



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**

**Assunto:** Aprovar o pedido de concessão do título de Professor Emérito ao Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

**PARECER DGRN Nº 21/2021**

A Assembleia do Departamento de Geologia, em sua 116ª reunião ordinária realizada em 07 de julho de 2021, aprovou a solicitação de pedido de concessão do título de Professor Emérito ao Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo, relatos assinados pelos Profs. Drs. Álvaro Penteado Crosta, Carlos Roberto de Souza Filho e Jacinta Enzweiler.

**Encaminhe-se à Congregação para as providências cabíveis.**

**Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 08 de julho de 2021.**

**Prof.Dr.Alfredo Borges de Campos  
Chefe do Departamento de Geologia e Recursos Naturais  
Instituto de Geociências  
Universidade Estadual de Campinas**

## **Relato da trajetória acadêmica do Bernardino Figueiredo**

**Bernardino Ribeiro de Figueiredo** nasceu em Belém do Pará, em 24/12/1946, e ingressou na Unicamp em abril de 1980, tendo contribuído de maneira destacada tanto para a implantação do Instituto de Geociências da Unicamp, como também seus cursos de pós-graduação a partir de 1983 e de graduação em 1998.

Sua contribuição acadêmica abrangeu todas áreas de atuação docente, como professor, pesquisador e orientador de um expressivo número de estudantes e como gestor. Como pesquisador, teve a visão e o empenho para que os resultados de suas pesquisas viessem a se transformar em políticas públicas, em vigor em nível nacional e internacional, notadamente na área de Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. Colaborou com a implantação da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) e no Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica da UFPA.

O Prof. Bernardino dedicou 39 anos de sua carreira acadêmica à Unicamp, mesmo após sua aposentadoria em 2014. Sua preocupação com a importância da interdisciplinariedade, da cooperação e da relação da universidade/sociedade é uma constante em sua trajetória.

De uma família de origem humilde, mas que valorizava a educação, Bernardino cursou o científico no renomado Colégio Estadual Paes de Carvalho, de Belém (PA). Estudava e comprava livros dando aulas particulares de matemática e física. Determinante para sua trajetória acadêmica foi sua seleção para integrar um grupo de cerca de 15 estudantes para participar de um ambicioso programa de formação de pessoal na área das Geociências. Idealizado pelo físico Carlos Alberto Dias, e coordenado pelo professor de Física daquele colégio, José Maria Fillardo Bassalo, esse programa foi responsável pela seleção dos melhores estudantes para cursarem o ensino superior na UFRJ e USP. Formava-se, assim, o que veio a ser conhecido como “o Grupo Paraense”, envolto no idealismo de conhecer melhor a Amazônia e contribuir para o bem estar da sua população.

Bernardino fez parte da terceira leva de estudantes desse grupo que, em 1965, rumou para São Paulo com dois outros colegas, para cursar graduação em Geologia na USP. As circunstâncias políticas da época, com o país sob uma ditadura militar, fariam com que alguns desses jovens estudantes paraenses não retornassem ao Pará e à Amazônia, entre eles Bernardino.

Outros, sob a liderança de Carlos Dias, se instalaram na UFBA, onde implantaram o primeiro Programa de Pós-Graduação em Geofísica no país. Outro grupo, sob a liderança de

José Seixas Lourenço, se fixou na UFPA, implantando o Programa de Pesquisa e Pós-graduação em Geologia e Geoquímica (PPGG).

Por sua participação no movimento estudantil (ME), um dos principais focos de resistência à ditadura militar vigente, Bernardino acabaria por ter outro destino. Eleito no final de 1967 presidente do Grêmio da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP, foi uma liderança destacada nos eventos políticos que antecederam a edição, em dezembro de 1968, pelo governo do general Costa e Silva, do Ato Institucional nº 5 (AI-5). Preso entre julho e outubro de 1968, em novembro Bernardino foi eleito para a presidência da União Estadual dos Estudantes (UEE/SP). Nessa época, Bernardino constatou que não havia condições de retornar à vida normal e aos estudos na USP. Junto com aquela que viria a se tornar sua companheira de toda vida, Leda Maria Caira Gitahy (que também havia sido presa durante o Congresso da UNE em Ibiúna, sendo alvo de perseguição por parte dos órgãos da repressão), concluíram pela impossibilidade de permanecer no Brasil e rumaram para o Chile por via terrestre em outubro de 1969.

Como muitos outros brasileiros, especialmente estudantes e professores, o casal partiu para o exílio, “num rabo de foguete” - expressão imortalizada por João Bosco e Aldir Blanc na música “O Bêbado e a Equilibrista”, gravada em 1979 na voz de Elis Regina, e que se tornou o hino da luta pela anistia dos exilados na década seguinte.

Impossibilitado de concluir o curso na Geologia da USP (que cursou até o terceiro ano), retomou-o na Universidade do Chile, país que acolheu a ele e sua companheira Leda, e onde tiveram o primeiro filho, Guilherme, em abril de 1973. Nesse período, Bernardino deu aulas de Mineralogia no curso noturno da Universidade Técnica do Estado e foi contratado pela empresa chilena de mineração ENAMI, iniciando sua carreira profissional na área de Geologia Econômica e Metalogênese, trabalhando com a exploração de depósitos de cobre de 1972 a 1973.

Em 1970 iniciava-se no Chile a curta experiência da eleição de Salvador Allende o “socialismo com liberdade”, encerrada tragicamente em 11 de setembro de 1973, com o golpe militar do general Pinochet e o assassinato de Allende. Na noite de 13 de setembro, Bernardino e Leda tiveram sua casa em Santiago invadida por militares, que prenderam toda a família. Leda e Guilherme, então com cinco meses de idade, ficariam presos por três dias, mas Bernardino seria libertado somente após 42 dias de prisão no Estádio Nacional.

Sob a proteção do Comissariado de Refugiados das Nações Unidas (ACNUR), Bernardino e família viajaram para a Suécia em novembro de 1973. Foi impossível a opção por outro país latino-americano, muitos deles também vivendo sob ditaduras militares e que colaboravam ilegalmente entre si (Operação Condor) assassinando exilados que fossem

identificados. Depois de uma estadia em um campo para refugiados no sul da Suécia, Bernardino se mudou com a família para Uppsala, onde residiram de 1973 a 1980 e onde tiveram o segundo filho, Francisco, em maio de 1977.

O doutorado na Universidade de Uppsala foi desenvolvido enquanto ministrava aulas como auxiliar de ensino na mesma universidade, ao mesmo tempo em que trabalhava, nos períodos de férias, para a empresa de mineração Boliden AB e para o Serviço Geológico da Suécia. Bernardino conseguiu ainda revalidar os estudos de graduação realizados na USP e na Universidade do Chile, obtendo em 1979 o título de Bacharel em Ciência pela Universidade de Uppsala, concluindo o doutorado no início de 1980 pela mesma universidade, orientado pelo Prof. Tom Ekstrom.

Em 1979 foi aprovada a Lei de Anistia no Brasil. As pendências de Bernardino e Leda na Justiça Militar estavam praticamente superadas. Restavam, contudo, dúvidas quanto ao comportamento dos órgãos de repressão e a segurança do casal, de resto comuns a muitos dos anistiados políticos. O motivo é que a Lei da Anistia deixou intocado o aparelho repressivo do Estado e não previu nenhuma pena aos que haviam cometido crimes sobre a égide da ditadura, incluindo torturas e assassinatos de pessoas presas pelos órgãos de repressão e que, supostamente, estariam sob custódia do Estado. Por esse motivo, e agravado à luz dos acontecimentos contemporâneos, pode-se afirmar que a ditadura militar brasileira, diferente das ditaduras de outros países latino-americanos, de fato, nunca teve um epílogo...

O regresso de Bernardino ao Brasil se deu em abril de 1980, já contratado pela Unicamp, após contatos iniciais entabulados com Amílcar Herrera. Este, por sua vez, havia sido contratado no ano anterior por Zeferino Vaz com a missão de implantar o Instituto de Geociências, previsto no estatuto da Unicamp.

Em busca de jovens talentos com quem compartilhar sua visão de um Instituto de Geociências diferenciado, o caminho de Herrera se cruzou com os de dois jovens geólogos que compartilhavam visões similares: Bernardino e Celso Pinto Ferraz. Esse grupo precursor liderado por Amílcar Herrera enfrentou um enorme e inédito desafio, que era o de criar programas de pós-graduação em áreas das Geociências até então pouco desenvolvidas no país, em condições desfavoráveis: um instituto totalmente novo, sem infraestrutura, com alguns poucos técnicos administrativos e pesquisadores, e praticamente sem docentes. E, após um grande salto em sua primeira década e meia de existência, onde contou com apoio financeiro dos governos estadual e federal para sua implantação, a Unicamp passava, no início da década de 1980, por um período de restrições financeiras.



Bernardino e Celso, apoiados por Herrera, não esmoreceram e puseram-se a reunir um pequeno núcleo de docentes, buscando pessoas no Brasil e no exterior, bem como os recursos para iniciar os cursos. A opção foi iniciar pela implantação de atividades de pesquisa e cursos de pós-graduação. O PPG em Geociências da Unicamp teve início em 1983, primeiramente com a Área de Administração e Política de Recursos Minerais e, no ano seguinte, com a área de Metalogênese. A Bernardino coube a coordenação do Programa de PPG (1983-86), bem como a coordenação da Área de Metalogênese, no qual empregou sua experiência profissional no Chile e Suécia, bem como seu doutorado na Universidade de Uppsala.

A concepção desses dois PPGs se baseou na ideia de que o Brasil, embora potencialmente rico em recursos minerais, não fazia uso pleno desse potencial em benefício da sociedade. Assim, os projetos acadêmicos dos programas tiveram por objetivo formar profissionais em nível avançado, tanto na área de exploração mineral, como também na de política e economia relacionadas ao aproveitamento dos bens minerais, voltadas a profissionais do setor público e privado. Ao mestrado seguiu-se, alguns anos depois, a criação também do doutorado nas duas áreas de concentração.

Bernardino foi representante docente eleito, primeiramente junto ao então Conselho Diretor da Unicamp e, em seguida, ao Conselho Universitário, no período entre 1987 e 1989. Nesse mesmo ano foi eleito diretor do Instituto de Geociências, cargo que exerceu até 1993.

No período 1996-1998, teve papel central na elaboração e implantação dos cursos de graduação em Ciências da Terra, nas modalidades de Geologia e Geografia, do IG-Unicamp, cujas primeiras turmas ingressaram em 1998, tendo exercido a Coordenação de Graduação entre 1997-98.

Seu concurso de livre-docente foi feito em 1997 e, no ano seguinte, foi promovido a professor-adjunto. Nesse ponto de sua carreira acadêmica, Bernardino voltou-se a um tema que há algum tempo vinha atraindo sua atenção, que são as relações entre Geociências, Meio-Ambiente e Sociedade. Com sua sólida formação em mineralogia, química mineral e geoquímica, e com um olhar sempre voltado ao futuro e ao papel das Ciências em benefício da sociedade, ele divisou a importância que essa área viria a assumir a partir, principalmente, da primeira década do século 21.

Com essa visão, elabora a obra “Minérios e Ambiente”, que foi indicada em 2001 ao Prêmio Jabuti e classificada entre os dez melhores livros na categoria “Ciências Exatas, Tecnologia e Informação”. Nessa obra, ainda atual, Bernardino aborda a importância do conhecimento detalhado das fontes de metais para a gestão dos recursos minerais com responsabilidade ambiental e social, uma visão até então pouco comum entre geocientistas.

Esse enfoque acadêmico, do qual Bernardino foi o responsável pela introdução no país, teve desdobramentos, que marcaram sua trajetória como docente e pesquisador a partir do ano 2000. O primeiro deles foi o convite que recebeu para integrar uma comissão ligada à International Union of Geological Sciences (IUGS), denominada COGEOENVIRONMENT (Geological Sciences for Environmental Planning). Nessa comissão ele atuou como coordenador para a América Latina e como representante nas reuniões anuais realizadas em 2002 no Japão (Tóquio) e na Lituânia (Vilna) em 2003.

Em 2003, participou, durante o 32<sup>nd</sup> International Geological Congress, da fundação da International Association of Medical Geology (IMGA), tornando-se um dos seus seis Councilors, além de coordenar o Brazil Chapter dessa Associação, criado um pouco depois. Em paralelo, Bernardino coordenou a montagem de uma rede nacional de pesquisas integrada por cerca de 300 participantes, voltada à temática da Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. Essa rede deu origem ao Programa Nacional de Pesquisa em Geoquímica Ambiental e Geologia Médica (PGAGEM), desenvolvido pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM), empresa estatal ligada ao Ministério das Minas e Energia, exemplo de um projeto de pesquisa transformado em política pública em nível federal. Esse Programa passou a integrar uma ação permanente da Divisão de Gestão Territorial da CPRM, por meio do Programa de Geologia, Meio Ambiente e Saúde.

Na Unicamp, Bernardino coordenou um projeto de grande envergadura, financiado pela FAPESP, denominado “Paisagens Geoquímicas e Ambientais do Vale do Ribeira”, integrado por quinze pesquisadores das áreas de Geologia, Química, Saúde e Comunicação, de várias instituições, entre as quais o Instituto de Geociências e a Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp. Esse projeto, iniciado em 2002 e com duração de três anos, originou outros de temática similar, financiados por FAPESP, CNPq e CAPES e aos quais Bernardino se dedicou até 2019.

Em 2002, Bernardino foi indicado Diretor Presidente da Fundação de Desenvolvimento da Unicamp (Funcamp) pelo reitor da Unicamp, cargo que ocupou até 2005. Também atuou como Coordenador do Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais (NEPAM) da Unicamp entre 2007 e 2009.

Em 2005 foi aprovado em concurso público para o cargo de Professor Titular do Instituto de Geociências da Unicamp.

A preocupação com a Amazônia foi uma constante em toda a sua trajetória mantendo por décadas profícua interação acadêmica com o PPGG da UFPA. Com a criação da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), sediada em Santarém (PA), em 2010, Bernardino foi convidado pelo reitor, e também seu companheiro do “Grupo Paraense” de

estudantes do Colégio Paes de Carvalho em Belém, José Seixas Lourenço, para auxiliar na implantação do Instituto de Engenharia e Geociências (IEG) e dos cursos de graduação em Geologia e Geofísica. Nestes, a inovação implementada por Bernardino foi a de incluir, além das disciplinas regulares dos currículos desses cursos de Geociências, também a formação em conteúdos complementares, relacionados às ciências humanas, linguagem e informática. Segundo sua visão, trata-se de ampliar a formação profissional voltada não somente às áreas técnicas específicas, mas também na formação de cidadãos aptos a analisar a realidade brasileira e o contexto internacional. Bernardino permaneceu como Professor Visitante da UFOPA até 2014. Participou também da implantação do Doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento da UFOPA, o primeiro doutorado dessa Universidade.

Ao longo de sua carreira o Prof. Bernardino atuou na formação de 22 mestres, 9 doutores e dois pesquisadores pós-doutores, orientou diversos alunos em projetos de iniciação científica e apresentou dezenas de trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais. Suas pesquisas foram objeto de 60 artigos publicados em periódicos, 4 livros e 23 capítulos de livros. Realizou estágios como professor visitante junto à Universidade de Uppsala (1988) e visitas para desenvolvimento de pesquisas em colaboração junto às universidades de Helsinki (Finlândia), Southampton e Brighton (Reino Unido), Buenos Aires (Argentina) e Federal do Pará.

Sua contribuição acadêmica foi destacada pela Unicamp por meio da concessão do Prêmio de Reconhecimento Acadêmico “Zeferino Vaz”, com o qual Bernardino foi agraciado por duas vezes, em 1997 e em 2006.

Esta breve descrição mostra a importância, abrangência e o volume das contribuições dadas às Geociências pelo **Prof. Bernardino Ribeiro de Figueiredo**, e à Unicamp em particular. Uma trajetória acadêmica, profissional e pessoal que representa um modelo inspirador aos atuais e futuros docentes da Unicamp e de outras universidades públicas brasileiras, tornando-o, sem dúvida, merecedor do título de Professor Emérito da Universidade Estadual de Campinas.

Cidade Universitária Zeferino Vaz, 05 de julho de 2021

Prof. Dr. Alvaro Penteado Crósta



Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho



Profa. Dra. Jacinta Enzweler






## Bernardino Ribeiro de Figueiredo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3936854536468400>  
ID Lattes: **3936854536468400**  
Última atualização do currículo em 25/09/2018

Bacharel em Geologia - Uppsala Universitet (1979) e Doutor em Geociências - Uppsala Universitet (1980). Docente da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP desde 1980, Professor Livre Docente de 1998 a 2005 e Professor Titular no período 2005-2013. Atualmente Professor Colaborador Voluntário do Instituto de Geociências da UNICAMP. Professor Visitante e bolsista PVNS-Capes da Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA de 2010 a 2014. Experiência na área de Geociências, com ênfase em Geoquímica, atuando principalmente nos seguintes temas: Vale do Ribeira, arsênio, chumbo, saúde pública, geologia médica, química da atmosfera e solos. Membro do corpo docente dos programas de pós-graduação em Geociências da UNICAMP e do doutorado Sociedade, Natureza e Desenvolvimento, UFOPA. Membro da IUGS-GEM de 2002 a 2012 e da International Medical Geology Association, Brazil Chapter. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Bernardino Ribeiro de Figueiredo
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	FIGUEIREDO, B. R.;FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO;Figueiredo, Bernardino R.
<b>Lattes ID</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/3936854536468400">http://lattes.cnpq.br/3936854536468400</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Geociências. Rua Carlos Gomes, 250 - Cidade Universitária Zeferino Vaz Barão Geraldo 13083855 - Campinas, SP - Brasil - Caixa-postal: 6152 Telefone: (19) 35214572 Ramal: 14572 Fax: (19) 32891562 URL da Homepage: <a href="http://www.ige.unicamp.br/">http://www.ige.unicamp.br/</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>1974 - 1980</b>	Doutorado em Geologia. Uppsala Universitet, U.UPPSALA, Suécia. Título: Solid solution studies of synthetic and natural ZnS and MnS, Ano de obtenção: 1980. Orientador: Tom Ekstrom. Bolsista do(a): Uppsala Universitet, UU, Suécia. Palavras-chave: Esfalerita; Mineralogia Experimental; Sulfetos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Extração de Outros Minerais.
<b>1965 - 1979</b>	Graduação em Geologia. Uppsala Universitet, U.UPPSALA, Suécia.

### Pós-doutorado e Livre-docência

<b>1997</b>	Livre-docência. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: , Ano de obtenção: 1997.
<b>1988 - 1989</b>	Pós-Doutorado. Uppsala Universitet, U.UPPSALA, Suécia. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra

### Atuação Profissional

#### Universidade Federal do Oeste do Pará, UFOPA, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2010 - 2014</b>	Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Bolsista PVNS CAPES, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Outras informações</b>	Vínculo empregatício com UNICAMP de onde estou licenciado no período correspondente à bolsa PVNS 04/2010-03/2012.

#### Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2009 - 2013</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador Colaborador, Carga horária: 10
--	---

#### Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>1995 - 1995</b> <b>Atividades</b> <b>09/1995 - 12/1995</b>	Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: PROFESSOR VISITANTE - PROGRAMA CAPES, Carga horária: 40  Ensino, Geologia e Geoquímica, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas MINISTRANDO CURSO, ORIENTANDO ALUNOS E EXECUTANDO PROJETO DE PESQUISA // E DESENVOLVIMENTO EM UM PERÍODO DE TRES MESES EM 1995
---	--

#### Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

<b>Vínculo institucional</b> <b>2013 - Atual</b>
---

**Vínculo institucional  
1998 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor Colaborador Voluntário, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2005 - 2013**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor adjunto MS-5, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
1980 - 1998**

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

**Atividades**

**12/2003 - Atual**

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Professor Livre Docente, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras atividades técnico-científicas, Instituto de Geociências da UNICAMP, Instituto de Geociências da UNICAMP.

Atividade realizada

Editor Chefe do Periódico TERRAE do IG-UNICAMP.

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Geociências da UNICAMP, Departamento de Geologia e Recursos Naturais do IGE/UNICAMP.

Cargo ou função

Membro de conselho.

Ensino, Geologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Trabalho de Campo

Geoquímica

Geoquímica Ambiental

Trabalho de Conclusão de Curso

Petrografia de Minérios

Ensino, Geociências, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Petrologia de Minérios

Geociências e Ambiente

**1/2002 - Atual**

**1/1998 - Atual**

**1/1986 - Atual**

**Uppsala Universitet, U.UPPSALA, Suécia.**

**Vínculo institucional**

**1976 - 1978**

**Outras informações**

**Atividades**

**1/1976 - 12/1978**

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Monitor de Ensino, Carga horária: 12

Preparação de materiais didáticos

Extensão universitária, Instituto de Geologia, Departamento de Mineralogia e Petrologia.

Atividade de extensão realizada

Preparação de materiais didáticos.

**Universidad Técnica Del Estado, UT, Chile.**

**Vínculo institucional**

**1970 - 1972**

**Outras informações**

**Atividades**

**03/1970 - 6/1972**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Auxiliar de Ensino, Carga horária: 4

Professor de mineralogia para estudantes de Química enquanto estudante de Geologia na Universidad de Chile, Santiago

Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Mineralogia

**Empresa Nacional de Minería, ENAMI, Chile.**

**Vínculo institucional**

**1971 - 1973**

**Vínculo institucional**

**1970 - 1970**

**Outras informações**

**Atividades**

**01/1970 - 12/1970**

Vínculo: Geólogo contratado, Enquadramento Funcional: Geólogo de Minas, Carga horária: 40

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12

Bolsa para realização de Trabalho de Graduação do cursos de Geologia da Universidad de Chile

Estágios, Empresa Nacional de Minería.

Estágio realizado

LEVANTAMENTOS GEOLOGICOS DE JAZIDAS MINERAIS.

## Projetos de pesquisa

**2016 - Atual**

Particulados atmosféricos, ambiente e saúde

Descrição: A execução deste projeto dá continuidade aos estudos anteriores sobre a composição química e procedência de particulados atmosféricos no oeste do Pará, região do Baixo Tapajós na Amazônia. Além de explorar melhor as informações já reunidas sobre o tema na região, propõe-se com este projeto avançar na determinação de assinaturas isotópicas desses materiais e coletar dados de saúde que guardem relação com a qualidade do ar. Os materiais terrestres a serem estudados são, principalmente, material particulado e solo superficial. Com a ajuda de indicadores físicos, composição química e assinaturas isotópicas serão discriminadas as fontes, sazonalidade e influência de processos naturais e antrópicos no transporte e deposição de material particulado. A qualidade do ar em ambientes interiores será também examinada com o objetivo de estabelecer relação com a saúde de crianças em idade escolar em Santarém (PA). Para a aquisição de dados serão usados equipamentos de campo e laboratórios analíticos já disponíveis na Universidade de Campinas (UNICAMP) e demais instituições colaboradoras ensejando intercâmbio com outros centros de pesquisa no país e exterior..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

**2012 - Atual**

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador.

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

Influência de deposições atmosféricas em solo superficial

Descrição: Bolsa de Produtividade em Pesquisa.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2012 - Atual**

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador.

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

Unravelling chemical fingerprints of atmospheric aerosols from contrasting Brazilian regions- Projeto CAPES/Bolsa de

Atração de Jovens Talentos - Auxílio a Pesquisa de Pós-doutorado de Cátia Gonçalves

Descrição: This project aims to contribute to a better understanding of atmospheric aerosols in Brazil due to the important role of particulate matter in topics/issues such as atmospheric processes and biogeochemical cycles. During this project, aerosol data will be collected by conducting an intensive sampling campaign at two strategic and very different measurement sites on Brazil: a typically sugarcane and industrial place and a representative rainforest atmosphere. The research methodology will incorporate different stages and variety of sampling approaches and laboratory techniques. The analysis of the result will allow to identify tracers for different aerosol sources that will be of great importance to estimate the contribution of different inputs to the atmosphere and, indirectly, to understand the real impacts on the environment. This project is an initiative of the University of Campinas (UNICAMP) in cooperation with several universities (Brazil:

University Federal do Oeste do Pará (UFOPA), University Federal do Pará (UFPA), University Estadual Paulista (UNESP), Araraquara campus; Portugal: University of Aveiro (UA)). The members of this project constitute a multidisciplinary team with an important background on physical-chemical characterisation of aerosols and whose cooperation will contribute to the understanding of the emission, transport and deposition of aerosols and their impacts on the environment..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

#### 2011 - Atual

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador / Rômulo Simões Angélica - Integrante / Arnaldo Alves Cardoso - Integrante / Fernanda Nascimento - Integrante / Rodrigo da Silva - Integrante / Cátia Vanessa Maio Gonçalves - Integrante.  
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.  
Influência de deposições atmosféricas em solo superficial na Amazônia  
Descrição: Caracterização de materiais e processos atuantes na Zona Crítica da Terra a partir do diagnóstico da influência dos aerossóis na composição química de solos superficiais em áreas selecionadas da Amazônia;- Contribuir para o aperfeiçoamento técnico e fortalecimento da prática de pesquisa em geoquímica da UNICAMP, UFOPA e UFPA, mediante intercâmbio e compartilhamento de expertise e cooperação com outros centros e redes de pesquisa no país e exterior;- A partir dos resultados deste projeto, explorar as possibilidades de intercâmbio de informação sobre a influência de solos e poeiras na qualidade da saúde humana..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

#### 2010 - 2012

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador / Rômulo Simões Angélica - Integrante / Maria Cristina Andres Arbage - Integrante / Fernanda Nascimento - Integrante / Rodrigo da Silva - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
Estudos Integrados de Solo Superficial em Áreas da Amazônia  
Descrição: Contribuir para o entendimento do papel das deposições atmosféricas na composição química de solo superficial na Amazônia - identificação de indicadores químicos e isotópicos de fontes dos particulados atmosféricos, efeitos no clima e, eventualmente, na saúde humana. Estudos relacionados também com mudanças no uso e ocupação das terras..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

#### 2009 - 2013

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador / Rômulo Simões Angélica - Integrante / Maria Cristina Andres Arbage - Integrante / Fernanda Nascimento - Integrante / Rodrigo da Silva - Integrante.  
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.Número de orientações: 1  
Effects of emissions on current and future rainfall patterns in Southeast Brazil  
Descrição: Estudo das propriedades físicas e químicas de deposições atmosféricas e do papel dos aerossóis na formação de nuvens em região canavieira do Estado de São Paulo. Projeto Temático desenvolvido no âmbito do Programa de Mudanças Climáticas da FAPESP..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

#### 2009 - 2012

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador / Jacinta Enzweiler - Integrante / Arnaldo Alves Cardoso - Integrante / Lilian Rothschild - Integrante / Maria Lucia A M Campos - Integrante / Andrew G. Allen - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Indicadores ambientais no contexto da Geologia Médica  
Descrição: Indicadores geoquímicos e ambientais relacionados a efeitos benéficos ou agravos à saúde humana com ênfase em arsênio, chumbo e mercúrio..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

#### 2007 - 2011

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Recuperação de áreas degradadas: sustentabilidade ambiental em sítios contaminados por resíduos industriais ? o caso de Santo Amaro da Purificação, BA  
Descrição: Desenvolver intercambio tecnico-cientificoentre a UNIFACS e a UNICAMP, por meio de missoesde estudo, pesquisa e docência e estagio pos-doutoral no país, objetivando a capacitação de estudantes de mestrado por meio de bolsas sanduiches e o intercambio tecnico-cientifico entre pesquisadores das duas universidades, avaliando as peculiaridades de cada site contaminado, por meio de cursos, palestras, seminarios e jpublicações, em programas de recuperação ambiental no site contaminado por residuos industriais da metalurgia da Plumbum, localizado em Santo Amaro da Purificação/BA..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) .

#### 2002 - 2005

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador / Eduardo Mello De Capitani - Integrante / DOS ANJOS, J. A. S. A. - Integrante / Wamilson Silva - Integrante.  
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.  
Paisagens Geoquímicas e Ambientais do Vale do Ribeira  
Descrição: Este projeto está voltado para a geração de conhecimento científico e técnico sobre a exposição ao arsênio (As) e aos metais pesados (Pb, Cu, Zn, Cr, Mn e outros) a que possam estar sujeitos os ecossistemas e agrupamentos humanos no Alto e Médio Vale do Ribeira (SP e PR). Os estudos e atividades aqui propostas dão continuidade a projetos anteriores de pesquisa e de desenvolvimento de infra-estrutura de laboratórios, apoiados anteriormente pela Fapesp e por outras instituições, incorporando porém os mais recentes avanços teóricos e metodológicos da área temática. O presente projeto é executado por uma equipe técnica constituída de pesquisadores da Unicamp (Instituto de Geociências e Faculdade de Ciências Médicas), profissionais do Instituto Adolfo Lutz (Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo) e geólogos da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM-São Paulo). É aqui prevista a realização do mapeamento geoquímico de baixa densidade e do zoneamento geoambiental da região do Alto e Médio Vale do Ribeira (SP-PR), abordagens ainda pouco difundidas no Brasil embora já testadas em outras áreas. Os produtos cartográficos a serem gerados por meio dessas técnicas propiciarão, pela primeira vez, uma visão integrada do Vale do Ribeira para fins de planejamento territorial, incluindo aspectos de preservação de remanescentes da Mata Atlântica, gestão de recursos hídricos e formulação de alternativas para o desenvolvimento socio-econômico da região. Adicionalmente, uma região menor, compreendida entre as cidades de Iporanga e Eldorado, será objeto de estudos biogeoquímicos de detalhe, monitoramento da qualidade das águas, aplicação de geoindicadores e monitoramento humano. Nesse segmento, a bacia do rio Ribeira de Iguape recebe a influência de poluentes metálicos remanescentes da atividade de mineração e metalúrgica, realizada no Alto Vale, bem como da contaminação natural resultante da erosão de rochas e solos ricos em As da Unidade Piririca..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Bernardino Ribeiro de Figueiredo - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

## Áreas de atuação

- 1.
- 2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geologia/Especialidade: Geoquímica.  
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geoquímica Ambiental.



## Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Francês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
Italiano	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
Sueco	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

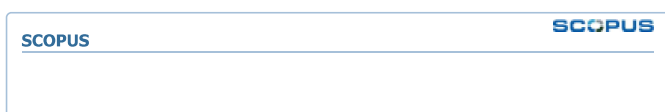
## Prêmios e títulos

2006	Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz, Universidade Estadual de Campinas.
2005	Professor Titular, Universidade Estadual de Campinas.
1997	Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz, Universidade Estadual de Campinas.
1997	Professor Livre Docente, Universidade Estadual de Campinas.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações



### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. **Figueiredo, Bernardino R.**; De CAMPOS, A. B. ; Da Silva, R. ; HOFFMAN, N. . Mercury sink in Amazon rainforest: soil geochemical data from the Tapajos National Forest, Brazil. *Environmental Earth Sciences* **JCR**, v. 77, p. 1-7, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 6
2. GONCALVES, C. V. M. ; **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO** ; ALVES, C. ; CARDOSO, ARNALDO A. ; Da Silva, R. ; KANZAWA, Simone H. ; VICENTE, Ana Margarida . Chemical characterisation of total suspended particulate matter from a remote area in Amazonia. *Atmospheric Research (Print)* **JCR**, v. 182, p. 102-113, 2016.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 13 | **SCOPUS** 4
3. MENDONCA, T. G. ; **Figueiredo, Bernardino R.** . METAL ACCUMULATION BY TYPHA DOMINGUENSIS PERS. FROM A HYGROPHILOUS FOREST FRAGMENT IN BRAZIL. *Geochimica Brasiliensis*, v. 29, p. 58-69, 2015.
4. MARTINS, JULIANA ; **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO** . Testes de mobilidade de chumbo e arsênio em solo contaminado em Apiaí (SP). *Geochimica Brasiliensis*, v. 28, p. 189-200, 2014.
5. DI GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Ferreira, Lúcia Costa ; Macnaghten, Phil ; Mañay, Nelly ; José Ângelo S. A. Dos Anjos . Participative risk communication as an important tool in medical geology studies. *Journal of Geochemical Exploration* **JCR**, v. 131, p. 37-44, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 2
6. DI GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Ferreira, Lúcia Costa . Avaliação, comunicação e percepção de riscos associados a desastres naturais: uma contribuição aos estudos ambientais. *Ciencia e Cultura*, v. 65(4), p. 00-000, 2013.
7. OLIVEIRA, PATRÍCIA L. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Cardoso, A. A. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões . Elementos traço em material particulado atmosférico de uma região agroindustrial do Sudeste do Brasil. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, v. 36, p. 533-539, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 1 | **SCOPUS** 1
8. Komati, S.H. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . FLÚOR EM ÁGUA E PREVALÊNCIA DE FLUOROSE EM AMPARO (SP). *Geociências (São Paulo. Online)*, v. 32, p. 8358-43914-1-PB, 2013.
9. Andrade, Renato Pereira ; Mello, Jaime Wilson Vargas ; Windmöller, Cláudia Carvalhinho ; Silva, José Bento Borba ; **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO** . Evaluation of Arsenic Availability in Sulfidic Materials from Gold Mining Areas in Brazil. *Water, Air and Soil Pollution (Dordrecht, Online)* **JCR**, v. 223, p. 4679-4686, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 14 | **SCOPUS** 9
10. OLIVEIRA, PATRÍCIA L. ; **Figueiredo, Bernardino R.** ; CARDOSO, ARNALDO A. . Rainwater major and trace element contents in Southeastern Brazil: an assessment of a sugar cane region in dry and wet period. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)* **JCR**, v. 23, p. 2258-2265, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 11 | **SCOPUS** 5
11. OLIVEIRA, PATRÍCIA L. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Cardoso, A. A. . Atmospheric pollutants in São Paulo State, Brazil, and effects on human health. *Geochimica Brasiliensis*, v. 25, p. 00-00, 2011.
12. SAKUMA, Alice M ; De Capitani, E. M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; MAIO, F. D. ; PAOLIELLO, Mônica M Bastos ; CUNHA, Fernanda Gonçalves da ; DURAN, Maria Cristina . Arsenic exposure assessment of children living in a lead mining area in Southeastern Brazil. *Cadernos de Saúde Pública (ENSP. Impresso)* **JCR**, v. 26, p. 391-398, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 9 | **SCOPUS** 2
13. DI GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Lúcia Costa Ferreira ; José Ângelo S. A. Dos Anjos . Experiências brasileiras e o debate sobre comunicação e governança de risco em áreas contaminadas por chumbo. *Ciência & Saúde Coletiva (Online)* **JCR**, v. 1, p. 1-1, 2010.  
**Citações:** **SCOPUS** 6
14. DI GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Lúcia Costa Ferreira ; José Ângelo S. A. Dos Anjos . Comunicação e governança do risco: A experiência brasileira em áreas contaminadas por chumbo. *Ambiente e Sociedade (Campinas)*, v. 13(2), p. 283-297, 2010.
15. LAMMOGLIA, Talita ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; SAKUMA, Alice M ; BUZZO, M.L. ; OKADA, Isaura A ; KIRA, C. S. . Lead and other trace elements in edibles and in topsoil as a pathway for human contamination in a mining area in Brazil. *Terrae (Campinas. Impresso)*, v. 7(1-2), p. 3-13, 2010.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
16. BORBA, R. P. ; Coscione, A. R. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Zambello, F. . Estudo da especiação de arsênio inorgânico e determinação de arsênio total no monitoramento ambiental da qualidade de águas subterrâneas. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, v. 32, p. 970-975, 2009.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** \* 6 | **SCOPUS** 5
17. **FIGUEIREDO, B. R.**. Química do solo e saúde pública: a contribuição da Geologia Médica. *Boletim Informativo (Sociedade Brasileira de Ciência do Solo)*, v. 34, p. 13-15, 2009.
18. ANDRADE, R. P. DE ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; De MELLO, J. W.V. ; SANTOS, J. ; ZANDONADI, L. . Control of geochemical mobility of arsenic by liming in materials subjected to acid mine drainage. *Journal of Soils and Sediments* **JCR**, v. 8, p. 123-129, 2008.

- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 14 | SCOPUS 8
19. ANDRADE, Renato Pereira de ; SANTANA FILHO, Salomão ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; DUSSIN, T. M. . Arsenic mobilization from sulfidic materials from gold mines in Minas Gerais State. *Química Nova* **JCR**, v. 31, p. 1127-1130, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 10 | SciELO 6 | SCOPUS 9
20. Di GIULIO, Gabriela Marques ; PEREIRA, Newton M ; **FIGUEIREDO, B. R.** . O papel da mídia na construção do risco: o caso Adrianópolis, no Vale do Ribeira. *História, Ciências, Saúde-Manguinhos*, v. 15, p. 293-311, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 7 | SciELO 12 | SCOPUS 6
21. ALBA, José Maria Filippini ; SOUZA FILHO, Carlos Roberto ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Análise da assinatura geoquímica de solos e sedimentos de corrente no Vale do Ribeira (São Paulo, Brasil). *Revista Brasileira de Geociências*, v. 38(1), p. 68-79, 2008.
22. ★ **FIGUEIREDO, B. R.** ; BORBA, Ricardo Perobelli ; ANGÉLICA, Rômulo Simões . Arsenic occurrence in Brazil and human exposure. *Environmental Geochemistry and Health* **JCR**, Holanda, v. 29, n.2, p. 109-118, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 43 | SCOPUS 18
23. ANDREAZZINI, Maria Jimena ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LICHT, Otávio Augusto Boni . Comportamento geoquímico do flúor nas águas e sedimentos fluviais da Região de Cerro Azul, Estado do Paraná. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, v. 36, n.2, p. 74-94, 2006.
24. PLAWIAK, Rafael André Belotto ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LICHT, Otávio Augusto Boni . Ocorrência de mercúrio em rochas, solo e sedimento fluvial na bacia do Rio Iguacu, Estado do Paraná, Brasil. *Revista de Geociências (UNESP)*, Rio Claro, v. 25, n.4, p. 437-448, 2006.
25. ★ TALLARICO, F. H. B. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; GROVES, D. I. ; Kositgin, N. ; MCNAUGHTON, N. J. ; FLETCHER, I. R. ; Rego, J.L. . Geology and SHRIMP U-Pb geochronology of the Igarapé Bahia deposit, Carajás Copper-Gold Belt, Brazil: An Archean (2.57 Ga) example of Iron-Oxide Cu-Au-(U-REE) mineralization. *Economic Geology and the Bulletin of the Society of Economic Geologists* **JCR**, Estados Unidos, v. 100, n.1, p. 1-7, 2005.
- Citações:** SCOPUS 2
26. ALBA, José Maria Filippini ; SOUZA FILHO, Carlos Roberto ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Análise da variação de dados geoquímicos assistida por Sistemas de Informação Geográfica - Estudo de caso no Vale do Ribeira. *Geochimica Brasiliensis (Rio de Janeiro)*, Rio de Janeiro, v. 17, n.1, p. 48-56, 2005.
27. **FIGUEIREDO, B. R.** . A contaminação ambiental e humana por chumbo no Vale do Ribeira (SP-PR). *Revista Comciência*, v. 71, p. 1-5, 2005.
- Citações:** SCOPUS 1
28. CUNHA, Fernanda Gonçalves da ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; PAOLIELLO, Mônica Maria Bastos ; De CAPITANI, Eduardo Mello ; SAKUMA, Alice M . Human and environmental lead contamination in the Upper Ribeira Valley, Southeastern Brazil. *Terrae (Campinas)*, v. 2, p. 28-36, 2005.
29. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; CAVALCANTI, J. A. . Arsênio na água subterrânea em Ouro Preto e Mariana, Quadrilátero Ferrífero (MG). *Revista da Escola de Minas* **JCR**, Ouro Preto, v. 57, n.1, p. 45-51, 2004.
- Citações:** SciELO 18 | SCOPUS 14
30. MORAES, R. P. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LAFON, J. M. . Pb-Isotopic tracing of metal-pollution sources in the Ribeira Valley, southeastern Brazil. *Terrae (Campinas)*, Brasil, v. 1, n.1, p. 26-33, 2004.
31. TALLARICO, F. H. B. ; MCNAUGHTON, N. J. ; GROVES, D. I. ; FLETCHER, I. R. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; CARVALHO, J. B. ; REGO, J. L. . SHRIMP II U-Pb constraints on the age of the Breves Cu-Au-(W-Bi-Sn) mineralisation: evidence of Paleoproterozoic (1.88 Ga) metallogeny in the Carajás Copper-Gold Belt, Brazil. *Mineralium Deposita* **JCR**, Berlin, v. 39, p. 68-86, 2004.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 47 | SCOPUS 29
32. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** . A influência das condições geoquímicas na oxidação da arsenopirita e na mobilidade do arsênio em ambientes superficiais tropicais. *Revista Brasileira de Geociências*, Brasil, v. 34, n.4, p. 489-500, 2004.
33. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; MATSCHULLAT, J. . Geochemical distribution of arsenic in waters, sediments and weathered gold mineralized rocks from Iron Quadrangle, Brazil. *Environmental Geology (Berlin)* **JCR**, Estados Unidos, v. 44, n.1, p. 39-52, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 75 | SCOPUS 46
34. Paoliello, M. M. B. ; De Capitani, E. M. ; Cunha, F.G. ; CARVALHO, M. F. ; Matsuo, T. ; Sakuma, A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Determinants of blood lead levels in an adult population from a mining area in Brazil. *Journal de Physique. IV* **JCR**, França, v. 107, p. 127-130, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE<sup>®</sup> 12 | SCOPUS 10
35. Neder, R. D. ; LEITE, J. A. D. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . 1.76 Ga volcano-plutonism in the southwestern Amazonian craton, Aripuanã-MT, Brazil: tectono-stratigraphic implications from SHRIMP U-Pb zircon data and rock geochemistry. *Precambrian Research*, Estados Unidos, 2002.
36. Paoliello, M. M. B. ; De Capitani, E. M. ; Cunha, F.G. ; Matsuo, T. ; Carvalho, M. F. ; Sakuma, A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Exposure of children to lead and cadmium from a mining area of Brazil. *Environmental Research (New York)* **JCR**, Estados Unidos, v. A 88, p. 120-128, 2002.
- Citações:** SCOPUS 50
37. MORAES, R. P. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LAFON, J. M. . Pb-isotopic tracing of metal-pollution sources in the Ribeira Valley, southeastern Brazil. *Environmental Geology*, Estados Unidos, 2001.
- Citações:** SCOPUS 3
38. TOUJAGUE, R. D. R. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Determinación de arsénico en água por generación de hidruros acoplada a espectrofotometria de absorción atômica (HG-AAS). *Boletín de la Sociedad Cubana de Geología*, Cuba, v. 3, n.3, p. 3-5, 2001.
39. MATSCHULLAT, J. ; BORBA, R. P. ; DESCHAMPS, E. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; GABRIO, T. ; SCHWENK, M. . Human And Environmental Contamination In The Iron Quadrangle, Brazil. *Applied Geochemistry*, Elsevier Science Ltd, v. 15, p. 181-190, 2000.
40. **FIGUEIREDO, B. R.** . The new undergraduate course on Earth Sciences at Unicamp and the geological education in the future in Brazil. *Revista Brasileira de Geociências*, Brasília, v. 30, n.3, p. 565-568, 2000.
41. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; RAWLINS, B. G. ; MATSCHULLAT, J. . Arsenic in water and sediment in the Iron Quadrangle, State of Minas Gerais. *Revista Brasileira de Geociências*, Brasília, v. 30, n.3, p. 558-561, 2000.
42. NEDER, R. D. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; BEAUDRY, C. ; COLLINS, C. ; LEITE, J. A. D. . The Expedito massive sulfide deposit, Mato Grosso. *Revista Brasileira de Geociências*, Brasília, v. 30, n.2, p. 222-225, 2000.
43. TALLARICO, F. H. B. ; OLIVEIRA, C. G. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . The Igarapé Bahia primary Cu-Au mineralization, Carajás Province: a descriptive model and genetic considerations. *Revista Brasileira de Geociências*, Brasília, v. 30, n.2, p. 230-233, 2000.
44. GERALDES, M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Geoquímica da Alteração Hidrotermal Em Metavulcanicas Associadas Aos Depositos Auríferos de Pontes e Lacerda (Mt). *GEOCHIMICA BRASILIENSIS*, v. 11, n.1, p. 23-37, 1997.
45. COSTA, V. S. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; WESKA, R. K. . Estudos Mineralógicos e Químicos do Kimberlito Batovi 6 (Mt) Em Comparacao Com As Intrusoes Tres Ranchos 4 (Go) e Limeira 1 (Mg). *GEOCHIMICA BRASILIENSIS*, São Paulo, v. 11, n.1, p. 53-71, 1997.
46. GERALDES, M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; TASSINARI, C. C. G. ; EBERT, H. D. . Middle Proterozoic Vein-Hosted Gold Deposits In The Pontes e Lacerda Region, State Of Mato Grosso, Brazil. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, v. 39, p. 438-448, 1997.
47. **FIGUEIREDO, B. R.** . Ensino de Geoquímica Nas Universidades Brasileiras. *CADERNOS IG-UNICAMP*, Campinas, v. 5, n.1, p. 85-97, 1995.
48. REQUIA, K. C. M. ; XAVIER, R. P. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Evolucao Paragenetica, Textural e das Fases Fluidas No Deposito Polimetálico de Salobo, Provincia Mineral de Carajas, Para. *BOLETIM DO MUSEU EMILIO GOELDI*, v. 7, p. 27-39, 1995.
49. **FIGUEIREDO, B. R.** ; REQUIA, K. C. M. ; XAVIER, R. P. . Post-Depositional Changes Of The Salobo Ore Deposit, Carajas Mineral Province, Northern Brazil. *COMUNICACIONES*, v. 45, p. 23-32, 1994.
50. **FIGUEIREDO, B. R.** . Past, Present And Future Of Brazilian Geology In Fernando de Almeida'S Work. *CADERNOS IG/UNICAMP*, v. ESP.1, p. 3-9, 1993.
51. **FIGUEIREDO, B. R.** ; SOUZA, W. T. . Mineracao e O Novo Modelo de Desenvolvimento Economico. *CADERNOS IG/UNICAMP*, v. 2, n.2, p. 176-217, 1992.
52. **FIGUEIREDO, B. R.** . Modelos de Depositos Minerais. *BOLETIM IG-USP (SERIE CIENTIFICA)*, São Paulo, v. 23, p. 75-95, 1992.
53. AMCOFF, O. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Mechanisms Of Retrograde Changes In Oxide Minerals From The Proterozoic Serrote da Laje Deposit, Northeastern Brazil. *MINERALIUM DEPOSITA*, Alemanha, v. 25, p. 313-322, 1990.
54. **FIGUEIREDO, B. R.** . Geólogos No Ano 2000, Numeros e Previsoes. *CIENCIAS DA TERRA*, v. 10, p. 41-44, 1983.
55. **FIGUEIREDO, B. R.** . Solid Solution Studies Of Synthetic And Natural Zns And Mns. *ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS*, v. 546, p. 0-0, 1980.
56. **FIGUEIREDO, B. R.** ; SPICAR, E. ; EKSTROM, T. . Exsolution Mechanisms Of Chalcopyrite In Sphalerite. *UPPSALA UNIVERSITY DMP-RESEARCH REPORT*, v. 18, p. 0-0, 1980.



57. **FIGUEIREDO, B. R.**. On The Solubility Of Mns And Fes In Zinc Sulphides. UPPSALA UNIVERSITY DMP-RESEARCH REPORT, v. 18, p. 0-0, 1980.
58. **FIGUEIREDO, B. R.**. Phase Relations In The Mn-Fe-S System At High Temperatures And High Sulfur Pressures. UPPSALA UNIVERSITY DMP-RESEARCH REPORT, v. 17, p. 0-0, 1979.
59. **FIGUEIREDO, B. R.**; EKSTROM, T. . The Solid Solution Between Hgs And Zns. UPPSALA UNIVERSITY DMP-RESEARCH REPORT, v. 16, p. 0-0, 1979.

### Livros publicados/organizados ou edições

1. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**; De CAPITANI, Eduardo Mello . Chumbo, Ambiente e Saúde. 1. ed. São Paulo: Annablume, 2012. v. 1. 271p .
2. ★ SILVA, Cássio Roberto da ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; De CAPITANI, Eduardo Mello ; CUNHA, Fernanda Gonçalves da . Geologia Médica no Brasil. 1. ed. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006. v. 1. 220p .
3. ★ **FIGUEIREDO, B. R.**. Minérios e Ambiente. 1. ed. Campinas: Editora da Unicamp, 2000. v. 1. 401p .
4. **FIGUEIREDO, B. R.**. Análise Química de Rochas Por Icp/Aes. Eliminação Automática de Interferências. 1. ed. CAMPINAS: EDITORA DA UNICAMP, 1985. v. 1. 134p .

### Capítulos de livros publicados

1. **Figueiredo, Bernardino R.**; De CAMPOS, A. B. ; Da Silva, R. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; HOFFMAN, N. . Influência da deposição atmosférica na composição química do solo na Floresta Nacional do Tapajós, Amazônia. In: Lima, A.M.M.; Gorayeb, P. S. S. (Org.). Contribuições à Geologia da Amazônia. 1ed.Belém: Sociedade Brasileira de Geologia - NO, 2017, v. 10, p. 23-31.
2. **Figueiredo, Bernardino R.**; Da Silva, R. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; NASCIMENTO, F. S. ; OLIVEIRA, PATRÍCIA L. . Influência da deposição de particulados atmosféricos na composição do solo da Floresta Nacional do Tapajós - Estado do Pará. In: Paulo Sérgio de Sousa Gorayeb; Aline Maria Meiguins de Lima. (Org.). Contribuições à Geologia da Amazônia. 1ed.Belém: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Norte, 2015, v. 9, p. 217-223.
3. GONCALVES, C. V. M. ; **Figueiredo, Bernardino R.** . Material particulado atmosférico da Região Amazônica - fontes e propriedades. In: Paulo Sérgio de Sousa Gorayeb; Aline Maria Meiguins de Lima. (Org.). Contribuições à Geologia da Amazônia. 1ed.Belém: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Norte, 2015, v. 9, p. 235-249.
4. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Chumbo no ambiente e exposição humana. In: Figueiredo, B. R., De Capitani, E. M., Anjos, J. A. S. A., Luiz-Silva, W. (Org.). Chumbo, Ambiente e Saúde, 1ed.São Paulo: Annablume, 2012, v. 1, p. 11-17.
5. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. A ciência como proteção social. In: Di Giulio, Gabriela. (Org.). Risco, Ambiente e Saúde. 1ed.São Paulo: Annablume, 2012, v. 1, p. 9-14.
6. ★ **FIGUEIREDO, B. R.**; Marta Litter ; SILVA, Cássio Roberto da ; Nelly Mañay ; Londono, C. ; Rojas, A. M. ; Garzón, C. ; Tosiani, T. ; GIULIO, Gabriela M Di ; De CAPITANI, Eduardo Mello ; José Ângelo S. A. Dos Anjos ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; Morita, M. C. ; PAOLIELLO, Mônica Maria Bastos ; CUNHA, Fernanda Gonçalves da ; SAKUMA, Alice M ; LICHT, Otávio Augusto Boni . Medical Geology Studies in South America. In: Selinus, O.; Finkelman, R. B.; Centeno, J. A.. (Org.). Medical Geology: A Regional Synthesis. 1ed.Rotterdam: Springer, 2010, v. 1, p. 79-106.
7. **FIGUEIREDO, B. R.**. GeoMedicina no Paraná - Apresentação de um projeto pioneiro. In: Bonald C. Figueiredo; Humberto C. Ibañez. (Org.). Geomedicina no Paraná. 1ed.Curitiba: SETI/PR; Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe, MINEROPAR, 2009, v. 1, p. 2-3.
8. Di GIULIO, Gabriela Marques ; PEREIRA, Newton M ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Lead contamination, the media and risk communication: a case study from the Ribeira Valley, Brazil. In: Liverman, D.G.E.; Pereira, C.; Marker, B.. (Org.). Communicating Environmental Geoscience. London: Geological Society of London, 2008, v. 305, p. 63-74.
9. MATSCHULLAT, J. ; BIRMANN, K. ; BORBA, R. P. ; CIMINELLI, V. ; DESCHAMPS, E. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; GABRIO, T. ; HABLER, S. ; HILSCHER, A. ; JUNGHANEL, I. ; OLIVEIRA, N. ; Rabbach, K. ; Schimidt, H. ; SCHWENK, M. . Long-term environmental impact of arsenic-dispersion in Minas Gerais, Brazil. In: P. Bhattacharya; A.B.Mukherjee; J. Bundschuh; R. Zevenhoven; R. H. Loeppert. (Org.). Arsenic in Soil and Groundwater Environment. Amsterdam: Elsevier B.V., 2007, v. 9, p. 365-382.
10. Di GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Divulgação científica nas áreas ambiental e saúde pública. In: Cidival Moraes de Sousa; José Riberto Ferreira; Simone Bortolero. (Org.). Jornalismo Científico e Educação para as Ciências. Taubaté: Cabral Editora e Livraria Universitária, 2006, v. , p. 347-356.
11. SILVA, Cássio Roberto da ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; De CAPITANI, Eduardo Mello . Geologia Médica no Brasil. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 6-14.
12. **FIGUEIREDO, B. R.**; BORBA, Ricardo Perobelli ; ANGÉLICA, Rômulo Simões . Arsênio no Brasil e exposição humana. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 64-70.
13. De CAPITANI, Eduardo Mello ; SAKUMA, Alice M ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; PAOLIELLO, Mônica M Bastos ; OKADA, Isaura A ; DURAN, Maria Cristina ; OKURA, Roberta I . Exposição humana ao arsênio no Médio Vale do Ribeira, São Paulo, Brasil. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 82-87.
14. LOPES JR, Ídio ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; ENZWEILER, Jacinta ; VENDEMIATO, Maria Aparecida . Chumbo e arsênio nos sedimentos do rio Ribeira de Iguape, SP/PR. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 88-96.
15. CUNHA, Fernanda Gonçalves da ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; PAOLIELLO, Mônica Maria Bastos ; De CAPITANI, Eduardo Mello . Diagnóstico ambiental e de saúde humana: contaminação por chumbo em Adrianópolis, no Estado do Paraná, Brasil. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 97-103.
16. ANDREAZZINI, Maria Jimena ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LICHT, Otávio Augusto Boni . Geoquímica do flúor em águas e sedimentos da região de Cerro Azul, Estado do Paraná: definição de áreas de risco para consumo humano. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 118-126.
17. PLAWIAK, Rafael André Belotto ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LICHT, Otávio Augusto Boni . Mercúrio, ocorrências naturais no Estado do Paraná, Brasil. In: Cássio Roberto da Silva; Bernardino Ribeiro de Figueiredo; Eduardo Mello De Capitani; Fernanda Gonçalves da Cunha. (Org.). Geologia Médica no Brasil. Rio de Janeiro: CPRM-Serviço Geológico do Brasil, 2006, v. , p. 130-139.
18. TORRES, Admilson Moreira ; BASTOS, Maria Luiza Lacerda ; BOAVENTURA, Geraldo Resende ; LICHT, Otávio Augusto Boni ; KERN, Dirse Clara ; MELO JÚNIOR, Germano ; FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima ; COSTA, Marcondes Lima da ; BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** . A geoquímica dos sedimentos e solos. In: Célia Regina de Gouveia Souza; Kenitiro Suguio; Antonio Manoel dos Santos Oliveira; Paulo Eduardo de Oliveira. (Org.). Quaternário do Brasil. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2005, v. , p. 298-320.
19. **FIGUEIREDO, B. R.**. Espaço político e público na Unicamp. In: Roberto Vilarta. (Org.). O Espaço Funcamp de Políticas Públicas: Exemplo de Interação Universidade-Sociedade. 1ed.Campinas: IPES Editorial, 2004, v. 1, p. 13-20.
20. **FIGUEIREDO, B. R.**. Metamorphism Of The Polymetallic Serrate da Laje Deposit, Northeastern Brazil. In: IAGOD. (Org.). PROCEEDINGS OF THE 8TH QUADRIENNIAL IAGOD SYMPOSIUM. STUTTGART: VERLAGS BUCHHANDLUNG, 1992, v. , p. 491-504.
21. PIEKARZ, G. ; SCHRANK, A. ; CHOUDHURI, A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; XAVIER, R. P. . A Porphyry-Type Gold Deposit In The Passa Tres Granite (South Brazil). In: Eduardo A. Ladeira. (Org.). GOLD'91, THE ECONOMICS, GEOLOGY, GEOCHEMISTRY AND GENESIS OF GOLD DEPOSITS. ROTTERDAM: BALKEMA PUBLISHERS, 1991, v. , p. 541-546.
22. SUSLICK, S. B. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Use Of Characteristic Analysis Coupled With Other Quantitative Techniques In Mineral Resource Appraisal Of Precambrian Areas In Sao Paulo, Brazil. In: Gabor Gaal; D.S. Merriam. (Org.). COMPUTER APPLICATIONS IN RESOURCE EXPLORATION. HELSINKI: PERGAMON PRESS, 1990, v. , p. 155-183.
23. **FIGUEIREDO, B. R.**. Garimpo e Mineração No Brasil. In: Gerônimo Albuquerque Rocha. (Org.). EM BUSCA DO OURO, GARIMPOS E GARIMPEIROS NO BRASIL. 1ed.RIO DE JANEIRO: MARCO ZERO, 1984, v. 1, p. 11-33.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **FIGUEIREDO, B. R.**. As importantes contribuições do Congresso Brasileiro de Geoquímica. Jornal da Unicamp, Campinas, SP, p. 2 - 2, 29 out. 2007.
2. **FIGUEIREDO, B. R.**. O Ano Internacional do Planeta Terra. Jornal da Unicamp, Campinas, SP, p. 2 - 2, 02 jul. 2007.
3. **FIGUEIREDO, B. R.**. Brazilian medical geology group. Medical Geology Newsletter.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Arbage, M.C.A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Da Silva, R. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; BELDINI, T. P. ; VIANA, H. M. S. ; Nascimento F. . Discriminação de traçadores químicos que indicam influência da deposição atmosférica na composição do solo superficial da Floresta Nacional do Tapajós/PA. In: II Seminário da Pesquisa Científica da Floresta Nacional do Tapajós, 2014, Santarém. Anais. Santarém: ICMBIO- MMA, 2014, v. 1. p. 00-06.
2. Di GIULIO, Gabriela Marques ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Communicating environmental risks as a long-term policy. In: Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, 2008, Berlin. Papers. Berlin: Universidade Livre de Berlim, 2008.
3. GIULIO, Gabriela M Di ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; PEREIRA, Newton M . Comunicação de risco nas áreas de meio ambiente e saúde: o papel dos pesquisadores. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação, 2005, Rio de Janeiro. Anais. Rio de Janeiro: INTERCOM, 2005.

4. **FIGUEIREDO, B. R.;** De CAPITANI, Eduardo Mello ; GITAHY, Leda Maria Caira . Exposição humana à contaminação por chumbo e arsênio no Vale do Ribeira (SP-PR). In: Segundo Encontro da ANPPAS, 2004, Indaiatuba. Papers CD-Rom. Campinas: ANPPAS, 2004.
5. **FIGUEIREDO, B. R.** Archeon Iron Formation: A New Source For Copper In Brazil. In: CONGRESSO GEOLOGICO CHILENO, 7, UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, ACTAS, 1994. CONCEPCION, CHILE. p. 0-0.
6. **FIGUEIREDO, B. R.** Ciencia do Sistema Terra: Uma Nova Abordagem das Geociencias. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, SEMINARIO: GEOLOGIA, O PROFISSIONAL E A CIENCIA, SBG, 1992. SAO PAULO. p. 0-0.
7. **FIGUEIREDO, B. R.** Estudos Eletroquímico dos Produtos de Oxidação de Eletrodos de Fes: A Formação de S e So<sub>4</sub>(2-). In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUIMICA E ELETROANALITICA, ANAIS, 1992. CAMPINAS. p. 0-0.
8. **FIGUEIREDO, B. R.** A Porphyry Type Gold Deposit In The Passa Tres Granite (South Brazil). In: GOLD'91, 1991. BELO HORIZONTE. p. 0-0.
9. **FIGUEIREDO, B. R.** Efeitos do Metamorfismo Na Mineralização Polimetálica de Serrote da Laje, Alagoas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 36, SBG, ANAIS, 1990. NATAL. p. 0-0.
10. **FIGUEIREDO, B. R.** Organização de Dados No Setor Mineral do Estado de Sao Paulo. In: SEMINARIO NACIONAL: O COMPUTADOR E SUA APLICACAO NO SETOR MINERAL, IBRAM, BOLETIM, 1988. SAO LOURENCO. p. 0-0.
11. **FIGUEIREDO, B. R.** Idem, Base de Dados de Depositos Minerais. In: III SIMPOSIO SUL-BRASILEIRO DE GEOLOGIA, ATAS, 1987. CURITIBA. p. 0-0.
12. **FIGUEIREDO, B. R.** Índice de Depositos Minerais No Contexto da Análise de Recursos. In: SIMPOSIO REGIONAL DE GEOLOGIA, 5, SBG, ATAS, 1985. SAO PAULO. p. 0-0.
13. **FIGUEIREDO, B. R.** A Estrutura Conceitual de Um Sistema de Informação Sobre Depositos Minerais. In: SIMPOSIO REGIONAL DE GEOLOGIA, 4, SBG, ATAS, 1983. SAO PAULO. p. 0-0.
14. **FIGUEIREDO, B. R.** Estudo Preliminar Sobre Um Banco de Dados Geológicos e Econômicos de Depositos Minerais. In: SIMPOSIO REGIONAL DE GEOLOGIA, 4, SBG, ATAS, 1983. SAO PAULO. p. 0-0.
15. **FIGUEIREDO, B. R.** Relações de Fases No Sistema Mn-Fes A Altas Temperaturas e Fugacidades de S<sub>2</sub>. In: SIMPOSIO REGIONAL DE GEOLOGIA, 2, SBG, ATAS, 1979. RIO CLARO. p. 0-0.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MESCHEDE, M. S. C. ; THIEMY, J. K. ; MESQUITA, J. B. ; **Figueiredo, Bernardino R.** . QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO EM ESCOLAS DE SANTARÉM ? PA. In: 15 Simpósio de Geologia da Amazônia, 2017, Belém-PA, CD Resumos. Belém-PA: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Norte, 2017. v. 1, p. CD Rom-CD ROM.
2. MESCHEDE, M. S. C. ; **Figueiredo, Bernardino R.** . O pH ÁCIDO EM ÁGUA SUBTERRÂNEA DE CONSUMO HUMANO EM ESCOLAS DA AMAZÔNIA. In: XVI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2017, Armação de Buzios-RJ. Livro de Resumos. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2017. v. 1, p. 69-69.
3. **FIGUEIREDO, B. R.;** De CAMPOS, A. B. ; Da Silva, R. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; HOFFMAN, N. . Composição química do solo de floresta tropical sob a influência de deposição atmosférica. In: 14 Simpósio de Geologia da Amazônia, 2015, Marabá. ANAIS. Belém: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Norte, 2015. v. 1, p. 1-1.
4. **FIGUEIREDO, B. R.;** De CAMPOS, A. B. ; Da Silva, R. ; HOFFMAN, N. . Mercúrio em solo de floresta tropical, Amazônia. In: XV Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2015, Brasília. Anais-Trabalhos. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2015. v. 1, p. 1-1.
5. Oliveira, P L ; GONCALVES, C. V. M. ; **FIGUEIREDO, B. R.;** Cardoso, A. A. ; ENZWEILER, J. ; Allen, A.G. . Caracterização inorgânica sazonal de particulado total em suspensão na região central do Estado de São Paulo, Brasil. In: 47 Congresso Brasileiro de Geologia, 2014, Salvador. Anais. Salvador: SBG-Núcleo Bahia, 2014. v. 1, p. 00-00.
6. Martins, J. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Mobilidade de chumbo e arsênio em solo contaminado em Apiaí (SP). In: 47 Congresso Brasileiro de Geologia, 2014, Salvador. Anais. Salvador: SBG-Núcleo Bahia, 2014. v. 1, p. 00-00.
7. **FIGUEIREDO, B. R.;** Da Silva, R. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; Nascimento F. ; OLIVEIRA, PATRÍCIA L. . Deposição atmosférica em solo da Floresta Nacional do Tapajós, Estado do Pará. In: 13 Simpósio de Geologia da Amazônia, 2013, Belém. CD Rom. Belém: SBG Núcleo Norte, 2013. v. 00, p. 00.
8. GONCALVES, C. V. M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Material particulado atmosférico da Amazônia - fontes e propriedades. In: 13 Simpósio de Geologia da Amazônia, 2013, Belém. CD Rom. Belém: SBG Núcleo Norte, 2013. v. 00, p. 00-00.
9. Nascimento F. ; PERIGOVIICH, B. G. ; Da Silva, R. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . O curso de Geologia da Universidade Federal do Oeste do Pará, UFOPA. In: 13 Simpósio de Geologia da Amazônia, 2013, Belém. CD Rom. Belém: SBG Núcleo Norte, 2013. v. 00, p. 00-00.
10. **FIGUEIREDO, B. R.** . Geoindicadores as a tool for epidemiological studies in lead contaminated areas in Brazil. In: II Hemispheric Conference on Medical Geology, 2007, Atibaia, SP. Anais - CD Rom. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2007.
11. Komati, S.H. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Ocorrência de flúor em água e prevalência de fluorose no Brasil. In: XI Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2007, Atibaia, SP. Anais - CD Rom. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2007.
12. **FIGUEIREDO, B. R.** . Lead and other trace elements in soil and food, human exposure and remediation strategies, Ribeira Valley, Parana State. In: X Encontro Nacional sobre Contaminantes Inorgânicos, 2006, Belo Horizonte. Anais. Belo Horizonte: ENCI, 2006. p. 27-30.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. THIEMY, J. K. ; MESQUITA, J. B. ; MESCHEDE, M. S. C. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO EM DUAS ESCOLAS EM SANTARÉM (PA) E POSSÍVEIS EFEITOS NA SAÚDE DOS ESCOLARES. In: 49 Congresso Brasileiro de Geologia, 2018, Rio de Janeiro. Anais do Congresso Brasileiro de Geologia. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Geologia, 2018. v. 1, p. 1-1.
2. **Figueiredo, Bernardino R.;** De CAMPOS, A. B. ; Da Silva, R. ; HOFFMAN, N. . MERCURY IN AMAZON RAINFOREST SOILS, BRAZIL. In: International Conference on Medical Geology - Medgeo2017, 2017, Moscou. Conference Materials. Moscou: IMG, 2017. v. 1, p. 46-46.
3. **FIGUEIREDO, B. R.;** MOURA, C. A. V. ; ANGÉLICA, Rômulo Simões ; NASCIMENTO, F. S. . GEOINDICADORES ISOTÓPICOS DA INFLUÊNCIA DE DEPOSIÇÃO ATMOSFÉRICA EM SOLO DA AMAZÔNIA. In: 48 Congresso Brasileiro de Geologia, 2016, Porto Alegre. Anais. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2016. v. 1, p. 6344-6344.
4. GONCALVES, C. V. M. ; **Figueiredo, Bernardino R.;** ALVES, C. ; VICENTE, A. M. . Size-segregated aerosol chemical composition from an agro-industrial region of Sao Paulo state, Brazil. In: 4th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology -RICTA 2016, 2016, Aveiro - Portugal. Anais. Aveiro - Portugal, 2016.
5. ALVES, C. ; GONCALVES, C. V. M. ; **FIGUEIREDO, B. R.;** Cardoso, A. A. ; Da Silva, R. ; KANZAWA, Simone H. . Chemical Characterization of Total Suspended Particulate Matter from a Remote Area in Amazonia. In: 8th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall, 2016, Lisboa. Anais. Lisboa - Portugal, 2016.
6. MESCHEDE, M. S. C. ; **Figueiredo, Bernardino R.** . Effects on children health resulting from exposure to contaminants in water and air in Para West Region Amazon. In: XIV Congreso Latinoamericano de Medicina Social y salud Colectiva, 2016, Asunción. Anais. Asunción - Paraguay: Universidad Nacional de Asunción - UNA, 2016.
7. De Capitani, E. M. ; **FIGUEIREDO, B. R.;** SILVA, Cássio Roberto da . IMG Chapter Brazil. In: 5th International Conference on Medical Geology, 2013, Arlington. Abstracts MEDGEO 2013. Washington: IMG, 2013. v. 1, p. 68-68.
8. Oliveira, P L ; **FIGUEIREDO, B. R.;** Cardoso, A. A. . Chemical characterization of rainwater from a sugar cane site of São Paulo State, Brazil. In: 9th International Symp. on Environmental Geochemistry, 2012, Aveiro. Book of Abstracts. Aveiro: Universidade de Aveiro, 2012. v. 1, p. 124-124.
9. OLIVEIRA, PATRÍCIA L. ; **FIGUEIREDO, B. R.;** Cardoso, A. A. . Arsenic, cadmium and lead in atmospheric particulate matter in the central region of São Paulo State, Brazil. In: 4th International Conference on Medical Geology, 2011, Bari. Book of Abstracts - Bari, Itália: IMG-AISA, 2011. v. 1, p. 103-103.
10. **FIGUEIREDO, B. R.** . Indicadores ambientais e exposição humana ao arsênio, chumbo e mercúrio no Brasil. In: IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, 2008, Praia, Cabo Verde. Livro de Resumos. Aveiro: Universidade de Aveiro, 2008. v. 1, p. 23-23.
11. Di GIULIO, Gabriela Marques ; PEREIRA, Newton M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Mídia, comunicação de risco e participação pública: o caso do Vale do Ribeira, Brasil. In: Congresso Iberoamericano de Ciudadania y Políticas Públicas en Ciencia y Tecnologia, 2008, Madrid. Libro de Resúmenes - on line, 2008.
12. **FIGUEIREDO, B. R.** . Ocorrência de chumbo no Brasil e exposição humana. In: XV Congresso Brasileiro de Toxicologia, 2007, Búzios, RJ. Revista Brasileira de Toxicologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Toxicologia, 2007. v. 20, p. 179-179.
13. **FIGUEIREDO, B. R.** . Cartografia geoquímica e salud pública. In: Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química, XII Congreso de la Asociación Latino Americana de Toxicología, 2006, Santiago. Libro de Resúmenes. Santiago: ALATOX, 2006.
14. Di GIULIO, Gabriela Marques ; PEREIRA, Newton M. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Negative communication effects in a lead contaminated mining area in southeastern Brazil. In: International Workshop Communication of Geoscience Information, 2006, Nottingham, UK. Proceedings. Montreal: IUGS-GEM-CEG, 2006.
15. LAMMOGLIA, Talita ; **FIGUEIREDO, B. R.;** SAKUMA, Alice M. ; BUZZO, M.L. ; OKADA, Isaura A. ; KIRA, C. S. . Lead in food and soil from a mining area in Brazil and human exposure. In: 7th Symposium on Environmental Geochemistry, 2006, Beijing. Chinese Journal of Geochemistry, Supplementary Issue. Beijing, 2006. p. 66-66.
16. **FIGUEIREDO, B. R.;** BORBA, Ricardo Perobelli ; ANGÉLICA, Rômulo Simões . Arsenic distribution in Brazil. In: 32th International Geological Congress, 2004, Florença. Abstracts, CD rom., Florença: IGC, 2004.
17. ANDREAZZINI, Maria Jimena ; **FIGUEIREDO, B. R.;** LICHT, O. A. B. . Comportamento geoquímico do flúor nas águas e sedimentos fluviais da região de Cerro Azul, Estado do Paraná. In: XLII Congresso Brasileiro de Geologia, 2004, Araxá. Anais, CD-Rom. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Geologia, 2004.
18. **FIGUEIREDO, B. R.;** Cunha, F.G. ; Paoliello, M. M. B. ; De Capitani, E. M. ; Sakuma, A. ; ENZWEILER, J. . Environment and human exposure to lead, cadmium and arsenic in the Ribeira Valley, southeastern Brazil. In: 6th International Symposium on Environmentam Geochemistry, 2003, Edinburgh. Book of Abstracts. Edinburgh: ISEG, 2003. p. 49.
19. **FIGUEIREDO, B. R.** . Earth sciences contribution for environmental planning in Brazil. In: Geowissenschaftliches Lateinamerika Kolloquium, 2003, Freiberg. Terra Nostra, Abstracts. Freiberg: TU Bergakademie Freiberg, 2003. v. 2, p. 29.
- 20.



- Sakuma, A. ; De Capitani, E. M. ; MAIO, F. D. ; Paoliello, M. M. B. ; Cunha, F.G. ; DURAN, M. C. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Avaliação da exposição humana ao arsênio em área contaminada por processo de mineração. In: XIII Congresso Brasileiro de Toxicologia, 2003, Londrina. Revista Brasileira de Toxicologia, Suplemento. Londrina: Sociedade Brasileira de Toxicologia, 2003. v. 16. p. 79.
21. Braga, P.S. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Arsênio em zonas oxidadas de jazidas minerais. In: VIII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2001, Curitiba. Boletim de Resumos. Curitiba, 2001.
  22. Carvalho, J.A.A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Estudo do fracionamento de arsênio em sedimentos de corrente contaminados do Rio das Velhas, Estado de Minas Gerais. In: VIII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2001, Curitiba. Boletim de Resumos. Curitiba, 2001.
  23. Cunha, F.G. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Paoliello, M. M. B. ; De Capitani, E. M. . O impacto ambiental do chumbo no Alto Vale do Ribeira, nos estados de São Paulo e Paraná. In: VIII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 2001, Curitiba. Boletim de Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Geoquímica, 2001.
  24. Paoliello, M. M. B. ; De Capitani, E. M. ; Cunha, F.G. ; Matsuo, T. ; Carvalho, M. F. ; Sakuma, A. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Evaluation of children exposed to lead and cadmium in a mining area of Brazil. In: IX International Congress of Toxicology, 2001, Brisbane. Abstracts, Special Issue, 2001. v. 164. p. 74-75.
  25. **FIGUEIREDO, B. R.** . The Unicamp's new Earth Sciences Course and the geological education in near future. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  26. Neder, R. D. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LEITE, J. A. D. . The Expedito Zn-Pb deposit in Mato Grosso, Brazil. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  27. **FIGUEIREDO, B. R.** ; BORBA, R. P. ; LAFON, J. M. . Identification of metal-pollution sources using lead isotopes. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  28. MATSCHULLAT, J. ; BORBA, R. P. ; DESCHAMPS, E. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; GABRIO, T. ; SCHWENK, M. . Human and environmental contamination in the Iron Quadrangle, Brazil. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  29. **FIGUEIREDO, B. R.** ; TOUJAGUE, R. D. R. ; SILVA, R. H. P. DA . Natural vs. anthropic input of arsenic in the Ribeira basin, SE Brazil. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  30. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; RAWLINS, B. G. ; MATSCHULLAT, J. . Arsenic in water and sediment in the Iron Quadrangle, Minas Gerais state, Brazil. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  31. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; Endo, I. . The acid magmatism and its relation with the Bico de Pedra gold deposit, Rio das Velhas greenstone belt, Iron Quadrangle, Brazil. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  32. Cunha, F.G. ; Paoliello, M. M. B. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; De Capitani, E. M. . Lead and associated metals in the Ribeira Valley (PR-SP) and impact evaluation on public health. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  33. TALLARICO, F. H. B. ; OLIVEIRA, C. G. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . The Igarapé Bahia Cu-Au mineralization, Carajás Province, Brazil: a descriptive model and genetic considerations. In: 31st International Geological Congress, 2000, Rio de Janeiro. Abstracts. Rio de Janeiro, 2000. v. CD-Rom.
  34. **FIGUEIREDO, B. R.** ; BORBA, Ricardo Perobelli . Arsênio em água: processos naturais de descontaminação e de remediação. In: VII Encontro Nacional sobre Contaminantes Inorgânicos, 2000, Campinas. Resumos Extendidos. Campinas, 2000. v. 1. p. 19-21.
  35. **FIGUEIREDO, B. R.** ; BORBA, R. P. ; MATSCHULLAT, J. ; RAWLINS, B. G. . Geologic-Environmental Modeling Of Mesothermal Gold Deposits In The Iron Quadrangle, Brazil. In: 3rd. International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries, 1999, Nova Friburgo, RJ. Anais - CD-Rom. Nova Friburgo, 1999.
  36. BORBA, Ricardo Perobelli ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; RAWLINS, B. G. ; MATSCHULLAT, J. . A origem da contaminação por arsênio no Quadrilátero Ferrífero (MG). In: VII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 1999, Porto Seguro. Anais. Salvador: SBGQ, 1999. v. 1. p. 48-50.
  37. Cunha, F.G. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Estudos sobre a dispersão do chumbo em água e sedimentos no Vale do Ribeira, SP-PR, visando a saúde pública. In: VII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 1999, Porto Seguro. Anais. Salvador: SBGQ, 1999. v. 1. p. 80-81.
  38. ZAMBELLO, F. R. ; ENZWEILER, J. ; **FIGUEIREDO, B. R.** . Arsênio em amostras de referência de sedimentos: determinação por HG-AAS e FRX. In: VII Congresso Brasileiro de Geoquímica, 1999, Porto Seguro. Anais. Salvador: SBGQ, 1999. v. 1. p. 231-233.
  39. **FIGUEIREDO, B. R.** ; CASTRO, A. G. ; RAWLINS, B. G. ; BORBA, R. P. ; FONTENELLE, G. A. . Monitoramento Ambiental do Arsênio No Distrito Minerio-Metalúrgico de Nova Lima, Minas Gerais, Brasil. In: XL Congresso Brasileiro de Geologia, 1998. Anais. Belo Horizonte. p. 244.
  40. NEDER, R. D. ; COLLINS, C. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LEITE, J. A. D. . O Depósito Polimetálico de Aripuanã, Maro Grosso, Brasil. In: XL Congresso Brasileiro de Geologia, 1998. Anais. Belo Horizonte. p. 153.
  41. MORAES, R. P. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; JARDIM, W. F. . Transporte de Chumbo e Outros Metais Pesados Na Bacia do Rio Ribeira de Iguape, Estado de Sao Paulo, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 6, SBGQ, CD-ROM, 1997. Anais. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  42. **FIGUEIREDO, B. R.** . Geoquímica de Minérios e Impactos Ambientais. In: SEMINARIO CIENCIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL, RESUMOS, 1997. Resumos. SAO PAULO, SP. p. 123-125.
  43. MORAES, R. P. ; **FIGUEIREDO, B. R.** ; LAFON, J. M. . Isotopic Tracing Of The Source Of Lead Pollution In The Ribeira de Iguape Valley, Southern Brazil. In: SOUTH-AMERICAN SYMPOSIUM ON ISOTOPE GEOLOGY, EXTENDED ABSTRACTS, 1997. Extended Abstract. CAMPOS DO JORDAO, SAO PAULO. p. 206-208.
  44. **FIGUEIREDO, B. R.** . Arsenic Pollution In The Ribeira Valley Pb-Zn Province, State Of Sao Paulo, Brazil. In: SECOND INTERNATIONAL SYPOSIUM ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, CD-ROM, 1996. CARTAGENA, COLOMBIA. p. 0-0.
  45. **FIGUEIREDO, B. R.** . Gold Deposits In The Pontes e Lacerda Region, Sw Of Amazonian Craton, Brazil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, SBG, ANAIS, VOL. 7, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  46. **FIGUEIREDO, B. R.** . K/Ar And Pb/Pb Isotopic Studies Of Gold Deposits In The Pontes e Lacerda Region, Sw Of Amazonian Craton, Brazil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, SBG, ANAIS, VOL. 7, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  47. **FIGUEIREDO, B. R.** . Contribuicao A Geocronologia do Sudoeste do Craton Amazonico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, SBG, ANAIS, VOL. 6, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  48. **FIGUEIREDO, B. R.** . Influencia de Plutonismo Acido Na Formacao do Deposito Aurifero de Bico de Pedra, Greenstone Belt Rio das Velhas, Quadrilátero Ferrífero, Mg. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, SBG, ANAIS, VOL. 3, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  49. **FIGUEIREDO, B. R.** . As Mineralizacoes de Pb-Zn Como Fonte da Contaminacao Por Arsenio No Vale do Ribeira de Iguape (Pr-Sp). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, ANAIS, VOL 3, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  50. **FIGUEIREDO, B. R.** . Levantamento Gravimetrico da Provincia Kimberlítica de Paranatinga, Mt. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, SBG, ANAIS, VOL 3, 1996. SALVADOR, BA. p. 0-0.
  51. **FIGUEIREDO, B. R.** . Some Geochemistry Aspects Of The Alto Jauru Greenstone Belt, Southwest of Amazonian Craton, Mato Grosso, Brazil. In: ANNUAL MEETING GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 1995. NEW ORLEANS, EUA. p. 0-0.
  52. **FIGUEIREDO, B. R.** . Changing Metal And Fluid Sources In A Mesothermal Base Metal-Gold Deposit, Alto Jauru Greenstone Belt, Western Brazil. In: ANNUAL MEETING GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 1995. NEW ORLEANS, EUA. p. 0-0.
  53. **FIGUEIREDO, B. R.** . Geoquímica da Alteração Hidrotermal Em Metavulcanicas Associadas Aos Depositos Auríferos de Pontes e Lacerda (Mt). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 5, SBGQ, CD-ROM, 1995. NITEROI, RJ. p. 0-0.
  54. **FIGUEIREDO, B. R.** . Estudos Mineralógicos e Químicos de Kimberlitos das Provincias de Paranatinga (Mt) e do Alto Paranaíba (Go,Mg). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 5, SBGQ, CD-ROM, 1995. NITEROI, RJ. p. 0-0.
  55. **FIGUEIREDO, B. R.** . Contrastes Mineralógicos e Químicos Entre Os Complexos Mafico- Ultramaficos Mineralizados A Cobre do R22/Caraíba (Ba) e do Serrote da Laje (Al). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 5, SBGQ, CD-ROM, 1995. NITEROI, RJ. p. 0-0.
  56. **FIGUEIREDO, B. R.** . Aspectos Geológicos do Deposito Aurífero de Bico de Pedra, Greenstone Belt Rio das Velhas, Quadrilátero Ferrífero, M.G.. In: SIMPOSIO GEOLOGIA DE MINAS GERAIS, 8, SBG, BOLETIM 13, 1995. DIAMANTINA, MG. p. 0-0.
  57. **FIGUEIREDO, B. R.** . A Mineralização Aurífera do Deposito de Cabacal, Mt. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, SIMPOSIO METALOGENESE E RECURSOSMINERAIS, SBG, BOL. RES. EXP., 1994. BALNEARIO DE CAMBORIU. p. 0-0.
  58. **FIGUEIREDO, B. R.** . Evolução Paragenética, Textural e das Fases Fluidas No Deposito Polimetálico de Salobo, Provincia Mineral de Carajas, Para. In: IV SIMPOSIO DE GEOLOGIA DA AMAZONIA, WORKSHOP SOBRE A PROVINCIA MINERAL DE CARAJAS, SBG, 1994. BELEM. p. 0-0.
  59. **FIGUEIREDO, B. R.** . Gold Deposition And Co2-Brine Unmixing During The Metamorphic Evolution Of The Serrote da Laje Deposit, Northeastern Brazil. In: FIFTH BIENNIAL PAN-AMERICAN CONFERENCE ON RESEARCH ON FLUID INCLUSIONSABSTRACTS, 1994. CUERNAVACA, MEXICO. p. 0-0.
  60. **FIGUEIREDO, B. R.** . The Igarapé Bahia Deposit, District Of Carajas, Northern Brazil: Hydrothermal Alteration And Mineralization. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 4, SBGQ, VOLUME DE RESUMOS EXPANDIDOS, 1993. BRASILIA. p. 0-0.
  61. **FIGUEIREDO, B. R.** . Limiting Factors In Applying Geochemistry To Tectonic Setting Identification In Continental Areas: Implications To The Carajas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 4, SBGQ, VOLUME DE RESUMOS EXPANDIDOS, 1993. BRASILIA. p. 0-0.
  62. **FIGUEIREDO, B. R.** . The Salobo Ore Deposit, District Of Carajas, Northern Brazil; A Mineralogical And Geochemical Study. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 4, SBGQ, VOLUME DE RESUMOS EXPANDIDOS, 1993. BRASILIA. p. 0-0.
  63. **FIGUEIREDO, B. R.** . A Mineralização de Ouro No Deposito Serrote da Laje, Alagoas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, SBG, BOLETIM DE RESUMOS EXPANDIDOS, 1992. SAO PAULO. p. 0-0.
  64. **FIGUEIREDO, B. R.** . Comparação Entre As Mineralizações Sulfetadas de Fortaleza de Minas (Deposito O'Toole) e Alpinópolis, Greenstone Belt Morro do Ferro, Mg. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 37, SBG, BOLETIM DE RESUMOS EXPANDIDOS, 1992. SAO PAULO. p. 0-0.
  65. **FIGUEIREDO, B. R.** . Ocorrência de Galio No Minerio Polimetálico de Serrote da Laje, Alagoas, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUIMICA, 3, CONGRESSO DE GEOQUIMICA DOS PAISES DE LINGUA PORTUGUESA, 1991. SAO PAULO. p. 0-0.
  66. **FIGUEIREDO, B. R.** . Computer-Based Files On Mineral Deposits In Brazil, The Idem Data System In Sao Paulo State. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER APPLICATIONS IN RESOURCE EXPLORATION, COGEOLOGIA, 1988. HELSINKI. p. 0-0.
  - 67.

- FIGUEIREDO, B. R.**. Algumas Características Mineralógicas e Geoquímicas do Minerio da Jazida de Cobre Salobo 3a, Serra dos Carajas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 34, SBG, BOLETIM DE RESUMOS, 1986. GOIANIA. p. 0-0.
68. **FIGUEIREDO, B. R.**. A Criacao do Indice de Depositos Mineriais do Estado de Sao Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 34, SBG, BOLETIM, 1986. GOIANIA, p. 0-0.
69. **FIGUEIREDO, B. R.**. Ore Metamorphism Of The Salobo Ea, Carajas, Brazil, Copper Deposit. In: XXVII INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 1984. MOSCOU, p. 0-0.
70. **FIGUEIREDO, B. R.**. Systemet Zns-Hgs. In: II NORDISKA GEOLOGVINTERMOTET, ABSTRACTS, 1976. GOTEMBURGO. p. 0-0.

### Artigos aceitos para publicação

1. MESCHÉDE, M. S. C.; **Figueiredo, Bernardino R.**. Drinking water quality in schools of the Santarém region, Amazon, Brazil and health implications for schoolchildren. Revista Ambiente e Agua, 2019.

### Demais tipos de produção técnica

1. **Figueiredo, Bernardino R.**; SILVA, Cássio Roberto da ; De Capitani, E. M. ; MELO, C. B. . Geologia Médica. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. De CAMPOS, A. B.; **Figueiredo, Bernardino R.**; BERTON, R. S.. Participação em banca de Maira da Silva. Potencial fitoremediador de Canavalia ensiformis em neossolos flúvicos do Vale do Ribeira cotaminaods com chumbo, arsênio e zinco. 2017. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
2. OLIVEIRA, S. M. B.; ROCHA, M. M.; **Figueiredo, Bernardino R.**. Participação em banca de Felipe Brito Mapa. Geoquímica Multielementar de Sedimentos de Corrente no Estado de São Paulo: Abordagem Através da Análise Estatística Multivariada. 2016. Dissertação (Mestrado em Geologia Geral e Aplicacao) - Universidade de São Paulo.
3. **FIGUEIREDO, B. R.**. Participação em banca de Vanessa Souza Magalhães. Hidroquímica e qualidade das águas superficiais e subterrâneas em áreas sob influência de mineração nas bacias dos córregos Água Santa e Palmeiras, Município de Coronel Murta (MG). 2006. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.

#### Teses de doutorado

1. Da Silva, P. S. C.; VIEIRA, D. P.; VELOSA, A. P. P.; LAZZERINI, F. T.; **FIGUEIREDO, B. R.**. Participação em banca de Paulo Flávio de Macedo Gouvêa. Avaliação clínica em pacientes portadores de Osteoartrite, tratados com Lama Negra de perube, caracterização química, radiológica e estabelecimento de protocolos de boas práticas para a obtenção e uso deste Pelloide, a. 2018. Tese (Doutorado em Doutorado em Energia Nuclear) - Instituto de Pesquisa em Energia Nuclear.
2. **FIGUEIREDO, B. R.**; SOUSA, K. N. S.; RODRIGUES, L. R. R.; MELO, S.; SABINO, W.. Participação em banca de Marina Smidt Celere Meschede. Implicações para a saúde de escolares a partir do consumo de água e material particulado atmosférico inalado em escolas de Santarém e Mojuí dos Campos, Pará, Amazônia. 2018. Tese (Doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Oeste do Pará.
3. Cardoso, A. A.; GOMES, P. C. F. L.; PAULIQUEVIS JUNIOR, T. M.; GORNARO, A.; **Figueiredo, Bernardino R.**. Participação em banca de Michele de Lima Souza. Estudo da distribuição de tamanho e composição iônica de aerossóis e seus efeitos na capacidade de nucluação de fotas de nuvens. 2016. Tese (Doutorado em Quimica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. XAVIER, Roberto P.; **Figueiredo, Bernardino R.**; SANTOS, Robeto Ventura; LOBATO, Lydia; FERREIRA, Valdez P.. Participação em banca de ÉRIKA SUELLEN BARBOSA SANTIAGO. ELEMENTOS TRAÇO (in situ LA-ICP-MS) E ISÓTOPOS ESTÁVEIS ( $\Delta 33S$ ,  $\Delta 34S$ ,  $\delta 56Fe$  e  $\delta 18O$ ) EM MAGNETITA E SULFETOS: ORIGEM E EVOLUÇÃO DE SISTEMAS DE Cu-Au NEOARQUEANOS E PALEOPROTEROZOICOS DA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS, BRASIL. 2016. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
5. **Figueiredo, Bernardino R.**; PINESE, J. P. P.; BITTENCOURT, A. V. L.; MANTOVANI, L. E.; ROSA FILHO, E. F.. Participação em banca de Camila de Vasconcelos Muller Athayde. Hidrogeoquímica Multielementar: Gerenciamento Ambiental e Exploratório de Bacias Hidrográficas. 2014. Tese (Doutorado em Geologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**; Cardoso, A. A.. Participação em banca de Patrícia Lopes de Oliveira. Química da Atmosfera de uma Região Agroindustrial do Sudeste do Brasil. 2012. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
7. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**; BITTENCOURT, A. V. L.. Participação em banca de Luiz Carlos Godoy. Radioanomalias no granito Serra do Carambeí, PR, e possíveis implicações no uso e ocupação do solo. 2010. Tese (Doutorado em Geologia) - Universidade Federal do Paraná.
8. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Participação em banca de Gabriela Marques Di Giulio. Comunicação e governança do risco: exemplos de comunidades expostas à contaminação por chumbo no Brasil e Uruguai. 2010. Tese (Doutorado em Ambiente e Sociedade) - Universidade Estadual de Campinas.
9. **FIGUEIREDO, B. R.**. Participação em banca de Cristine de Mello Dias Machado. Compostos nitrogenados reativos e ozônio na atmosfera da região central do Estado de São Paulo. 2007. Tese (Doutorado em Quimica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
10. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Participação em banca de Sérgio Tagliaferri Bossio. Bioacessibilidade de chumbo de solos e rejeitos de beneficiamento de minério e sua imobilização como fosfato. 2007. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas.
11. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Participação em banca de Marcyel Elena B. Cotrin. Avaliação da qualidade da água da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape com Vistas ao Abastecimento Público. 2006. Tese (Doutorado em Doutorado em Energia Nuclear) - Instituto de Pesquisa em Energia Nuclear.
12. SIGOLO, J. B.; ROISENBERG, A.; MOTTA, J. F. M.; **FIGUEIREDO, B. R.**; OLIVEIRA, S. M. B.. Participação em banca de José Guilherme Franchi. A Utilização da Turfa como Adsorvente de Metais Pesados. O exemplo da contaminação da Bacia do Rio Ribeira de Iguape por Chumbo e Metais Associados. 2004. Tese (Doutorado em Geociências (Geoquímica e Geotectônica)) - Universidade de São Paulo.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Professor titular

1. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Concurso Público de Provas e Títulos, Cargo de Professor Titular. 2010. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **FIGUEIREDO, B. R.**. Porfessor Titular, Área de Geologia, Disciplina Geologia Histórica e do Brasil. 2007. Universidade Estadual de Campinas.

#### Concurso público

1. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Concurso Público de Provas e Títulos, Professor Assistente da Carreira do Magistério Superior, Área do Conhecimento: Sistema Terra, Rochas Ígneas e Metamórficas, Petrografia Ígnea e Metamórfica. 2010. Universidade Federal do Oeste do Pará.
2. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Concurso Público de Provas e Títulos, Professor Assistente da Carreira do Magistério Superior, Área do Conhecimento: Sistema Terra, Rochas Sedimentares e Sedimentos, Análise de Bacias Sedimentares. 2010. Universidade Federal do Oeste do Pará.
3. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Concurso Público de Provas e Títulos, Professor Assistente da Carreira do Magistério Superior, Área do Conhecimento: Sistema Terra, Geomorfologia, Pedologia e Geologia do Quaternário. 2010. Universidade Federal do Oeste do Pará.
4. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO**. Concurso para Provimento de um cargo de Professor Doutor, área de Geologia, disciplinas Petrografia e Petrologia Metamórfica e Geologia Econômica. 2010. Universidade Estadual de Campinas.
5. **FIGUEIREDO, B. R.**. Professor Assistente Petrologia Metamórfica e Geologia Econômica. 2006. Universidade Estadual de Campinas.
6. **FIGUEIREDO, B. R.**. Professor Assistente em Geologia Econômica. 2003. Instituto de Geociências e Ciências Exatas.



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

1. 49 Congresso Brasileiro de Geologia, Geologia Ambiental e Médica, 2018, (Congresso).
2. XVI Congresso Brasileiro de Geoquímica. Geoquímica Ambiental. 2017. (Congresso).
3. III Semana de Geociências - UnB. Geologia Médica. 2016. (Seminário).
4. XIII Congresso de Geoquímica dos Países e Língua Portuguesa. Mini curso de Geologia Médica. 2016. (Congresso).
5. XIII Semana de Engenharia Ambiental. Contaminação por Metais Pesados em Matrizes Ambientais. 2016. (Seminário).
6. 14 Simpósio de Geologia da Amazônia. Composição do solo de floresta tropical sob a influência de deposição atmosférica. 2015. (Simpósio).
7. 47 Congresso Brasileiro de Geologia. Mobilidade de chumbo e arsênio em solo contaminado em Apiaí (SP). 2014. (Congresso).
8. 13 Simpósio de Geologia da Amazônia. Deposição atmosférica em solo da Floresta Nacional do Tapajós, Estado do Pará. 2013. (Simpósio).
9. 46 Congresso Brasileiro de Geologia. Elementos traço em material particulado atmosférico em região canavieira de São Paulo. 2012. (Congresso).
10. 9th International Symp. on Environmental Geochemistry. Chemical characterization of rainwater from a sugar cane site of São Paulo State, Brazil. 2012. (Simpósio).
11. 4th International Conference on Medical Geology. Arsenic, cadmium and lead in atmospheric particulate matter in the central region of São Paulo State, Brazil. 2011. (Congresso).
12. Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change. Communicating environmental risks as long-term policy. 2008. (Congresso).
13. Congreso Iberoamericano de Ciudadanía y Políticas Públicas en Ciencia y Tecnología. Mídia, comunicação de risco e participação pública. 2008. (Congresso).
14. IX Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Geologia Médica: Mapeamento geoquímico, ambiente e saúde humana. 2008. (Congresso).
15. Seminário O Planeta em Nossas Mãos. Geologia Médica - Os Minerais em Nossa Saúde. 2008. (Seminário).
16. II Hemispheric Conference on Medical Geology. Geoindicators as a tool for epidemiological studies in lead contaminated areas in Brazil. 2007. (Simpósio).
17. Mini-curso Geologia Médica. Geologia, Ambiente e Saúde. 2007. (Oficina).
18. XV Congresso Brasileiro de Toxicologia. Ocorrência de chumbo no Brasil e exposição humana. 2007. (Congresso).
19. Congreso Internacional de Toxicología e Seguridad Química e XII Congreso Asociación Latino Americana de Toxicología. Mini-curso de Geologia Médica e apresentação de palestras. 2006. (Congresso).
20. International Workshop on Medical Geology. Arsenic in the environment and human exposure, case studies in South America. 2006. (Congresso).
21. IUGS-GEM Annual Meeting, 3rd. Brazil and South America regional report. 2006. (Encontro).
22. IX Simpósio de Geociências da Amazônia. Palestra "Mineração e Saúde Pública" e Mini-curso "Geologia, Ambiente e Saúde". 2006. (Simpósio).
23. Simpósio Ciência e Tecnologia na Geomedicina. Contaminação por Chumbo, Mercúrio e Arsênio no Vale do Ribeira. 2006. (Simpósio).
24. 2005 International Workshop on Medical Geology. Metals, health and the environment. 2005. (Outra).
25. X Congresso Brasileiro de Geoquímica. Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. 2005. (Congresso).
26. 32nd International Geological Congress, IUGS. Arsenic distribution in Brazil and human exposure. 2004. (Congresso).
27. A Vez de Campinas. O Centro de Convenções da Funcamp. 2004. (Encontro).
28. II Encontro da ANPPAS. Exposição humana à contaminação por chumbo e arsênio no Vale do Ribeira (SP - PR). 2004. (Congresso).
29. IUGS - Commission on Geoscience for Environmental Management (GEM) Annual Meeting. Brazil Regional Report. 2004. (Encontro).
30. Palestra no Centro de Geociências, UFPA. Distribuição de Arsênio no Brasil. 2004. (Seminário).
31. XII Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp. Arsênio e metais pesados em solos no Vale do Ribeira (SP). 2004. (Congresso).
32. XLII Congresso Brasileiro de Geologia. Regagem - lista de discussão ou rede de pesquisa?. 2004. (Congresso).
33. 6th International Symposium on Environmental Geochemistry. Environment and human exposure to lead, cadmium and arsenic in the Ribeira Valley, southeastern Brazil. 2003. (Simpósio).
34. Fórum da Água - Águas Subterrâneas. A hidrosfera e nós. 2003. (Seminário).
35. Fundações de Apoio na Universidade Pública. Fundações de Apoio na Universidade Pública. 2003. (Seminário).
36. International Workshop Geosciences for Urban Development and Environmental Planning - COGEOENVIRONMENT. Brazil and South America regional report 2003. 2003. (Outra).
37. IX Congresso Brasileiro de Geoquímica. Estudos geoquímicos integrados: ambiente e saúde humana / O histórico da geomedicina. 2003. (Congresso).
38. Medical Geology Short Course "Metals, Health and the Environment". Metals, Health and the Environment. 2003. (Outra).
39. Palestra no Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. Os desafios ambientais relacionados à exploração mineral. 2003. (Seminário).
40. Workshop de Geoquímica - PGAGEM, CPRM/SBG. Projeto Nacional em Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. 2003. (Outra).
41. XI Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp. Monitoramento da qualidade de água do rio Ribeira de Iguape para arsênio e metais pesados. 2003. (Congresso).
42. XIII Congresso Brasileiro de Toxicologia. Avaliação da exposição humana ao arsênio em área contaminada por processo de mineração. 2003. (Congresso).
43. XIII Congresso Brasileiro de Toxicologia. Mini Curso - "Metals, Saúde e Ambiente". 2003. (Outra).
44. 12th Symposium on Geo-Environments and Geo-Techniques and 1st International Symposium on Geo-Pollution and Medical Geology. Lead human contamination in the Upper Ribeira Valley, states of São Paulo and Paraná, Brazil. 2002. (Simpósio).
45. 4º Seminário Preparatório do IV Congresso Interno, FIOCRUZ. O setor público e as fundações de apoio. 2002. (Seminário).
46. Curso Metales, Salud y el Medio Ambiente. Curso Metales, Salud y el Medio Ambiente. 2002. (Outra).
47. Reunión Anual de Comisión Internacional - COGEOENVIRONMENT-IUGS. Reunión Anual de Comisión Internacional. 2002. (Encontro).
48. X Congresso Brasileiro de Geoquímica. Geoquímica Ambiental. 2002. (Congresso).
49. X Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp. Monitoramento da qualidade de água do rio Ribeira de Iguape para arsênio e metais pesados/ Estudo comparativo dos estilos de mineralização das jazidas de Cu e Au do Salobo 3A e Igarapé Bahia, Província Mineral de Carajás, Pará. 2002. (Congresso).
50. XLI Congresso Brasileiro de Geologia. Comportamento de metais pesados em solos na região do Vale do Ribeira (SP). 2002. (Congresso).
51. IX Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp. Caracterização de fases portadoras de arsênio em zonas oxidadas de jazidas minerais. 2001. (Congresso).
52. Seminários do Departamento de Solos, Universidade Federal de Viçosa. Processos naturais de retenção de arsênio em solos e descontaminação de águas. 2001. (Seminário).
53. 31st International Geological Congress. Geoindicators Applications to the Humid Tropics. 2000. (Congresso).
54. VII Encontro Nacional sobre Contaminantes Inorgânicos, ITAL. Arsênio em água: processos naturais de descontaminação e de remediação. 2000. (Encontro).
55. 3rd International Symposium Environmental Geochemistry in Tropical Countries. Geologic Environmental Modeling of Mesothermal Gold Deposits in the Iron Quadrangle, Brazil. 1999. (Simpósio).
56. VI Simpósio de Geologia do Sudeste. Mesa redonda - Diretrizes Curriculares: currículos dos cursos de geologia para o ano 2000. 1999. (Simpósio).
57. X Congresso Latinoamericano de Geologia. Reunión de coordenadores e diretores de cursos de Geologia da América Latina e Caribe. 1998. (Congresso).
58. XL Congresso Brasileiro de Geologia. Monitoramento ambiental do arsênio do distrito minero-metalúrgico de Nova Lima, Minas Gerais, Brasil. 1998. (Congresso).
59. Seminário Ciência e Desenvolvimento Sustentável. Geoquímica de minérios e impactos ambientais. 1997. (Seminário).
60. South-American Symposium on Isotope Geology. Isotopic tracing of the source of lead pollution in the Ribeira Valley, Southern Brazil. 1997. (Simpósio).
61. VI Congresso Brasileiro de Geoquímica. Transporte de chumbo e outros metais pesados na bacia do rio Ribeira de Iguape, Estado de São Paulo, Brasil. 1997. (Congresso).
62. XXVII Semana de Estudos Geológicos do Estado de São Paulo. Participação em mesa redonda. 1997. (Encontro).
63. 2nd International Symposium on Geochemistry in Tropical Countries. Arsenic Pollution in the Ribeira Valley Pb-Zn Province, State of São Paulo, Brazil. 1996. (Simpósio).
64. 39º Congresso Brasileiro de Geologia. Influência de plutonismo ácido na formação do depósito aurífero de Bico de Pedra, Greenstone belt Rio das Velhas, Quadrilátero Ferrífero, MG. 1996. (Congresso).
65. 8º Simpósio de Geologia de Minas Gerais. Aspectos geológicos do depósito aurífero de Bico de Pedra, Greenstone belt Rio das Velhas, Quadrilátero Ferrífero, MG. 1995. (Simpósio).
66. Annual Meeting of the Geological Society of America. Andes to Amazon: Geology and Mineral Wealth of a Continent. 1995. (Encontro).
67. V Congresso Brasileiro de Geoquímica e III Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Contrastes mineralógicos e químicos entre os Complexos máfico-ultramáficos mineralizados a cobre do R22/Caraiaba e (Ba) e do Serrote da Laje (Al). 1995. (Congresso).
68. 38º Congresso Brasileiro de Geologia. A mineralização aurífera do depósito do Cabaçal, Mato Grosso. 1994. (Congresso).
69. 7º Congresso Geológico Chileno. Archean Iron Formation: a new source for copper in Brazil. 1994. (Congresso).
70. Fifth Biennial Pan-American Conference on Research on Fluid Inclusions. Gold deposition and CO<sub>2</sub>-brine unmixing during the metamorphic evolution of the Serrote da Laje deposit, Northeastern Brazil. 1994. (Congresso).
71. IV Simpósio de Geologia da Amazônia. A Pesquisa Geológica na Província Mineral de Carajás: estado atual e perspectivas. 1994. (Simpósio).
72. Evento Comemorativo dos 25 Anos da Pós-Graduação em Geologia da UFRJ. Desafios à Pós-Graduação em Geologia Decorrentes das Mudanças deste Final de Século. 1993. (Outra).
73. IV Congresso Brasileiro de Geoquímica. The Salobo ore deposit, District of Carajás, northern Brazil: a mineralogical and geochemical study. 1993. (Congresso).
74. I Workshop sobre Linhas de Pesquisa do IG - Unicamp. Transformações pós-deposicionais: estudo de caso do depósito de cobre e ouro do Serrote da Laje, Alagoas. 1993. (Outra).
75. Second Annual Meeting of the IGCP 342. Age and Isotopes of South American Ores. 1993. (Encontro).

76. 37º Congresso Brasileiro de Geologia. Comparação entre as mineralizações sulfetadas de Fortaleza de Minas (Depósito O'Toole) e Alpinópolis, Greenstone belt Morro do ferro, MG. 1992. (Congresso).
77. First Annual Meeting of the IGCP 342. Age and Isotopes of South American Ores. 1992. (Encontro).
78. VIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. Estudo eletroquímico dos produtos de oxidação de eletrodos de FeS<sub>2</sub>: a formação de S e (SO<sub>4</sub>)<sup>2-</sup>. 1992. (Simpósio).
79. Workshop em Metalogênese: Pesquisas Atuais e Novas Tendências. Influência do metamorfismo no depósito do Serrote da Laje, Alagoas. 1992. (Outra).
80. 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. Ocorrência de Gálio no minério polimetálico de Serrote da Laje, Alagoas, Brasil. 1991. (Congresso).
81. 36º Congresso Brasileiro de Geologia. Efeitos do metamorfismo na mineralização polimetálica do Serrote da Laje - Alagoas. 1990. (Congresso).
82. 8th Quadrennial International IAGOD Symposium. Metamorphism of the polymetallic Serrote da Laje deposit, Northeastern Brazil. 1990. (Simpósio).
83. 3º Seminário Nacional O Computador e sua Aplicação no Setor Mineral. Organização de dados no setor mineral do Estado de São Paulo. 1988. (Seminário).
84. International Symposium on Computer Applications in Resource Exploration. Use of characteristic analysis coupled with other quantitative techniques in mineral resource appraisal of Precambrian areas in São Paulo, Brazil. 1988. (Simpósio).
85. 34º Congresso Brasileiro de Geologia. Algumas características mineralógicas e geoquímicas do minério da jazida de cobre Salobo 3A, Serra dos Carajás. 1986. (Congresso).
86. Workshop on Mineral Deposit Modeling. 1986. (Outra).
87. 5º Simpósio Regional de Geologia. Índice de depósitos minerais no contexto da análise de recursos. 1985. (Simpósio).
88. XXVII International Geological Congress. Ore metamorphism of the Salobo 3A, Carajás, Brazil, copper deposit. 1984. (Congresso).
89. IV Simpósio Regional de Geologia. A estrutura conceitual de um sistema de informação sobre depósitos minerais. 1983. (Simpósio).
90. Simpósio Internacional da Amazônia, 35ª Reunião Anual da SBPC. O Aproveitamento Social dos Recursos Minerais da Amazônia, Brasil. 1983. (Simpósio).
91. I Simpósio de Geologia da Amazônia. 1982. (Simpósio).
92. III Simpósio Regional de Geologia. 1981. (Simpósio).
93. Seminário sobre Exploração Mineral na Amazônia. Exploração Mineral na Amazônia. 1981. (Seminário).
94. Seminário Contribuição da Geologia à Busca e Aproveitamento de Fontes Energéticas - convencionais ou não. 1980. (Seminário).
95. II Simpósio Regional de Geologia. Relações de fase no sistema Mn-Fe-S a altas temperaturas e fugacidades de S<sub>2</sub>. 1979. (Simpósio).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO.** 47 Congresso Brasileiro de Geologia. 2014. (Congresso).
2. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO.** 13 Simpósio de Geologia da Amazônia. 2013. (Congresso).
3. **FIGUEIREDO, BERNARDINO RIBEIRO.** 46 Congresso Brasileiro de Geologia. 2012. (Congresso).
4. **FIGUEIREDO, B. R.** XI Congresso Brasileiro de Geoquímica. 2007. (Congresso).
5. **FIGUEIREDO, B. R.** II Hemispheric Conference on Medical Geology. 2007. (Outro).
6. **FIGUEIREDO, B. R.** 4th Annual Meeting of the IUGS Geosciences for Environmental Management. 2007. (Outro).
7. **FIGUEIREDO, B. R.**; SILVA, Cássio Roberto da. International Workshop on Medical Geology "Metals, Health and the Environment". 2005. (Outro).
8. **FIGUEIREDO, B. R.** International Workshop on Geosciences for Urban Development. 2004. (Outro).
9. **FIGUEIREDO, B. R.** Campinas INOVA 2004. 2004. (Outro).
10. **FIGUEIREDO, B. R.** Campinas INOVA 2003. 2003. (Outro).
11. **FIGUEIREDO, B. R.**; ANGÉLICA, Rômulo Simões. International Workshop on Medical Geology. 2003. (Outro).
12. **FIGUEIREDO, B. R.**; MATSCHULLAT, J. Summer School on Environmental Earth Science - Geochemistry, Hydrochemistry and Applied Mineralogy. 2002. (Outro).
13. **FIGUEIREDO, B. R.**; MATSCHULLAT, J. Short Course "Environmental Processes in Atmosphere, Pedosphere and Hydrosphere". 2001. (Outro).
14. **FIGUEIREDO, B. R.** 3rd International Symposium on Environmental Geochemistry in Tropical Countries. 1999. (Outro).
15. **FIGUEIREDO, B. R.** Workshop "Arsênio e outros resíduos tóxicos da indústria mineral - efeitos no ambiente, saúde humana e estratégias de remediação em países tropicais". 1999. (Outro).
16. **FIGUEIREDO, B. R.** Workshop sobre Linhas de Pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Geociências. 1993. (Outro).
17. **FIGUEIREDO, B. R.** Workshop em Metalogênese: Pesquisas Atuais e Novas Tendências. 1992. (Outro).
18. **FIGUEIREDO, B. R.** 3º Congresso Brasileiro de Geoquímica e 1º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa. 1991. (Congresso).
19. **FIGUEIREDO, B. R.** International Seminar on Tectonics of Continents (Homenagem ao Prof. Fernando F. M. de Almeida e Comemoração dos 25 Anos da Unicamp. 1991. (Outro).
20. **FIGUEIREDO, B. R.** Seminário de Intercâmbio e Cooperação entre os Programas de Pós-Graduação em Geociências do Estado de São Paulo. 1988. (Outro).

## Orientações

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado








1. Juliana Martins. Diagnóstico ambiental e de exposição humana para chumbo, cádmio e arsênio em Apiaí (SP), vale do Ribeira. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

#### Iniciação científica

1. Jessica Tiemy Kondo. Análise geoquímica de água de escolas de Santarém, região Oeste do Pará, Amazônia e prováveis efeitos na saúde dos escolares. Início: 2017. Iniciação científica (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Universidade Estadual de Campinas. (Orientador).
2. Jorge Lucas Braz Mesquita. Geoquímica de água de consumo humano em duas escolas em Santarém, Pará e sua relação com a geologia regional. Início: 2017. Iniciação científica (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas




#### Dissertação de mestrado

1.  Elisa Aurora Santana Ferreira Boin. REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO POR CHUMBO POR IMOBILIZAÇÃO INDUZIDA POR FOSFATO NA REGIÃO DE APIAÍ, Vale do Ribeira (SP). 2012. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2.  Téhra Gomes Mendonça. Geoquímica de solo, água e Typha Dominguenis Pers. de um fragmento de floresta higrófila na Mata de Santa Genebra, Campinas, SP, Brasil. 2010. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
3.  Carolina Marques Stolfi. Parâmetros de referência para estudos de qualidade de águas em área de remanescente de Mata Atlântica urbano. 2010. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
4.  Sérgio Hideki Komati. Flúor em água e prevalência de fluorose no Estado de São Paulo. 2008. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
5.  Renato Pereira de Andrade. Controle da Mobilidade Geoquímica do Arsênio em Ambiente de Drenagem Ácida. 2007. 52 f. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
6.  Rafael André Belotto Plawiak. Ocorrência de mercúrio na bacia do Rio Iguazu, Estado do Paraná, Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
7.  Sandra Maria Dal Bosco. Remoção de cromo de solução aquosa utilizando rocha sedimentar contendo zeólita. 2007. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.



8. Sabrina Maduf Castelo Branco Regattieri. Geoquímica de águas e sedimentos da bacia do Ribeirão Tatu, Limeira-SP. 2007. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
9. Gabriela Marques Di Giulio. Divulgação científica e comunicação de risco - Um olhar sobre Adrianópolis, Vale do Ribeira. 2006. 191 f. Dissertação (Mestrado em Política Científica e Tecnológica) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
10. Maria Jimena Andreazzini. Contaminação por flúor e saúde humana. 2005. 114 f. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
11. Ricardo Rossin. Especiação de arsênio inorgânico em águas por espectrometria de absorção atômica acoplada com gerador de hidretos. 2005. 44 f. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
12. Daniela Mary Yamashita. Mobilidade de Arsênio e Metais Pesados em Solos do Vale do Ribeira, Iporanga, SP. 2004. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
13. Regla Dela Rosa Toujague. Arsênio e metais associados na região aurífera do Piririca, Vale do Ribeira, São Paulo, Brasil. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
14. Ricardo Perobelli Borba. Gênese e Controle do Depósito de Ouro de Bico de Pedra, Minas Gerais. 1998. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
15. Flávio Henrique de Toledo. Mineralização e Alteração Hidrotermal do Depósito de Ouro do Cabaçal, Mato Grosso. 1998. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
16. Roberto Padula de Moraes. Transporte do Chumbo e Metais Associados No Rio Ribeira de Iguape, São Paulo, Brasil. 1997. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
17. Robson Henrique Pinto da Silva. Geoquímica e Impacto Ambiental do Arsênio No Vale do Ribeira (Sp-Pr). 1997. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
18. VICENTE SERGIO COSTA. Estudos Mineralógicos e Químicos do Kimberlito Batovi 6 (Mt) Em Comparacao Com As Intrusoes Tres Ranchos 4 (Go) e Limeira 1 (Mg). 1996. Dissertação - Instituto de Geociências da UNICAMP, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
19. MAURO CESAR GERALDES. Estudos Geoquímicos e Isotópicos das Mineralizações Auríferas e Rochas Associadas da Região de Pontes e Lacerda (Mt). 1996. Dissertação - Instituto de Geociências da UNICAMP, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
20. K.C.M. REQUIA. O Papel Dp Metamorfismo e Fases Fluidas Na Genese da Mineralizacao de Cobre de Salobo, Provincia Mineral de Carajas, Para. 1995. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
21. LILLIANE SACHS. O Magmatismo Associado Ao Deposito Cupro-Aurifero do Igarape Bahia, Carajas, Pa, Brasil. 1993. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

### Tese de doutorado

1.  Marina Smidt Celere Meschede. Implicações para a saúde de escolares a partir do consumo de água e material particulado atmosférico inalado em escolas de Santarém e Mojuí dos Campos, Pará, Amazônia. 2018. Tese (Doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Oeste do Pará, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2.  Patrícia Lopes de Oliveira. Química da Atmosfera de uma Região Agroindustrial do Sudeste do Brasil. 2012. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
3.  Gabriela Marques Di Giulio. COMUNICAÇÃO E GOVERNANÇA DO RISCO: EXEMPLOS DE COMUNIDADES EXPOSTAS À CONTAMINAÇÃO POR CHUMBO NO BRASIL E URUGUAI. 2010. 0 f. Tese (Doutorado em Ambiente e Sociedade) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
4. Salomão Santana Filho. Avaliação da distribuição do arsênio em solos e sedimentos e da oxidação de materiais sulfetados de áreas de mineração de ouro do Estado de Minas Gerais. 2005. 120 f. Tese (Doutorado em Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas)) - Universidade Federal de Viçosa, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
5. Fernanda Gonçalves da Cunha. Estudos de Geoquímica Ambiental no Vale do Ribeira, nos Estados de São Paulo e Paraná, e o Impacto na Saúde Pública. 2003. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
6. Fernando Henrique Bucco Tallarico. O Cinturão Cupro-Aurífero de Carajás, Brasil. 2003. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
7. Ricardo Perobelli Borba. Arsênio em ambiente superficial: Processos geoquímicos naturais e antropogênicos em uma área de mineração aurífera. 2002. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
8. Renato Dantas Neder. Depósitos de sulfeto maciço associados a rochas vulcânicas: O caso do depósito Zn-Pb do Expedito, Aripuanã, MT, Brasil. 2002. Tese (Doutorado em Geociências) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
9. JOSE BATTISTA SIQUEIRA. Aspectos Litoestruturais e Mineralizações do Depósito Salobo 3a (Serra dos Carajas-Pa). 1996. Tese (Doutorado em Geologia e Geoquímica) - Universidade Federal do Pará, . Coorientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

### Supervisão de pós-doutorado

1. Cátia Vanessa Maio Gonçalves. 2013. Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2. Maria Cristina Andres Arbage. Estudos integrados de solo em áreas da Amazônia. 2010, Universidade Federal do Oeste do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

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

1. Fátima Juliana Calegari Marsula. Contaminação ambiental e humana por chumbo ácido: Os casos de Bauru e Campinas. 2004. 60 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Nádia Carolina Matsukura Hoffman. Geoquímica de fósforo e de alguns elementos em solo da porção norte da Floresta Nacional do Tapajós (FNT) - Estado do Pará. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2. Simone Hissae Kanzawa. Composição química inorgânica do aerossol atmosférico em Alenquer, Região Oeste do Pará ? Amazônia. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
3. David Shepherd. Geoquímica de água superficial e sedimentos da Região de sete Barras, Vale do Ribeira (SP). 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

### Iniciação científica

1. Jozinei Ferreira Lopes. Caracterização geoquímica das poeiras e dos particulados atmosféricos da região da bacia do rio tapajós. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Geofísica) - Universidade Federal do Oeste do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2. Priscila Jana. Material particulado atmosférico e solos do baixo Tapajós, Amazônia. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
3. Jozinei Ferreira Lopes. Esclarecendo traçadores químicos de aerossóis em diferentes regiões do Brasil. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Interdisciplinar em Ciências da Terra) - Universidade Federal do Oeste do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
4. Mariana da Silva Lima. Particulados atmosféricos na região do baixo Tapajós, Amazônia. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
5. Marco Antonio Delinardo da Silva. Correlação entre níveis de exposição por chumbo em seres humanos e a qualidade do meio ambiente: geoindicadores ambientais. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
6. Guilherme Godoy C. C. Nascimento. Nanopartículas metálicas: estado-da-arte e percepção de risco e benefício à saúde humana. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

7. David Shepherd. Evolução temporal da contaminação por chumbo de sedimentos do Vale do Ribeira (SP). 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
8. Talita Lammoglia. Chumbo em alimentos e solos do Vale do Ribeira. 2005. 50 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
9. Márcio Costa Abreu. Mapeamento geoquímico de arsênio em solo da Unidade Piririca, Vale do Ribeira (SP). 2004. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
10. Anne Yuri Takamori. Monitoramento da Qualidade da Água do Rio Ribeira de Iguape para Arsênio e Metais Pesados (São Paulo-Brasil). 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
11. Júlio Alexandre Almeida de Carvalho. Estudo comparativo dos estilos de mineralização das jazidas de cobre e ouro do Salobo 3A e Igarapé Bahia, província Mineral de Carajás, Pará. 2002. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
12. Patrícia de Souza Braga. Caracterização de fases portadoras de arsênio em zonas oxidadas de jazidas minerais. 2001. 60 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geologia) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

### Orientações de outra natureza

1. Gabriela Marques Di Giulio. Divulgação científica nas áreas de meio ambiente e saúde pública. 2005. 45 f. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.
2. Rômulo Simões Angélica. Mineralogia e geoquímica da interface mineral-água: mecanismos de incorporação/retenção de metais em minerais supergênicos, com ênfase para o arsênio em rejeitos de caulim e seus produtos de transformação. 2004. 60 f. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardino Ribeiro de Figueiredo.

## Outras informações relevantes

---

O livro "Minérios e Ambiente", Editora da Unicamp, 2000, foi incluído entre os 10 selecionados para o Prêmio Jabuti 2002 na categoria Ciências exatas, Naturais e da Informação. Os resultados do projeto "Paisagens geoquímicas e ambientais do Vale do Ribeira", Unicamp-CPRM/SP-Instituto Adolfo Lutz, financiados pela Fapesp no período 2002-2005, estão disponíveis em [www.ige.unicamp.br/geomed/](http://www.ige.unicamp.br/geomed/). Atividades administrativas mais recentes: Diretor Presidente da Fundação de Desenvolvimento da Unicamp ? FUNCAMP (2002-2005) e Coordenador do Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais - NEPAM-UNICAMP (2007-2009). Atividades de cooperação internacional em pesquisa no âmbito da comissão internacional IUGS-COGEOENVIRONMENT, uma das comissões mais importantes da International Union of Geological Sciences-IUGS, no período 2002-2004, da comissão Geosciences for Environmental Management, IUGS-GEM no período de 2004 a 2012. Ex-membro do Conselho da IMGA - International Medical Geology Association e atual coordenador do IMGA Brazil Chapter.





**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**



**DELIBERAÇÃO IG nº 167/2021**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, EM SUA 248ª REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA EM 25 DE AGOSTO DE 2021, **APROVOU por unanimidade** a solicitação encaminhada pelo Departamento de Geografia e Recursos Naturais para a concessão de título de Professor Emérito ao Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo, relato assinado pelos Profs. Drs. Álvaro Penteado Crosta, Carlos Roberto de Souza Filho e Jacinta Enzweiler.

Encaminhe-se ao **GABINETE DO REITOR** para as providências cabíveis

Instituto de Geociências, 26 de agosto de 2021.

**Prof. Dr. Márcio Antonio Cataia**  
**Diretor do Instituto de Geociências**

---

Documento assinado eletronicamente por **Marcio Antonio Cataia, DIRETOR DE UNIDADE UNIVERSITÁRIA**, em 27/08/2021, às 16:16 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**F0063F79 DC494F73 9355D46E C4BB6AFE**





**Gabinete do Reitor**

**Portaria GR – 116/2021, de 09/09/2021.**

**Reitor: Antonio José de Almeida Meirelles**

*Constitui Comissão Especial para emitir parecer sobre a proposta de concessão de título de Professor Emérito ao Prof. Dr. Bernardino Ribeiro de Figueiredo.*

O Reitor da Universidade Estadual de Campinas emite a seguinte Portaria GR:

**Artigo 1º** - Designo os Professores Doutores JULIO CESAR HADLER NETO, CHRISTIANO LYRA FILHO, EDISON DUARTE para, sob a presidência do primeiro, constituírem Comissão Especial incumbida de emitir parecer conclusivo, no prazo de 30 dias, a ser submetido à apreciação do Conselho Universitário, sobre a proposta de concessão do título de Professor Emérito ao **Professor Doutor Bernardino Ribeiro de Figueiredo**. (Processo 22P-25524/2021).

**Artigo 2º** - Esta Portaria GR entrará em vigor na data de sua publicação.

**Antonio José de Almeida Meirelles**  
**Reitor da Unicamp**

Publicada no D.O.E. em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021. Pág. \_\_\_\_.

---

Documento assinado eletronicamente por **ANTONIO JOSÉ DE ALMEIDA MEIRELLES, REITOR**, em 09/09/2021, às 12:05 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**93FC13CE C43E478C 9C497A36 49A11B59**





## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Cidade Universitária "Zeferino Vaz"  
Campinas, 13 de outubro de 2021

### **Parecer da Comissão especial Processo 22P-25524/2021**

Após examinar a proposta e a documentação apresentadas pela Congregação do Instituto de Geociências para a concessão do título de professor emérito ao professor titular aposentado Doutor Bernardino Ribeiro de Figueiredo (Deliberação IG 167/2021), a Comissão de Especialistas designada pela Portaria GR 116/2021, de 09/09/2021, exara o parecer que segue.

O professor Bernardino Ribeiro de Figueiredo graduou-se em Geologia pela Universidade de Uppsala na Suécia em 1979, após dar início ao mesmo curso na Universidade de São Paulo em 1965 (onde cursou até o terceiro ano). Destacou-se à época como liderança estudantil e em 1967 foi eleito presidente do Grêmio da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP e, posteriormente, em 1968 presidente da União Estadual dos Estudantes (UEE/SP). Por questões políticas, em 1969 mudou-se para o Chile para continuar seus estudos (o Brasil encontrava-se em ditadura militar). Naquele país retomou o curso de Geologia na Universidade do Chile. No período em que permaneceu no Chile o professor Bernardino deu aulas de Mineralogia no curso noturno da Universidade Técnica do Estado e trabalhou em empresa de mineração, na área de Geologia Econômica e Metalogênese, com a exploração de depósitos de cobre nos anos de 1972 a 1973. Após o golpe militar no Chile em setembro de 1973, inicia-se perseguição às pessoas exiladas. Em novembro daquele ano, sob a proteção do Comissariado de Refugiados das Nações Unidas (ACNUR), o professor Bernardino e família viajam para a Suécia. Entre 1973 e 1980 reside na cidade Uppsala onde conclui seu curso de graduação em Geologia (1979) e seu doutoramento, na mesma área, em 1980, orientado pelo Prof. Tom Ekstrom. Durante o doutorado ministrou aulas como auxiliar de ensino na mesma Universidade e trabalhou, em períodos de férias, para empresa de mineração e para o Serviço Geológico da Suécia. Os fatos acima citados mostram a trajetória do professor, durante sua formação, em ambientes acadêmicos e empresariais em países diferentes que, com certeza, ampliaram sua percepção sobre a Geologia. Além disso, a experiência pessoal de viver em culturas totalmente diferentes, com particularidades próprias para as questões sociais, influenciaram o seu fazer acadêmico ao longo de sua carreira profissional.

O regresso do professor Bernardino ao Brasil ocorreu em abril de 1980, já contratado pela UNICAMP, após contatos iniciais com o professor Amílcar Oscar Herrera (referência do pensamento latino-americano sobre ciência, tecnologia e sociedade); foi contratado com a missão de participar da implantação do Instituto de Geociências.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

---

A implantação do Instituto de Geociências da UNICAMP (criado em 21 de setembro de 1979), assim como seus cursos de Pós-Graduação, em 1983, e de Graduação, em 1998, tiveram expressiva participação do professor Bernardino.

O Programa de Pós-Graduação em Geociências da UNICAMP teve início com a Área de Administração e Política de Recursos Minerais e, no ano seguinte, com a área de Metalogênese. O professor Bernardino foi coordenador do Programa bem como coordenador da Área de Metalogênese, de 1983 a 1986. Foi representante docente eleito, junto ao então Conselho Diretor da Unicamp e, em seguida, ao Conselho Universitário, no período de 1987 a 1989. Naquele mesmo ano foi eleito diretor do Instituto de Geociências, cargo que exerceu até 1993. No período 1996-1998, teve destacada atuação na elaboração e implantação dos cursos de graduação em Ciências da Terra, nas modalidades de Geologia e Geografia, cujas primeiras turmas ingressaram em 1998. Exerceu o cargo de Coordenador de Graduação nos anos de 1997-1998. Considerando esse período, observamos o envolvimento do professor em atividades de gestão de forma determinante, tanto na implantação do IG como nos cursos de Pós-Graduação e Graduação.

O perfil fortemente institucional do professor Bernardino fica evidenciado no fato de ter assumido a Coordenação de Graduação muitos anos após ter participado da implantação do Instituto, após ter coordenado a Pós-Graduação, ter sido Diretor do Instituto e exercido outras atividades de destaque na Universidade.

Fez concurso para obtenção do título livre-docente em 1997; no ano seguinte foi promovido a professor-adjunto. Com sua sólida formação e ciente do papel das Ciências em benefício da sociedade, voltou-se para os estudos das relações entre Geociências, Meio-Ambiente e Sociedade.

Deste estudo resulta a obra “Minérios e Ambiente”, indicada em 2001 ao Prêmio Jabuti e classificada entre os dez melhores livros na categoria “Ciências Exatas, Tecnologia e Informação”. Nela o professor Bernardino aborda a importância do conhecimento detalhado das fontes de metais para a gestão dos recursos minerais com responsabilidade ambiental e social.

Esse enfoque acadêmico irá marcar sua trajetória como docente e pesquisador a partir do ano 2000, sendo convidado para integrar uma comissão ligada a *International Union of Geological Sciences (IUGS)*, denominada COGEOENVIRONMENT (*Geological Sciences for Environmental Planning*), na qual atuou como coordenador para a América Latina.

Em 2003, participou, durante o *32<sup>nd</sup> International Geological Congress*, da fundação da *International Association of Medical Geology (IMGA)*, tornando-se um dos seus seis *Councilors*; também coordenou o *Brazil Chapter* dessa Associação.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

---

Em paralelo, o professor Bernardino estruturou uma rede nacional de pesquisas integrada por cerca de 300 participantes, voltada à temática da Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. Essa rede deu origem ao Programa Nacional de Pesquisa em Geoquímica Ambiental e Geologia Médica (PGAGEM), desenvolvido pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM), empresa estatal ligada ao Ministério das Minas e Energia; é exemplo de um projeto de pesquisa transformado em política pública em nível federal. O Programa passou a integrar uma ação permanente da Divisão de Gestão Territorial da CPRM, por meio do Programa de Geologia, Meio Ambiente e Saúde.

O professor Bernardino também coordenou na UNICAMP o projeto “Paisagens Geoquímicas e Ambientais do Vale do Ribeira”, financiado pela FAPESP, integrado por quinze pesquisadores das áreas de Geologia, Química, Saúde e Comunicação, de várias instituições, entre as quais o Instituto de Geociências e a Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP. Esse projeto, iniciado em 2002 e com duração de três anos, originou outros de temática similar, financiados por FAPESP, CNPq e CAPES, aos quais o professor se dedicou até 2019; é mais um exemplo do vigor científico das iniciativas coordenadas pelo professor Bernardino.

As atividades a partir dos anos 2000 mostram claramente o compromisso do professor com as questões sociais, com visão interdisciplinar em projetos e programas com repercussão em nível nacional. Por suas atividades de pesquisa o professor recebeu o Prêmio de Reconhecimento Acadêmico “Zeferino Vaz” em duas ocasiões, em 1997 e em 2006.

Suas atividades de gestão na UNICAMP continuam durante os anos de 2002 a 2005, como Diretor Presidente da Fundação de Desenvolvimento da Unicamp (Funcamp) e como Coordenador do Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais (NEPAM) entre 2007 e 2009.

Em 2005 foi aprovado em concurso público para o cargo de Professor Titular do Instituto de Geociências.

A preocupação com a Amazônia sempre esteve presente em sua trajetória acadêmica, visto sua interação com o Programa de Pós-graduação da Universidade Federal do Pará. Com a criação da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), sediada em Santarém (PA), em 2010, o professor Bernardino foi convidado pelo reitor para auxiliar na implantação do Instituto de Engenharia e Geociências (IEG) e dos cursos de graduação em Geologia e Geofísica. Com currículo inovador, esses cursos, além da formação técnica específica, contemplam conteúdos que visam a formação de cidadãos aptos a analisar a realidade brasileira e o contexto internacional. Foi Professor Visitante da UFOPA até 2014. Participou também da implantação do Doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento da UFOPA, o primeiro doutorado dessa Universidade.



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

---

O Prof. Dr. Bernardino orientou 22 alunos de mestrado, nove de doutorado, dois pesquisadores pós-doutores, 12 alunos em projetos de iniciação científica e apresentou dezenas de trabalhos em eventos científicos nacionais e internacionais. Suas pesquisas foram objeto de 60 artigos publicados em periódicos, quatro livros e 23 capítulos de livros. Realizou estágios como professor visitante junto à Universidade de Uppsala (1988) e visitas para desenvolvimento de pesquisas em colaboração junto às universidades de Helsinki (Finlândia), Southampton e Brighton (Reino Unido), Buenos Aires (Argentina) e Federal do Pará.

Destacam-se em suas publicações estudos realizados sobre a diversidade de minerais encontrados no Brasil; é um significativo inventário das riquezas minerais brasileiras, evidenciando sua visão estratégica de futuro para o País. Mostra sua coerência as ideias que haviam norteado a criação do Instituto de Geociências, defendidas pelo Prof. Amílcar Oscar Herrera, seu fundador; mostra também coerência com a visão do Prof. Zeferino Vaz, em relação a uma universidade inovadora, firmemente apoiada no tripé ensino-pesquisa-extensão.

O professor Bernardino, com 39 anos de dedicação a UNICAMP, tem uma trajetória acadêmica com atuação relevante nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e gestão. Suas pesquisas originaram Programas em políticas públicas em nível nacional e internacional, na área de Geoquímica Ambiental e Geologia Médica. Sua preocupação com a interdisciplinaridade, a cooperação e a relação da universidade/sociedade é uma constante em sua trajetória.

Em resumo, o Prof. Bernardino Ribeiro de Figueiredo tem uma carreira acadêmica espelhada em um conjunto de contribuições extenso, diversificado e significativo à UNICAMP e ao País. Reforçamos a avaliação do parecer emitido para o Instituto de Geociências, pelos professores Alvaro Penteado Crósta, Carlos Roberto de Souza Filho e Jacinta Enzweiler: o Professor Bernardino Ribeiro de Figueiredo tem uma trajetória acadêmica, profissional e pessoal que representa um modelo inspirador aos atuais e futuros docentes da UNICAMP e de outras universidades públicas brasileiras.

A comissão recomenda a concessão do título de Professor Emérito da UNICAMP ao Prof. Bernardino Ribeiro Figueiredo.

Prof. Dr. Julio Cesar Hadler Neto

Prof. Dr. Christiano Lyra Filho

Prof. Dr. Edison Duarte



---

Documento assinado eletronicamente por **JULIO CESAR HADLER NETO, PROFESSOR TITULAR**, em 13/10/2021, às 12:25 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por **Christiano Lyra Filho, PROFESSOR TITULAR**, em 13/10/2021, às 12:25 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por **Edison Duarte, PROFESSOR TITULAR**, em 13/10/2021, às 21:05 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**7213F057 197F4297 83BD24B0 FF5A9B7A**

