

Marcelo de Lawrence Bassay Blum

CURRICULUM VITAE

Brasilia
2000

CURRICULUM VITAE

Maio, 2000

1 DADOS PESSOAIS

Nome: Marcelo de Lawrence Bassay Blum
Filiação: Luiz Jacob Blum e Marlene Bassay Blum
Nascimento: 06/11/1969, Ponta Grossa/PR - Brasil
Carteira de identidade: 8370 / CREA / DF / 15/01/1993
CPF: 57884820110

Endereço profissional: Fundação Universidade de Brasília, Instituto de Geociências, Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais.
ICC-Centro, Campus Universitário Darcy Ribeiro
Asa Norte
70910900 Brasília, DF - Brasil
Telefone: (61) 3072877 Fax: 3404759
E-mail: mlbblum@unb.br

Endereço residencial: HIGS 703, bloco H, casa 16
plano piloto
70331708 Brasília, DF - Brasil
Telefone: (61) 3532221 Fax: 3404759
E-mail: marceloblum@ig.com.br

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

- 1995 - 1999 Doutorado em Geologia.
Fundação Universidade de Brasília, UNB, Distrito Federal, Brasil.
Título: Processamento e interpretação de dados de geofísica aérea no Brasil Central e sua aplicação à geologia regional e à prospecção mineral, Ano de obtenção: 1999.
Orientador: Roberto Alexandre Vitória de Moraes.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
- 1998 - 1998 Aperfeiçoamento/Especialização em Exploração Mineral.
Agência Para o Desenvolvimento Tecnológico da Indústria Mineral Brasileira, ADIMB, Distrito Federal, Brasil.
- 1993 - 1995 Mestrado em Geologia.
Fundação Universidade de Brasília, UNB, Distrito Federal, Brasil.
Título: Superfície Curie da Região Central de Goiás e Relações com Geologia, Geotectônica e Recursos Minerais, Ano de obtenção: 1995.
Orientador: Augusto Cesar Bittencourt Pires.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
- 1987 - 1992 Graduação em Geologia.
Fundação Universidade de Brasília, UNB, Distrito Federal, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF.
- 1988 - 1988 Aperfeiçoamento/Especialização em Sismologia.
Fundação Universidade de Brasília, UNB, Distrito Federal, Brasil.

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Fundação Universidade de Brasília - UNB

Vínculo institucional

2000 - 2001 Vínculo: Professor visitante, Enquadramento funcional: Professor titular, Carga horária: 40.
1995 - 1995 Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento funcional: Professor substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

2/2000 - Atual	Ensino de graduação, Instituto de Geociências, Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais. Disciplinas ministradas 1. Metodos computacionais em geofisica aplicada.
2/2000 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Geociências, Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais. Linhas de pesquisa 1. Geofisica Aplicada. 2. Microcomputacao em geofisica.
3/1995 - 12/1995	Ensino de graduação, Instituto de Geociências, Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais. Disciplinas ministradas 1. Instrumentação Geológica Básica. 2. Desenho Geológico.
3/1995 - 12/1995	Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Geociências, Departamento de Geoquímica e Recursos Minerais. Linhas de pesquisa 1. Geofisica Aplicada.
10/1992 - 12/1992	Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Geociências, Observatório Sismológico. Linhas de pesquisa 1. Desenvolvimento de software.
3/1989 - 6/1989	Estágios, Instituto de Geociências, Observatório Sismológico. Estágios realizados 1. Sismologia.

4 ÁREAS DE ATUAÇÃO

1	Geofísica, Geofísica Aplicada.
2	Geofísica, Gravimetria.
3	Geofísica, Geotermia e Fluxo Térmico.
4	Geologia, Prospecção Mineral.
5	Geologia, Geotectônica.
6	Geofísica, Sismologia.

5 IDIOMAS

Compreende:	Inglês (Razoavelmente), Português (Bem).
Fala:	Inglês (Razoavelmente), Português (Bem).
Lê:	Inglês (Bem), Português (Bem).
Escreve:	Inglês (Razoavelmente), Português (Bem).

6 PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL

6.1 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

6.1.1 Trabalhos completos em eventos

- 1 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Cálculo de magnitudes, estimativa do parâmetro 'b' e consideração sobre a atividade sísmica de areado, mg, outubro de 1991. In: III CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFISICA, 1993, Rio de Janeiro. III Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Rio de Janeiro: SBGf, 1993. v.1. p.694-699.
- 2 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, Araújo, A.H., Rosa, C.T.A., Carmelo, A.C., Carvalho, Jr., O.A., Souza, J.C.F., PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Contribuição aerogeofísica a geologia do greenstone belt da faixa críax, goias, brasil. In: III CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFISICA, 1993, Rio de Janeiro. III Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Rio de Janeiro: SBGf, 1993. v.2. p.467-472.
- 3 Veloso, J.A.V., Carvalho, J.M., Fernandes, E.P, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, ARAÚJO, D.P. Microearthquakes and the balbina lake, a possible case of induced seismicity in the amazon area. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFISICA, 1991, Salvador. II Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Salvador-ba: SBGf, 1991. v.2. p.508-512.
- 4 Fernandes, E.P, Ribeiro, R.K., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, Cunha, M.I.R., Neves, A.R., Mello, G.A. The april 1991 iraucuba, ce, seismic event and its aftershocks. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFISICA, 1991, Salvador. II Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Salvador-ba: SBGf, 1991. v.2. p.542-546.
- 5 Fernandes, E.P, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, Ribeiro, R.K. The goias seismic zone, a new approach. In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 1991, Salvador. II Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Salvador-ba: SBGf, 1991. v.5. p.553-558.
- 6 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, ASSUMPÇÃO, Marcelo de Souza. Estimativa do parametro b dos sismos de palhano, ce, de outubro de 1988. In: XXXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 1990, Natal-rn. Anais do Xxxvi Congresso Brasileiro de Geologia. Natal-rn: SBG, 1990. v.6. p.2160-2163.
- 7 ASSUMPÇÃO, Marcelo de Souza, Veloso, J.A.V., Barbosa, J.R., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, Carvalho, J.M., Neves, E., BASSINI, A. Os sismos de manga, mg, de marco de 1990. In: XXXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 1990, Natal-rn. Anais do Xxxvi Congresso Brasileiro de Geologia. Natal-rn: SBG, 1990. v.6. p.2154-2159.

6.1.2 Trabalhos resumidos em eventos

- 1 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de. Caracterização do lineamento transbrasiliano a partir da geofísica aerotransportada: oeste de goiás e sul do tocantins. In: VII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE E X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS, 1999, Brasília. Boletim de Resumos, Programa, VII Simpósio de Geologia do Centro-oeste e X Simpósio de Geologia de Minas Gerais. Brasília: SBG, Núcleos Brasília, Centro-Oeste e Minas Gerais, 1999. p.115-115.
- 2 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de, JOST, Hardy. Gamaespectrometria aérea como discriminante geológico: arco magmático e maciço de goiás. In: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE BRAZILIAN GEOPHYSICAL SOCIETY, 1999, Rio de Janeiro. 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: SBGf, 1999. v.CD-ROM.

- 3 MORAES, Roberto Alexandre Vitória de, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Mapa da amplitude do sinal analítico do Brasil. In: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE BRAZILIAN GEOPHYSICAL SOCIETY, 1999, Rio de Janeiro. 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: SBGf, 1999. v.CD-ROM.
- 4 MORAES, Roberto Alexandre Vitória de, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Mapa da superfície curie interpretada do Brasil. In: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE BRAZILIAN GEOPHYSICAL SOCIETY, 1999, Rio de Janeiro. 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society. Rio de Janeiro: SBGf, 1999. v.CD-ROM.
- 5 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Modelagem e inversão de dados gravimétricos em terrenos granitóide-greenstone belt: crixás, guarinos e Pilar de Goiás. In: VII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO CENTRO-OESTE E X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS, 1999, Brasília. Boletim de Resumos, Programa, VII Simpósio de Geologia do Centro-oeste e X Simpósio de Geologia de Minas Gerais. Brasília: SBG, Núcleos Brasília, Centro-Oeste e Minas Gerais, 1999. p.115-115.
- 6 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Sinal analítico e superfície curie e sua relação com o arcabouço estrutural e mineralizações da região de Serra dos Carajás, PA. In: VI SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS TECTÔNICOS SNET 97, 1997, Pirenópolis-GO. VI Simposio Nacional de Estudos Tectônicos Snet 97. Brasília: SBG, 1997. p.379-381.
- 7 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MENDES, L.R. Preliminary gravity map and 2-d gravity and magnetic data inversion of the Crixás greenstone belt, Goiás. In: SYMPOSIUM ON ARCHAEOAN TERRANES SOUTH AMERICAN PLATFORM, 1996, Brasília. Extended Abstracts. Symposium On Archaeoan Terranes South American Platform. Brasília: SBG, 1996. p.33-35.
- 8 FERREIRA, F.J.F., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, FORLIN, M., SOARES, P.C., ROSTIOLLA, S.P. Superfície curie da região de Fátima (SP-PR). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39, 1996, Salvador. Anais do 39o. Congresso Brasileiro de Geologia. Salvador: SBG, 1996. v.2. p.338-340.
- 9 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Determinação de superfície curie: região central de Goiás. In: IV CONGRESSO INTERNACIONAL SOC. BRAS. GEOF., 1995, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional Soc. Bras. Geof.. Rio de Janeiro: SBGf, 1995. v.2. p.240-243.
- 10 Queiroz, C.L., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Expressão em imagem magnética do corredor transpressivo Ribeirão das Antas / Rio Vermelho, Crixás-GO. In: V SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS TECTÔNICOS, 1995, Gramado-RS. Boletim de Resumos Expandidos do V Simposio Nacional de Estudos Tectônicos. 1995. p.251-253.
- 11 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Interpretação de imagem magnética digital: região central de Goiás. In: IV CONGRESSO INTERNACIONAL SOC. BRAS. GEOF., 1995, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional Soc. Bras. Geof.. Rio de Janeiro: SBGf, 1995. v.2. p.248-251.
- 12 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Superfície curie e relações com geologia, geofísica e recursos minerais da região central de Goiás. In: IV CONGRESSO INTERNACIONAL SOC. BRAS. GEOF., 1995, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso Internacional Soc. Bras. Geof.. Rio de Janeiro: SBGf, 1995. v.2. p.244-247.
- 13 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Determinação de isoterma curie a partir de dados aeromagnéticos: histórico. In: VOCÊ PESQUISA? ENTÃO. MOSTRE! 3º SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UNB, 1993, Brasília. Anais. Você Pesquisa? Então. Mostre! 3º Seminário de Pesquisa da Unb. Brasília: UnB, 1993. p.77.

- 14 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Mapa de isoterma curie da região central do estado de goiás e correlações com a geotectônica regional. In: VOCÊ PESQUISA? ENTÃO. MOSTRE! 3º SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UNB, 1993, Brasília. Anais. Você Pesquisa? Então. Mostre! 3º Seminário de Pesquisa da Unb. Brasília: UnB, 1993. p.78.
- 15 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, ASSUMPÇÃO, Marcelo de Souza. Determinação e precisão de hipocentros em palhano, ce. In: VOCÊ PESQUISA? ENTÃO. MOSTRE! 2º SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UNB, 1992, Brasília. Anais do Você Pesquisa? Então. Mostre! 2º Seminário de Pesquisa da Unb. Brasília: EdUnB, 1992. p.141-141.
- 16 DARDENNE, M.A., FUCK, R.A., MENEZES, P.R., STRIEDER, A., PIMENTEL, M.M., VIANA, M.G., Ribeiro, R.K., ROCHA, A.C.D., FUCK, R.F., OLIVEIRA, R.N., Araújo, A.H., JANKOZ, J., FLEURY, D.F.R., MIRANDA, G.H.B., RODRIGUES, J.B., Queiroz, C.L., MELO, C.P., REGO, F.M.S., L.S., Melo Filho,, TOLEDO, A.R., N.P., Filizola Júnior,, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, RESENDE, L., ARAKI, M.S. Geologia do projeto sucuri, região de ipameri, sudeste do estado de goiás. In: 37º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 1992, São Paulo. Boletim de Resumos do 37º Congresso Brasileiro de Geologia. São Paulo: SBG, 1992. v.2. p.149-150.
- 17 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, A., Bhaskara Rao,. Mapa provisional (preliminar) para ouro no brasil. In: VOCÊ PESQUISA? ENTÃO. MOSTRE! 2º SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UNB, 1992, Brasília. Anais do Você Pesquisa? Então. Mostre! 2º Seminário de Pesquisa da Unb. Brasília: EdUnB, 1992. p.154-155.
- 18 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, Veloso, J.A.V. O estudo da atividade sísmica de areado, mg, outubro de 1991. In: VOCÊ PESQUISA? ENTÃO. MOSTRE! 2º SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UNB, 1992, Brasília. Anais do Você Pesquisa? Então. Mostre! 2º Seminário de Pesquisa da Unb. Brasília: EdUnB, 1992. p.142-142.
- 19 ASSUMPÇÃO, Marcelo de Souza, FERREIRA, J.M., MENEZES, E.A., AIRES, A, BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. The palhano, ce, earthquake swarm of october, 1988: evolution of seismicity. In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 1989, Rio de Janeiro. Boletim de Resumos do I Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica. Rio de Janeiro-rj: SBGf, 1989. p.112-113.

6.1.3 Artigos completos publicados em periódicos

- 1 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de. Gravity inversion on granite-greenstone belt areas: crixás, guarinos and pilar de goiás, brazil. Revista Brasileira de Geociências, São Paulo, v.30, n.1, 2000.
- 2 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt. Superfície curie da região central de goiás. Revista Brasileira de Geociências, São Paulo, v.26, n.3, p.197-208, 1996.
- 3 ASSUMPÇÃO, Marcelo de Souza, FERREIRA, J.M., Carvalho, J.M., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, MENEZES, E.A., FONTENELE, D, AIRES, A. Seismic activity in palhano, ce, october, 1988, preliminary results. Revista Brasileira de Geofísica, São Paulo, v.7, n.1, p.11-17, 1989.

6.1.4 Capítulos de livros publicados

- 1 JOST, Hardy, Osborne, G.A., Kuiumjam, R.M., Resende, M.G., Queiroz, C.L., BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de. O arqueano do estado de goias. Organizado por Hasuy, Y., J.B., Sena Costa,.Geotectonica do brasil. São Paulo, 1999.

6.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

6.2.1 Softwares sem registro ou patente

- 1 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Nettleton 2-d. 1999.
- 2 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Parasnís automático. 1999.
- 3 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de. Sinal analítico. 1999.
- 4 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Bouguer. 1998.
- 5 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Cterr. 1998.
- 6 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay. Micronivelamento. 1998.
- 7 BLUM, Marcelo de Lawrence Bassay, PIRES, Augusto Cesar Bittencourt, MORAES, Roberto Alexandre Vitória de. Superfície curie. 1998.

7 INDICADORES DE PRODUÇÃO

Produção bibliográfica - 30

Artigos publicados em periódicos - 3
Completo - 3

Trabalhos em eventos - 26
Completo - 7
Resumos - 19

Livros e capítulos - 1
Capítulos de livros publicados - 1

Produção técnica - 7

Softwares - 7
Softwares sem registro ou patente - 7