na Mata de Santa Genebra - Campinas/SP. 2010. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
4. **SILVA-FILHO, E. V. ; BAISCH, Paulo ; MIRLEAN, Nicolai ; WALLNER-KERSANACH, M..** Participação em banca de Felipe Azevedo de Paula Garcia. Marcadores metálicos como avaliação de impacto de emissões petroquímicas em zonas costeiras.. 2010. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica) - Universidade Federal do Rio Grande.
5. **SANTELLI, R. E. ; MADDOCK, J. E. L. ; Silva-Filho, Emmanuel V. ; Dressler, V L ; CARVALHO, M. F. B. .** Participação em banca de Livia Ferreira de Melo Guedes. Separação de interferências em fase sólida para determinação de ânions por cromatografia de íons em amostras salinas ambientais e da indústria do petróleo. 2010. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
6. **MOREIRA, J. C. ; RODRIGUES, S. V. ; SILVA-FILHO, E. V..** Participação em banca de Lúvia Viana de Godoy Fernandes. Estudo da formação de Trialometas em águas fluviais tratadas com dicloroisocianurato e hipoclorito de sódio para controle do mexilhão dourado (*Limnoperna fortunei*). 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense.
7. **ALBUQUERQUE, A. L. S. ; SIFEDDINE, A. ; Capilla, R ; Silva-Filho, E. V..** Participação em banca de Débora Deziderio Souto. Sedimentação organo-mineral na plataforma continental de Cabo-Frio, RJ, e sua variabilidade ao longo dos últimos 1000 anos CAL AP.. 2009. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
8. **MARINS, R. V. ; LACERDA, L. D. ; Silva-Filho, E. V. ; Machado, E. C..** Participação em banca de Louize Viveiro da Fonseca. Capacidade de retenção de fósforo e material particulado em suspensão por manguezal de área impactada por efluentes de carcinicultura. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Marinhas Tropicais) - Universidade Federal do Ceará.



9. SANTELLI, R. E.; **Silva-Filho, E. V.**; Barra, C. M.. Participação em banca de Fabiana Araújo Soares. Utilização de extração em Ponto Nuvem para determinação de alguns elementos-traço em água produzida. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense.
10. **SILVA-FILHO, E. V.**; MARQUES JR, A. N.; SIMÕES FILHO, F. F. L.; Lauria D.; Freitas A. C.. Participação em banca de Robson Rodger Santos. Hidrogeoquímica do urânio em aquíferos fraturados associados à mineração no semi-árido nordestino. O caso da unidade de concentração de urânio (URA/INB) em Caetité (BA).. 2008. Dissertação (Mestrado em Radioproteção e Dosimetria) - Comissão Nacional de Energia Nuclear.
11. BIDONE, E. D.; CORDEIRO, R. C.; CASTILHOS, Z. C.; CARVALHO, M. F. B.; **SILVA-FILHO, E. V.**. Participação em banca de Raquel Pinhão da Silveira. Análise da contaminação de rios em sistemas costeiros através de balanços de fluxos e da depreciação do capital natural. Estudo de caso: sistema fluvial Iguaçu-Sarapuí, Rio de Janeiro, Brasil.. 2008. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
12. OVALLE, A. R. C.; REZENDE, C. E.; CARVALHO, C. E. V.; **Silva-Filho, E. V.**. Participação em banca de Aníbal Pezzini Júnior. Interferência dos processos internos de canal na hidroquímica do Rio Paraíba do Sul (RJ): Área de sedimentação e sua similaridade com a dinâmica funcional das zonas hiporréicas. . 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
13. MELLO, W. Z.; **SILVA-FILHO, E. V.**; CORDEIRO, R. C.; TANAJURA, C. A. S.. Participação em banca de Isabela Gomes Perry. Aporte de poluentes atmosféricos na APA Petrópolis Uso de modelagem atmosférica para explicar resultados experimentais.. 2007. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
14. ARAGON, G. T.; GAZOTTI, M. C. C.; OVALLE, A. R. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**; SUZUKI, M. S.. Participação em banca de Joanna Maria da Cunha de oliveira Santos. Avaliação do fluxo potencial de metano em alagados construídos. 2007. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
15. **SILVA-FILHO, E. V.**; VILLELA, D. M.; SUZUKI, M. S.; ARAGON, G. T.. Participação em banca de Giselli Martins de Almeida Freesz. Produção de biomassa e decomposição de folhas de *Typha domingensis* (Pers) na Lagoa do Campelo, RJ. 2007. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
16. **SILVA-FILHO, E. V.**; SIMÕES FILHO, F. F. L.; FONTES, S. L.; CONTI, L. F. C.. Participação em banca de Esaú Francisco Sena Santos. Espectrometria gama aérea da província uranífera de Lagoa Real (Caitité-BA): aspectos geoambientais e distribuição da dose absorvida no ar. 2006. Dissertação (Mestrado em Radioproteção e Dosimetria) - Comissão Nacional de Energia Nuclear.
17. **SILVA-FILHO, E. V.**; LACERDA, L. D.; BERNARDES, M. C.; FERNANDEZ, M. A. S.. Participação em banca de Daniel Dias Loureiro. Evolução dos aportes de metais pesados na Lagoa Rodrigo de Freitas, RJ.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
18. **SILVA-FILHO, E. V.**; CORDEIRO, R. C.; MELLO, W. Z.; MIRANDA, R. A. C.; SILVA, H. E.. Participação em banca de Renato de Aragão Ribeiro. Deposição atmosférica na bacia do alto curso do Rio Paquequer, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
19. **SILVA-FILHO, E. V.**; BIDONE, E. D.; ALBUQUERQUE, A. L. S.; ARIAS, A. R. L.; ALMONSNY, N. R. P.; CASTILHOS, Z. C.. Participação em banca de Ana Paula de Castro Rodrigues. Avaliação de risco ecológico associado a contaminação mercurial em dois estuários do estado do Rio de Janeiro: Baía de Guanabara e Baía da Ribeira.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
20. SILVA JUNIOR, G. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**. Participação em banca de Elisa de Souza Bento. Hidrogeoquímica e modelo hidrogeológico das águas subterrâneas no baixo curso do Rio Macaé, Município de Macaé-RJ.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21. **SILVA-FILHO, E. V.**; SOUZA, C. M. M.; SUZUKI, M. S.; ALMEIDA, M. G.. Participação em banca de Luciano Guedes. Associação geoquímica de metais pesados em perfis sedimentares de dois ecossistemas lacustres do norte do Estado do Rio de Janeiro - Lagoa do Campelo e Lagoa do Jacaré.. 2005. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

- 22. SILVA-FILHO, E. V.; PATCHINEELAM, S. R.; PATCHINEELAM, S. M.** Participação em banca de Christian Joshua Sanders. Taxas de Sedimentação, acumulação e fluxos de mercúrio na Baía de Guaratuba, Paraná, Brasil.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 23. SILVA-FILHO, E. V.; CORDEIRO, R. C.; PATCHINEELAM, S. R.; MACHADO, W. T.; GODOY, J. M.** Participação em banca de Tatiana Santos da Cunha. Cronologia da deposição de elementos-traço nas Baías de Sepetiba e Ilha Grande (RJ). 2005. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 24. SILVA-FILHO, E. V.; FERNANDES, N. F.; PRADO, R. B.; POLIVANOV, H.; SILVA JUNIOR, G. C.** Participação em banca de Juliana Magalhães de Menezes. Hidrogeoquímica da bacia hidrográfica do Rio São Domingos, São José de Ubá - RJ.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 25. SILVA-FILHO, E. V.; NIENCHESKI, L. F. H.; BAUMGARTEN, M. G. Z.; WALLNER-KERSANACH, M.; MOLLER JUNIOR, O. O.** Participação em banca de Ana Cláudia Friedrich. Hidroquímica da Lagoa Mirim - RS. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Oceânica) - Universidade Federal do Rio Grande.
- 26. SILVA-FILHO, E. V.; KNOPPERS, B. A.; MADDOCK, J. E. L.; MACHADO, P. L. O. A.** Participação em banca de Leila Cavalcante de Brito. Mineralização do Nitrogênio, Nitrificação e Produção de N<sub>2</sub>O na Floresta Úmida Tropical de Tinguá - RJ.. 2004. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 27. SILVA-FILHO, E. V.; ARAGON, G. T.; OVALLE, A. R. C.; SUZUKI, M. S.** Participação em banca de Lucíola Santos Lannes. Avaliação de Pequenos Alagados Artificiais na Modificação da Qualidade da água Utilizando a Macrófita Aquática *Typha dominguensis*.. 2004. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 28. SILVA-FILHO, E. V.; SELLA, S. M.; BAUMMAN, W.; MORAES, M. G.; BITTENCOURT, A. M. B.** Participação em banca de Rosanna Strolla Valitutto. Acumulação de poluentes inorgânicos por macrófitas aquáticas nos reservatórios de Santana e Vigário, Barra do Piraí - RJ.. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense.
- 29. SILVA-FILHO, E. V.; SIMÕES FILHO, F. F. L.; CORDEIRO, R. C.** Participação em banca de Leonardo Guarniére Mendes. Registro de Mudanças Paleoclimáticas em Área de Clima Super Úmido da Amazônia Brasileira (Lagoa da Pata, São Gabriel da Cachoeira).. 2004. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 30. SILVA-FILHO, E. V.; MELLO, W. Z.; CARVALHO, C. N.; FERNANDES, N. F.** Participação em banca de Adriana Pereira da Silva. Avaliação de Recursos Hídricos em Microbacias Hidrográficas. Estudo de Caso: Rio da Guarda, Município de Angra dos Reis, RJ.. 2003. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 31. SILVA-FILHO, E. V.; CARVALHO, C. N.; LACERDA, L. D.; CARVALHO, C. E. V.** Participação em banca de Andréa Gracio Coimbra. Distribuição de metais pesados em moluscos e sedimentos nos manguezais de Coroa Grande e da Enseada das Garças, Baía de Sepetiba, RJ.. 2003. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 32. SILVA-FILHO, E. V.; SOUZA, C. M. M.; CARVALHO, C. E. V.** Participação em banca de Michele Toniato. Distribuição de Mercúrio em *Hoplias malabaricus*, na Porção Inferior do rio Paraíba do Sul. 2003. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 33. FONSECA, M. C.; SILVA-FILHO, E. V.; CASTILHOS, Z. C.; WASSERMAN, J. C.; BIDONE, E. D.** Participação em banca de Milene Cleto da Fonseca. Avaliação do índice de risco ecológico potencial no controle da contaminação por metais pesados: Caso das Lagunas do Leste Fluminense.. 2002. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 34. SILVA, A. L. F.; SILVA-FILHO, E. V.; KELECOM, A.; FIGUEIREDO, A. M. G.; WASSERMAN, M. A. V.; WASSERMAN, J. C.** Participação em banca de André Luis Figueira da Silva. Quantificação dos Aportes Atmosféricos de Zinco e Chumbo para a Baía de Ilha Grande através de testemunhos em Ambientes Remotos.. 2002. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 35. BARBOSA, J. A.; SILVA-FILHO, E. V.; GOMES, P. R. S.; SIMÕES FILHO, F. F. L.; SIFEDDINE, A.; CORDEIRO, R. C.** Participação em banca de Josias Azeredo Barbosa. O Mercúrio como indicador de eventos paleoclimáticos na Amazônia Brasileira durante os últimos 45000 anos AP (Lagoa da Pata, São Gabriel da Cachoeira, AM).. 2002.

Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

36. SILVA, C. F.; **SILVA-FILHO, E. V.**; OVALLE, A. R. C.; ARAGON, G. T.; SOUZA, C. M. M.. Participação em banca de Cleide Ferreira da Silva. Hidrogeoquímica fluvial da porção inferior do Rio Paraíba do Sul, RJ.. 2000. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
37. CAMPOS, A. N.; **SILVA-FILHO, E. V.**; BIDONE, E. D.; FERNANDES, H. M.. Participação em banca de Alexandre do Nascimento Campos. Ensaio de Adaptação de um Índice de Risco Ecológico Potencial para controle da contaminação por metais pesados em ambiente costeiro tropical : Baía de Gunabara, RJ. 2000. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
38. BARBOSA, M. C. F.; **SILVA-FILHO, E. V.**. Participação em banca de Maria do Carmo Filardi Barbosa. Caracterização Biogeoquímica dos Manguezais do Estuário do Rio Joanes - Lauro de Freitas - Bahia. 2000. Dissertação (Mestrado em Geoquímica e Meio Ambiente) - Universidade Federal da Bahia.
39. SPANENBERG, G. S.; **SILVA-FILHO, E. V.**; BIDONE, E. D.. Participação em banca de Gilson da Silva Spanemberg. Estimativa das concentrações e fluxos de metais pesados de origem antrópica no Rio dos Sinos, RS, como suporte à avaliação do incremento potencial de risco toxicológico à saúde humana.. 1999. Dissertação (Mestrado em Ecologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
40. GUERRA, L. A. A.; **SILVA-FILHO, E. V.**; DOBERHEINER, C.; KJERFVE, B.; DIAS, G.. Participação em banca de Luiz Alexandre de Araújo Guerra. Interações não-lineares da maré em canais com as extremidades abertas - Um estudo numérico.. 1999. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
41. PIRES, L. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**; LACERDA, L. D.; KNOPPERS, B. A.. Participação em banca de Luiz Carlos Pires. Estudo de Biofilme em área de mangue, Coroa Grande, Baía de Sepetiba. Programa de Geoquímica. 1999. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
42. BORGES, A. L. N.; **SILVA-FILHO, E. V.**; CRAPEZ, M.; MARINS, R. V.. Participação em banca de Alexandre Luiz Neves Borges. Isolamento de Bacillus spp. De sedimento contaminado por hidrocarboneto de petróleo e avaliação bioquímica do processo de biorremediação. . 1998. Dissertação (Mestrado em Biologia Marinha) - Universidade Federal Fluminense.
43. ANDRADE, R. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**; PATCHINEELAM, S. R.; SIFEDDINE, A.; MALM, O.. Participação em banca de Regina Célia Andrade. Distribuição de metais-traço associados à pirita diagenética em sedimentos da Costa do Amapá.. 1998. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

## Teses de doutorado

1. SANTELLI, R. E.; **SILVA-FILHO, E. V.**; MADDOCK, J. E. L.; Menegário, A A; Bezerra, M A; Capilla, R. Participação em banca de Eliane Pádua de Oliveira. Desenvolvimento e aplicação de metodologias analíticas para a determinação de elementos-traço em amostras de água produzida. 2011. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
2. ARAUJO, M. T.; MADDOCK, J. E. L.; BIDONE, E. D.; Marques, E. A. G.; Azevedo, I. C. D.; Vargas Junior, E. A.; **Silva-Filho, E. V.**. Participação em banca de Rafael Gerard de Almeida Demuelenaere. Análise Geoquímica do Transporte dos principais elementos constituintes do chorume em meios porosos. 2010. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
3. SANTELLI, R. E.; MADDOCK, J. E. L.; **Silva-Filho, Emmanuel V.**; FERNANDEZ, M. A. S.; Arruda, M. A. Z.; MACHADO, W. T.. Participação em banca de Leonardo Silveira Villar. Avaliação dos níveis de metais e metalotioneínas em poliquetas de áreas impactadas da Baía de Guanabara: Potencial uso para biomonitoramento. 2010. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
4. BIDONE, E. D.; CORDEIRO, R. C.; KNOPPERS, B. A.; **Silva-Filho, E. V.**; VINZON, S. B.; Lorenzetti, J. A.. Participação em banca de Eduardo Negri de Oliveira. Impacto de Barragens sobre a dispersão de matéria e a sustentabilidade da pluma costeira do Rio São Francisco (SE/AL): Análise Espacial e Temporal por Sensoriamento Remoto.. 2009. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
5. ALBUQUERQUE, A. L. S.; PATCHINEELAM, S. R.; Carreira, R. S.; Mahiques, M. M.; **SILVA-FILHO, E. V.**

Participação em banca de Michelle Morata de Andrade. Paleoprodutividade costeira da região de Cabo Frio, Rio de Janeiro, ao longo dos últimos 13000 anos cal AP. 2008. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**6. SILVA-FILHO, E. V.;** MALM, O.; MACHADO, W. T.; PATCHINEELAM, S. R.; Bernedo, L. F. B.. Participação em banca de Fabian Sá. Geoquímica do Arsênio no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá - Paraná - Brasil.. 2008. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**7. ALBUQUERQUE, A. L. S.;** BARBOSA, C. F.; **SILVA-FILHO, E. V.;** SIMÕES FILHO, F. F. L.; souza,. Participação em banca de Alice Cruz Candido de Oliveira. Registro de Paleotemperaturas na Plataforma Continental de Cabo-Frio, Rio de Janeiro, ao longo dos últimos 13000 anos.. 2008. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**8. BIDONE, E. D.;** CARVALHO, M. F. B.; CASTILHOS, Z. C.; BERNARDES, M. C.; **SILVA-FILHO, E. V..** Participação em banca de Cristiane da Silveira Fiori. Integração de indicadores geoquímicos e biológicos na avaliação da contaminação de sedimentos por metais pesados em regiões costeiras do Estado do Rio de Janeiro - RJ - Brasil. 2008. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**9. KJERFVE, B.;** KNOPPERS, B. A.; **SILVA-FILHO, E. V.;** Miranda, Luiz Bruner; VINZON, S. B.; BROOKS, D.. Participação em banca de Geórgenes Hilário Cavalcante Segundo. Processos Oceanográficos na Região Costeira e Estuarina do Rio Caeté, Pará, Brasil.. 2007. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**10. ALBUQUERQUE, A. L. S.;** BIDONE, E. D.; QUALHARINI, E. L.; **SILVA-FILHO, E. V.;** AMARAL, S. P.. Participação em banca de Luiz Antonio Viégas. PROGRAMA (SISTEMA) DE GESTÃO INTEGRADO DO MEIO AMBIENTE E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO (SGIMSS) PROPOSTA DE METODOLOGIA DE IMPLANTAÇÃO E FERRAMENTAS DE VALIDAÇÃO E CONTROLE. 2007. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**11. SILVA-FILHO, E. V.;** SILVA, H. E.; MADDOCK, J. E. L.; Godoi, R. H. M.; Pereira, E. B.; MELLO, W. Z.. Participação em banca de Juan Maldonado. Caracterização do Aerossol Atmosférico sobre o Atlântico Sul e Região Austral. 2007. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**12. SILVA-FILHO, E. V.;** MARIA, L. C. S.; GUIMARAES, P. I. C.; ROMEIRO, G. A.. Participação em banca de Luiz Antonio Pires Fernandes Junior. Análise, caracterização e Aplicações de Carvão de Conversão térmica. 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal Fluminense.

**13. BIDONE, E. D.;** CORDEIRO, R. C.; Barcellos Neto; Mibieli; **SILVA-FILHO, E. V..** Participação em banca de Jeferson de Azevedo. Ferramenta para análise de dados socioeconômicos e ambientais para definição de políticas públicas. Estudo de caso: Bacia ambiental do Rio Imboassú, Município de São Gonçalo/RJ.. 2006. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**14. SILVA-FILHO, E. V.;** OVALLE, A. R. C.; SUZUKI, M. S.; GATTS, C. E.; MASSUNAGA, M. S.. Participação em banca de Cleide Ferreira da Silva. Modelagem hidrogeoquímica da porção inferior do Rio Paraíba do Sul: uso de redes neurais e lógica fuzzy.. 2005. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

**15. SILVA-FILHO, E. V.;** LACERDA, L. D.; MALM, O.; CARVALHO, M. F. B.; SANTELLI, R. E.. Participação em banca de Wilson Thadeu Valle Machado. Fatores de influência sobre a capacidade de retenção de metais pesados por sedimentos de manguezal. 2004. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**16. SILVA-FILHO, E. V.;** TURCQ, B. J.; BIDONE, E. D.; ALBUQUERQUE, A. L. S.; YALLOUZ, A. V.; ALMONSNY, N. R. P.. Participação em banca de Paulo Sérgio dos Santos Souto. Risco Ecológico associado a contaminação mercurial em ecossistemas aquáticos da Amazônia: Região do Rio Tapajós, Estado do Pará, Brasil. Caracterização através de biomarcadores no Gênero Cichla (Tucunarés).. 2004. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**17. SILVA-FILHO, E. V.;** WASSERMAN, J. C.; WASSERMAN, M. A. V.; CRAPEZ, M. A.; MOREIRA, J. C.; BIDONE, E. D.. Participação em banca de Paulo Roberto Salgado Lopes. Fracionamento Geoquímico do Mercúrio Relacionado à Atividade Bacteriana em Sedimentos de Manguezal.. 2004. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

- 18. SILVA-FILHO, E. V.;** SIFEDDINE, A.; TURCO, B. J.; SIMÕES FILHO, F. F. L.; BOAVENTURA, G. R.; SANTELLI, R. E.; PEREIRA FILHO, S. R.. Participação em banca de Andre Gustavo de Assumpção Cardoso. Reconstrução paleoambiental na Lagoa do Caço (Maranhão - Brasil) nos últimos 21000 anos AP por marcadores e processos inorgânicos sedimentares. . 2004. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 19. SILVA-FILHO, E. V.;** CORDEIRO, R. C.; MONAT, A. S.; KJERFVE, B.; PATCHINEELAM, S. M.. Participação em banca de Alessandro Mendonça Filippo. Variabilidade do Nível do Mar em Função de Eventos Meteorológicos de Baixa Freqüência. 2003. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 20. SILVA-FILHO, E. V.;** FERNANDES, H. M.; CORDEIRO, R. C.; BIDONE, E. D.. Participação em banca de José Antonio Scarcello. Uso de indicadores naturais e antrópicos na análise do modelo de ocupação da área de influência de rodovias da Amazônia. Estdo de Caso: BR-364 no Estado do Acre. . 2003. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 21. LAYBAUER, L.;** SILVA-FILHO, E. V.; MIRLEAN, Nicolai; FORMOSO, M. L. L.; BIDONE, E. D.. Participação em banca de Luciano Laybauer. Estudo do Risco Ambiental e da Dinâmica Sedimentológica e Geoquímica da Contaminação por Metais Pesados nos Sedimentos do Lago Guaíba, Rio Grande do Sul, Brasil. . 2002. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 22. AIRES, J. R.;** SILVA-FILHO, E. V.; WASSERMAN, J. C.; SOBRAL, L. G. S.; BARBIERI, E. B.; COSTA, C. E. S.. Participação em banca de José Ribeiro Aires. LTC no Manejo de Borrás de Petróleo. 2002. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 23. GUERRA, T.;** SILVA-FILHO, E. V.; BIDONE, E. D.; CASTILHOS, Z. C.; SIFEDDINE, A.. Participação em banca de Teresinha Guerra. Estudo da Contaminação Hidrogeoquímica Fluvial e sua inserção na avaliação Econômico-Ambiental da Mineração de Carvão na Região do Baixo Jacuí, Rio Grande do Sul, Brasil. 2000. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 24. CORDEIRO, O. M.;** SILVA-FILHO, E. V.; BIDONE, E. D.; DAMASCENO, R. N.; QUEIROZ, A. F. S.. Participação em banca de Olívia Maria Cordeiro. Estudo Geoambiental em Zonas de Manguezal da Baía de Camamú - BA. . 2000. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 25. SOUZA, M. F. L.;** SILVA-FILHO, E. V.; KNOPPERS, B. A.; LACERDA, L. D.; VALENTIN, J.. Participação em banca de Marcelo F. Landin de Souza. Metabolismo e Balanço de Massa do estuário do Rio Piauí, Sergipe. Programa de Geoquímica . 1999. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 26. CADAXO SOBRINHO, E. S.;** SILVA-FILHO, E. V.; BIDONE, E. D.; FERNANDES, H. M.; LACERDA, L. D.. Participação em banca de Edilson Simões Cadaxo Sobrinho. Análise Econômico-Ambiental da substituição da floresta tropical amazônica por atividades antrópicas. Análise aplicada ao estudo de viabilidade da rodovia BR-364, no trecho Rio Branco - Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil. 1999. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 27. LINS, P. C. M.;** SILVA-FILHO, E. V.; KNOPPERS, B. A.; TEIXEIRA, V. L.. Participação em banca de Paulo Cesar Motta Lins. Origem e Acumulação de Matéria Orgânica no Sistema Lagunar Maricá-Guarapina, RJ. Programa de Geoquímica . 1999. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 28. SILVA-FILHO, E. V.;** CARMOUZE, J. P.; BIDONE, E. D.. Participação em banca de Ines de Medeiros Gazzaneo Cabral. Utilização de indicadores físicos, químicos e biológicos na avaliação da qualidade da água de alguns açudes do trópico semi-árido do Estado de Pernambuco - Nordeste/Brasil. . 1999. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
- 29. SILVA-FILHO, E. V.;** BIDONE, E. D.; FERNANDES, H. M.; LACERDA, L. D.. Participação em banca de Zuleica Cármen Castilhos. Gestão em poluição ambiental : Análise da contribuição dos garimpos de ouro na contaminação por mercúrio da ictiofauna e das águas fluviais na região do Rio Tapajós, Estado do Pará, Brasil. . 1999. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

## Qualificações de Doutorado

- 1. BERNARDES, M. C.;** ometto, j p; SILVA-FILHO, E. V.. Participação em banca de Fernanda Savergnini. O estudo da matéria orgânica na avaliação da qualidade ambiental costeira. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em

Geociências (Geoquímica) - Universidade Federal Fluminense.

2. **MOREIRA, J. C.; Silva-Filho, E. V.**. Participação em banca de Jaylei Monteiro Gonçalves. Vanádio em algumas espécies de cogumelos comestíveis - Estudos de Bioacumulação e Biodisponibilidade. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Vigilância Sanitária) - One Cursos - Treinamento e Desenvolvimento.
3. **SILVA-FILHO, E. V.**; MACHADO, W. T.; PATCHINEELAM, S. R.; Fonseca, K.T. Participação em banca de Anderson de Carvalho Borges. O papel das placas de ferro na biogeoquímica de ecossistemas alagados. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
4. **BIDONE, E. D.**; HACON, S. S.; ALBUQUERQUE, A. L. S.; CASTILHOS, Z. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**. Participação em banca de Ana Paula de Castro Rodrigues. Avaliação de risco Ecológico: conceitos e metodologia. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
5. **SILVA-FILHO, E. V.**; MELLO, W. Z.; SILVA, A. R.; Arbilla, Graciela. Participação em banca de Andréa Rocha da Silva. Deposição atmosférica do nitrogênio - Causas e Consequências.. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
6. **BIDONE, E. D.**; **SILVA-FILHO, E. V.**; QUALHARINI, E. L.. Participação em banca de Luiz Antonio Viegas da Silva. Sistema de Gestão de meio ambiente, segurança e saúde ocupacional - uma proposta metodológica. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
7. **SILVA-FILHO, E. V.**; **BIDONE, E. D.**; CARVALHO, P. G. M.. Participação em banca de Jeferson de Azevedo. Indicadores de desenvolvimento sustentável: Aspectos conceituais e metodológicos e exemplos.. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
8. LOPES, P. R. S.; **SILVA-FILHO, E. V.**; WASSERMAN, J. C.; MOREIRA, J. C.; CRAPEZ, M. A.. Participação em banca de Paulo Roberto Salgado Lopes. Processos de metilação do mercúrio em ambiente costeiro. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
9. **SILVA-FILHO, E. V.**; MARINS, R. V.; LACERDA, L. D.; **BIDONE, E. D.**; PEREIRA, P. A. P.. Participação em banca de Marcelo Dominguez de Almeida. Mercúrio na Amazônia. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
10. SCARCELLO, J. A.; **SILVA-FILHO, E. V.**; **BIDONE, E. D.**; CARVALHO, P. G. M.. Participação em banca de José Antonio Scarcello. Indicadores de Pressão-Estado-Resposta (PER) na Gestão Ambiental. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
11. CARDOSO, A. G. A.; **SILVA-FILHO, E. V.**; SIFEDDINE, A.; MADDOCK, J. E. L.; SIMÕES FILHO, F. F. L.. Participação em banca de André Gustavo Assumpção Cardoso. Modelagem termodinâmica da precipitação de sais. Caso de estudo: Na injeção de água em reservatórios de petróleo.. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
12. SANTOS, P. S. S.; **SILVA-FILHO, E. V.**; **BIDONE, E. D.**; ARIAS, A. R. L.. Participação em banca de Paulo Sergio Souto dos Santos. Risco Ecológico associado a contaminação mercurial em ecossistemas aquáticos amazônicos. Uma abordagem fisiológica. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
13. MELLO, C. S. B.; **SILVA-FILHO, E. V.**; **BIDONE, E. D.**; MADDOCK, J. E. L.. Participação em banca de Carlos Siqueira Bandeira de Mello. Rastreamento da Pluma de Contaminação em Lençol Freático, através da zona não saturada, utilizando métodos de detecção com enfoque em Geoquímica - Um problema de vazamentos de tanques em subsolo de postos de serviços. . 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
14. MELLO, C. S. B.; **SILVA-FILHO, E. V.**; MADDOCK, J. E. L.; TRINDADE, L. A. F.. Participação em banca de Carlos Siqueira Bandeira de Mello. Rastreamento de Pluma de Contaminação em Lençol Freático - Um problema de vazamentos de tanques em solos de postos de serviços. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.
15. GUERRA, T.; **SILVA-FILHO, E. V.**; **BIDONE, E. D.**; CASTRO NETO, C. B.. Participação em banca de Teresinha Guerra. Análise Econômica Ambiental em Área de Mineração. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências

(Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**16.** CABRAL, I. M. G.; **SILVA-FILHO, E. V.**; BIDONE, E. D.; CASTRO NETO, C. B.. Participação em banca de Inês de Medeiros Gazaneo Cabral. Multiuso das águas dos açudes do Brasil. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**17.** **SILVA-FILHO, E. V.**; BIDONE, E. D.; DIAS, G.. Participação em banca de Edilson S. Cadaxo Sobrinho. Avaliação Econômica Ambiental de Projetos. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**18.** BITTON, C. C.; **SILVA-FILHO, E. V.**; KNOPPERS, B. A.; TEIXEIRA, V. L.. Participação em banca de Carlos carvalho Bitton. Eutrofização das águas costeiras. 1998. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

**19.** LINS, P. C. M.; **SILVA-FILHO, E. V.**; KNOPPERS, B. A.; TEIXEIRA, V. L.; MELLO, W. Z.. Participação em banca de Paulo Cesar Motta Lins. Ciclagem de matéria Biogênica em Sistemas Lagunares. 1997. Exame de qualificação (Doutorando em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

**1.** Gonçalves, E.S.; Silva, L.K.; **SILVA-FILHO, E. V.**; Costa, L.C.. Participação em banca de Eline Simões Gonçalves. Parâmetros e índices aplicados à qualidade da água. Estudo de caso: qualidade da água do Rio Bomba - São Gonçalo. . 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Curso Superior de Tecnologia em Controle Ambiental) - Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca.

**2.** **SILVA-FILHO, E. V.**; MARQUES JR, A. N.; BERNARDES, M. C.. Participação em banca de Douglas Villela de Oliveira Lessa. Fatores controladores da produção primária aquática na região de Itaipú, RJ.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Fluminense.

**3.** BARBOSA, C. F.; **SILVA-FILHO, E. V.**; TUBBS FILHO, D.; ALMEIDA, R. R.. Participação em banca de Cátia Fernandes Barbosa. Estudo da contaminação por nitrato e fosfato no Bairro Piranema, limítrofe aos municípios de Itaguaí e Seropédica, derivado de sistema de esgoto in situ. . 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

**1.** YALLOUZ, A. V.; Franca, S. C.; Lima Rizzo, A. C; **Silva-Filho, E. V.**. Concurso Público de Provas para Técnico 3 - Padrão I da Carreira de desenvolvimento Tecnológico Edital número 006/2008. 2009. Centro de Tecnologia Mineral.

**2.** **SILVA-FILHO, E. V.**; SIAL, A. N.; FREIRE, G. S. S.; BOAVENTURA, G. R.; JARDIM, W. F.. Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Adjunto no Departamento de Geoquímica da UFF. 2004. Universidade Federal Fluminense.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

**1.** 46 Congresso Brasileiro de Geologia e 1 Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. Um modelo conceitual para a circulação de água subterrânea usando traçadores isotópicos ( $^{18}O$ ,  $^2H$ ,  $^{13}CDIC$  e  $^{87}Sr/^{86}Sr$ ) e químicos em um sistema cárstico Mediterrâneo. 2012. (Congresso).

2. 46 Congresso Brasileiro de Geologia e 1 Congresso de Geologia dos Países de Língua Portuguesa. Comportamento de metais traços em sedimentos de corrente nos igarapés ao longo da rodovia Transamazônica (BR230), Estado do Pará, Brasil. 2012. (Congresso).
3. XVII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas. Mudanças Hidrodinâmicas e suas consequências na hidroquímica da água induzida após três décadas de exploração intensa em um aquífero cárstico mediterrânico. 2012. (Congresso).
4. XVII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas. Análise da salinidade dos aquíferos na bacia do Macacu, Itaboraí - RJ. 2012. (Congresso).
5. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica/III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul. Relações ecológicas sucessionais de uma floresta montana e o sequestro atmosférico de mercúrio no Parque Nacional do Itatiaia.. 2011. (Congresso).
6. XIII Congresso Brasileiro de Geoquímica/III Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul. Hidrogeoquímica dos Aquíferos da Bacia Sedimentar do Macacu - Itaboraí, RJ.. 2011. (Congresso).
7. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Resultados Preliminares de Vanádio associado a biomoléculas no plâncton da costa de Cabo Frio - Brasil. 2010. (Simpósio).
8. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Utilização da Ultrafiltração Tangencial em Estudos de Especiação de Fase de Elementos Terras Raras em águas fluviais. 2010. (Simpósio).
9. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Fracionamento do Cr em Águas Superficiais. 2010. (Simpósio).
10. 2o Encontro Brasileiro sobre Especiação Química. Associação de Zn, Cd e As a proteínas em plantas submetidas a stress oxidativo e stress hídrico. 2010. (Simpósio).
11. Germany Cooperation on Marine Sciences Status Seminar. Airborne particulate trace metals from the burning Brazil sugarcane areas. 2009. (Seminário).
12. Germany Cooperation on Marine Sciences Status Seminar. Dynamics of the particulate atmospheric matter deposition in Campos dos Goytacazes - State of Rio de Janeiro. 2009. (Seminário).
13. Seminário Interdisciplinar de Estímulo à Inovação. Metaloproteínas. 2009. (Seminário).
14. Jornada de Iniciação Científica - ENSP - FIOCRUZ. Avaliador de trabalhos de iniciação científica de alunos da Escola Nacional de Saúde Pública da FIOCRUZ.. 2009. (Outra).
15. III Congresso Brasileiro de Oceanografia e Congresso Ibero-Americano de Oceanografia. Mercúrio em peixes no Brasil e sua implicação Ecológica: Revisão Bibliográfica. 2008. (Congresso).
16. XI Congresso Brasileiro de Geoquímica. Transferência de materiais na interface Continente-Oceano. 2007. (Congresso).
17. ANOMALIAS DOS TERRAS RARAS EM PERFIS SEDIMENTARES NOS MANGUEZAIS DE SEPETIBA, RJ.. X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul. 2005. (Congresso).
18. Environmental changes in South America in the last 10k years. 2005. (Encontro).
19. Estudo hidrogeoquímico do flúor nas águas subterrâneas das bacias dos rios Casseribú, Macacú e São João, Estado do Rio de Janeiro.. Workshop Internacional de Geologia Médica. 2005. (Outra).
20. Origin of the anomalies of Rare Earth elements in sediment cores from a tropical mangrove environment - SE, Brazil.. 4th International Symposium Environmental Geochemistry in Tropical Countries. 2004. (Simpósio).
21. Enso e Paleo-Enso nas Bordas Atlântica e Pacífica da América do Sul: Análise comparativa e potencial de registros paleoambientais. Enso e Paleo-Enso nas Bordas Atlântica e Pacífica da América do Sul: Análise comparativa e potencial de registros paleoambientais. 2003. (Simpósio).



## Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Silva-Filho, E. V.** ; Gomes, O. V. O ; ALBUQUERQUE, A. L. S. ; kutter, V.T. ; SIFEDDINE, A. ; Santos Neves, J.M.C.O. . GEOAMB 2009 - Encontro de Geoquímica e Meio Ambiente 09 a 11 de dezembro de 2009. 2009. (Congresso).

## Orientações


---

### Orientações e supervisões em andamento

### Dissertação de mestrado

1. Evelyn Christyan da Silva Santos. Cobre como fator de inibição da produtividade primária na área de ressurgência de Cabo Frio - RJ.. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Thiago de Souza Figueiredo. Distribuição e variação vertical do mercúrio em sedimentos de um banco lamoso da Plataforma Continental de Cabo Frio - RJ: Uma abordagem paleoambiental. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Giovana Vignoli C. de Souza. Avaliação da qualidade das águas da Bacia do Rio São João - Silva Jardim - RJ. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4. Monique Dias Corrêa de Souza. Especiação de cromo em águas superficiais usando ICP-MS hífenado com HPLC,. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

### Tese de doutorado

1.  Marina Moreira Freire. Uso de múltiplos biomarcadores para avaliação dos efeitos da contaminação por hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em Baías do Estado do Rio de Janeiro. Início: 2011. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Isabelli Magliano Duarte. Avaliação da contaminação por radionuclídeos na APA de Guapimirim utilizando o caranguejo *Ucides cordatus* como bioindicador. Início: 2011. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. Eduardo Vianna de Almeida. Variação ontogenética da concentração e biodisponibilização de metais pesados pelo caranguejo uçá *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763) em manguezais do Rio de Janeiro.. Início: 2011. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
4. Luana Bacellar Melendez. Desenvolvimento de metodologia para especiação de Al em fluidos biológicos de pacientes autistas por FPLC-ICPMS. Início: 2009. Tese (Doutorado em PósGraduação em Química) - Universidade Federal Fluminense, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. (Co-orientador).

### Supervisão de pós-doutorado

1. Vinicius Tavares Kutter. Projeto Ressurgência. Início: 2012. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.




2. Cristina Caetano Bicalho. Projeto Ressurgência. Início: 2012. Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
3. Christian Joshua Sanders. O PAPEL DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO PARAÍBA DO SUL E DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ACUMULAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE METAIS PARA A BAÍA DE SEPETIBA, RJ. Início: 2009. Universidade Federal Fluminense, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro.

## Iniciação científica

1. GUILHERME OLIVEIRA ANDRADE DA SILVA. BIOGEOQUÍMICA DE METAIS NA COMUNIDADE PLANCTONICA DE CABO FRIO - RJ. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. EMANUELLE MESQUITA DA COSTA NOVO. CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA PRELIMINAR DE TRIBUTÁRIOS SUBTERRÂNEOS DO CARSTE QUE CONSTITUI A DEPRESSÃO SANFRANCISCANA DO RIO CORRENTE - MÉDIO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO (OESTE DA BAHIA). Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).


## Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1.  Patricia Angelika Roeser. O uso dos Elementos Terras Raras como marcador de mudanças climáticas na área de ressurgência de Cabo Frio. 2008. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
2. Eline Simões Gonçalves. O uso da cafeína como indicador de contaminação por esgoto doméstico em águas superficiais. . 2008. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
3.  Daniel Cabral Teixeira. Deposição do mercúrio através da serapilheira na Mata Atlântica, Parque Estadual da Pedra Branca, RJ.. 2008. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
4.  Eduardo D. Marques. Hidrogeoquímica das cavas de extração de areia na região do Bairro Piranema - Distrito areeiro de Seropédica - Itaguaí - RJ.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
5. Luana Bacellar Melendez. Estudo sobre a associação de metais com bioligantes em plantas por SEC-ICPMS.. 2006. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
6. Isaac Rodrigues dos Santos. Geoquímica de solos e sedimentos costeiros, contaminação ambiental e bioacumulação de mercúrio na Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
7. Cristina Trisciuzzi. Acumulação, fluxos e grau de piritização de metais em perfis de sedimentos da Baía do Almirantado, Ilha Rei George, Antártica.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
8. Alessandra Fortuna Neves. Vanádio no material particulado atmosférico na região de ressurgência de Cabo Frio - RJ.. 2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal Fluminense, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Co-Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.
9. Eduardo Costa Spinola. Mercúrio na área de disposição final dos resíduos sólidos do município de São Pedro da


Aldeia - RJ.. 2004. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**10.** Josias Azeredo Barbosa. O mercúrio como indicador de eventos paleoclimáticos na Amazônia Brasileira durante os últimos 45000 anos AP (Lagoa da Pata, São Gabriel da Cachoeira, AM).. 2002. 124 f. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**11.**  Jeferson Azevedo. Estudo Ambiental/Econômico do Composto Orgânico do Sistema de Beneficiamento de Resíduos Sólidos Urbanos da Usina de Irajá, Município do Rio de Janeiro.. 2000. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**12.** André Gustavo de Assumpção Cardoso. Distribuição de metais em sedimentos na Baía da Ribeira, Angra dos Reis - RJ.. 2000. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade de Brasília, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


**13.** Renato Gomes Sobral Barcellos. Aplicação de abordagem estatística, termodinâmica e balanço de massa na análise hidrogeoquímica da água subterrânea na região Oceânica de Niterói - RJ.. 2000. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


**14.**  Theodoros Ilias Panagoulis. Hidrogeoquímica das águas superficiais da Bacia do rio Soberbo, Parque Nacional da Serra dos Órgãos - Guapimirim/RJ.. 2000. 98 f. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**15.** Luciane Veeck. Estudo da Distribuição do Mercúrio Em Sedimentos da Baía de Sepetiba - Rj.. 1999. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


**16.** Sergio Luis Nogueira de Azevedo. Hidrogeoquímica das Águas Subterrâneas da Bacia do Rio Ubatiba (Maricá, Rj). 1998. Dissertação (Mestrado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


## Tese de doutorado


**1.**  Olga Venimar de Oliveira Gomes. Hidrogeoquímica dos Aquíferos da Bacia Sedimentar do Macacu - Itaboraí, RJ.. 2012. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**2.**  Daniel Cabral Texeira. O Papel da Mata Atlântica no Ciclo Biogeoquímica do Mercúrio. 2012. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


**3.** Joanna Maria da Cunha de Oliveira Santos Neves. Efeitos da transposição de águas sobre distribuição e fracionamento de elementos terras raras do Rio Paraíba do Sul para a Baía de Sepetiba, RJ, Brasil.. 2012. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.


**4.**  Vinicius Tavares Kutter. Biogeoquímica de metais na cadeia trófica pelágica da área de ressurgência de Cabo Frio Sudeste do Brasil. 2011. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**5.**  Eduardo Duarte Marques. Impacto da Mineração de Areia na Bacia Sedimentar de Sepetiba, RJ: Estudo de suas implicações sobre as águas do Aquífero Piranema. 2010. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

**6.**  Simone Raquel Caldeira Moreira da Silva. Efeito dos inseticidas organofosforados em Latossolo Vermelho Escuro de Campo Novo dos Parecis - MT e a degradação dos organofosforados por processo oxidativo avançado..

2008. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

7.  Renato Gomes Sobral Barcelos. Descarga de água subterrânea e fluxo de elementos em ambientes de manguezal. Baía de Sepetiba - RJ.. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, . Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

8.  Carlos Alberto da Silva. Especificação do mercúrio na cadeia trófica pelágica de uma costa sujeita a ressurgência. Cabo Frio - RJ.. 2006. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica)) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

## Iniciação científica

1. Monique Dias Correa de Souza. Caracterização de Bioligantes por Sec-UV-Vis-ICPMS em Macrófitas Aquáticas dos Reservatórios de Santana e Vigário- Barra do Pirai, RJ.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

2. Pedro Mussi Sobral Barcellos. Efeitos das variações do nível do mar em áreas de manguezal: O caso da área de proteção ambiental da praia da brisa Baía de Sepetiba-RJ. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

3. Juliana Boechat Tamanqueira. Salinização de aquíferos na Região Costeira de Niterói - RJ.. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Em Química) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

4. Arlei Orliveira da Silva. Análise Cronológica da deposição de partículas de carvão vegetal e Mercúrio em áreas remotas dos Estados de Rondônia e Amazonas. 1999. Iniciação Científica - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

5. Alessandra Di Franco Chio. Análise cronológica da deposição de partículas de carvão vegetal e mercúrio em áreas remotas dos Estados de Rondônia e Amazonas. 1998. Iniciação Científica - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Emmanuel Vieira da Silva Filho.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Artigos

### Artigos completos publicados em periódicos

1. MELENDEZ, L. B. ; kutter, V.T. ; SELLA, S. M. ; **Silva-Filho, E. V.** . Determinação de Metalotioneínas e Fitoquelatinas utilizando a técnica de HPLC-ICP-MS. Revista Virtual de Química, v. 4, p. 612-622, 2012.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 08/02/2013 às 9:48:46



Imprimir currículo