




















Appendix 1

Short Communication on "A design of gold-bearing metallogenic provinces and districts in Brazil"

Evandro L. Klein^{1*} , Lila C. Queiroz² , Antonia Railine C. Silva³ , Antonio Charles Oliveira⁴ , Camila F. Basto² , Carlos Eduardo Oliveira⁵ , César L. Chaves³ , Cíntia M.G. Silva³ , Cleber L. Alves⁶ , Daniel A. Miranda⁷ , Edney S.M. Palheta⁸ , Felipe G. Costa⁸ , Felipe J.C. Lima⁹ , Francisco S. Rios⁶ , Ivan P. Marques¹⁰ , Jorge H. Laux¹¹ , Marcelo S. Marinho² 

¹Geological Survey of Brazil – CPRM, DEREM. SBN quadra 2, bloco H, Ed. Central Brasília. Asa Norte, Brasília-DF, Brazil, CEP: 70.040-904

²Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-BH. Avenida Brasil 1731, Bairro Funcionários, Belo Horizonte-MG, Brazil, CEP: 30.140-002

³Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-BE. Avenida Dr. Freitas, 3645, Belém-PA, Brazil, CEP: 66095-110

⁴Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-MA. Avenida André Araújo, 2010, Manaus-AM, Brazil, CEP: 69067-375

⁵Geological Survey of Brazil – CPRM, REPO. Avenida Lauro Sodré, 2561, Porto Velho-RO, Brazil, CEP: 76801-581

⁶Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-GO. Rua 148, 485 - Setor Marista, Goiânia-GO, Brazil, CEP: 74170-110

⁷Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-BA. Avenida Ulysses Guimarães, 2862, Salvador-BA, Brazil, CEP: 41213-000

⁸Geological Survey of Brazil – CPRM, REFO. Rua Rodrigues Junior, 840, Fortaleza-CE, Brazil, CEP: 60.060-000

⁹Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-RE. Avenida Sul, 2291, Recife-PE, Brazil, CEP: 50770-011

¹⁰Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-SP. Rua Costa, 55, São Paulo-SP, Brazil, CEP: 01304-010

¹¹Geological Survey of Brazil – CPRM, SUREG-PA. Rua Banco da Província, 105, Porto Alegre-RS, Brazil, CEP: 90840-030

List of Provinces and districts with references and examples of deposits (xls file)

Seq.*	Major geotectonic unit	Metallogenic (or Mineral) Province	Metallogenic (or Mineral) District	Metal or substance	Examples	Reference
1	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Parima		Au, Sn, diamond	Only secondary deposits	Dardenne and Schobbenhaus (2003)
2	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Surumu		Au, Cu, Mo, Sn, diamond	Only secondary deposits	Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)		Anauá	Au	Anauá	Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)		Tunuí-Caparro	Au	Only secondary deposits	Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)		Traíras	Au	Only secondary deposits and artisanal mines	Rizzotto (2022)
3	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Vila Nova	Serra do Ipitinga	Au, Fe, Sn	Carará	Carvalho et al. (1994)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Vila Nova	Serra do Navio - Vila Nova	Au, Fe, Mn, Cr, diamond	Amapari, Vicente, Santa Maria	Carvalho et al. (1994, 1995)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Vila Nova	Serra do Cupixi	Au	Diniz	Carvalho et al. (1995)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Vila Nova	Lourenço - Cassiporé	Au	Salamangone, Yoshidome, Regina	Carvalho et al. (1994, 1995)
	Amazonian Craton (Guiana Shield)	Vila Nova	Tartarugalzinho	Au, Fe	Mineiro	Carvalho et al. (1994)
4	Amazonian Craton (Tapajós Domain)	Tapajós	Cuiu-Cuiu	Au	Moreira Gomes, Central	Silva (1984), Carvalho et al. (1994), Faraco et al. (1997), Assunção and Klein (2014)
	Amazonian Craton (Tapajós Domain)	Tapajós	Jardim do Ouro	Au	Palito, São Chico, São Domingos	Carvalho et al. (1994), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Tapajós Domain)	Tapajós	Pacu	Au	Ouro Roxo	Faraco et al. (1997)
	Amazonian Craton (Tapajós Domain)	Tapajós	Marupá	Au	Conceição, Patinhas, Pau d'Arco	Faraco et al. (1997)
	Amazonian Craton (Tapajós Domain)	Tapajós	Alto Crepori	Au	Independência, São Raimundo	Faraco et al. (1997)
	Amazonian Craton (Irixi-Xingu Domain)		Madalena-Esperança	Au	Madalena	Carvalho et al. (1994)
	Amazonian Craton (Bacajá Domain)		Três Palmeiras	Au	Volta Grande, Fazendinha	Carvalho et al. (1994)
5	Amazonian Craton (Carajás Domain)	Carajás	Cinturão Norte	Cu, Au, Mo, Zn, Pd, Pt	Serra Pelada, Salobo, Maravaia, Águas Claras	Xavier et al. (2012), Tavares et al. (2021)
	Amazonian Craton (Carajás Domain)	Carajás	Cinturão Sul	Cu, Au	Sossego, Alvo 118, Cristalino, Bacaba	Xavier et al. (2012), Monteiro et al. (2014)
	Amazonian Craton (Carajás Domain)	Carajás	Aquiri-Liberdade	Cu, Au	Açaí, Alvo 55	Faraco et al. (1996), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Carajás Domain)	Carajás	São Felix do Xingu	Au, Cu, Sn, W	Only occurrences or artisanal mines	Faraco et al. (1996), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Sapucaia - Diadema	Au	Diadema	Carvalho et al. (1994), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Andorinhas	Au	Babaçu, Mamão, Lagoa Seca	Carvalho et al. (1994)
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Cumarú	Au	Cumarú	Carvalho et al. (1994)
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Serra do Trairão	Au	Only occurrences or artisanal mines	This work
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Tucumã-Gradaús	Au	Cuca	Faraco et al. (1996)
	Amazonian Craton (Rio Maria Domain)	Carajás	Serra do Inajá	Au, Fe	Only occurrences or artisanal mines	Carvalho et al. (1994)
6	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Juruena-Teles Pires	Peixoto de Azevêdo	Au, Cu	Guarantã Ridge, X1, Paraíba	Paes de Barros et al. (1999), Moura and Botelho (2002), Alves et al. (2019)
	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Juruena-Teles Pires	Juruena - Paranaíta	Au	Cajueiro, União-Ouro Paz	Lacerda Filho et al. (2004), Alves et al. (2019)
	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Juruena-Teles Pires	Roosevelt - Aripuanã	Au, Pb, Zn, Cu	Aripuanã	Lacerda Filho et al. (2004), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Juruena-Teles Pires	Juma	Au	Eldorado do Juma, Três Estados	Brito et al. (2010)
	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Juruena-Teles Pires	Gavião	Au	Km 180-União	Borges and Larizzatti (1999)

Gold provinces and districts of Brazil

List of Provinces and districts with references and examples of deposits (xls file) (Continued)

Seq.*	Major geotectonic unit	Metallogenic (or Mineral) Province	Metallogenic (or Mineral) District	Metal or substance	Examples	Reference
7	Amazonian Craton (Rondonia-Juruena Province)	Rio Madeira		Au	Only secondary deposits	Adamy and Pereira (1991)
8	Amazonian Craton (Sunsás Province)	Alto Guaporé	Colorado-Cabixi	Au	Zé Goiano	Silva and Rizzotto (1994)
	Amazonian Craton (Sunsás Province)	Alto Guaporé	Pontes e Lacerda	Au	São Vicente, São Francisco, Ernesto, Pau-a-Pique	Silva and Rizzotto (1994), This work
	Amazonian Craton (Sunsás Province)		Nova Brasilândia	Au, Zn, Pb, Cu	Primo, França-G9	Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Sunsás Province)		Costa Marques	Au, Sn, diamond	Only secondary deposits	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Rizzotto (2022)
	Amazonian Craton (Sunsás Province)		Alto Jauru	Au, Cu, Zn	Cabaçal, Santa Helena	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Lacerda Filho et al. (2004)
9	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Nova Lima-Caeté	Au	Morro Velho, Cuiabá, Complexo Caeté, Lamego, Bicalho	Ladeira (1980)
	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Santa Bárbara-Córrego do Sítio	Au	Córrego do Sítio, São Bento, Pilar, Cata Preta	Atencio et al. (1994)
	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Paciência	Au	Engenho D'Água, Quati	Rizzotto (2022)
	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Pitangui-Mateus Leme	Au	Turmalina, Faina, São Sebastião	Lobato and Pedrosa-Soares (1993), Rizzotto (2022)
	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Ouro Preto-Mariana	Au	Maquiné, Passagem de Mariana	Lobato and Pedrosa-Soares (1993)
	São Francisco Craton (Quadrilátero Ferrífero)	Quadrilátero Ferrífero	Itabira	Au	Itabira Cauê	Dorr and Barbosa (1963)
10	São Francisco Craton (Mineiro Belt)	São João del Rei - Rio das Mortes	São João del Rei	Au, Mn	Only occurrences or artisanal mines	Heinrich (1964), Rizzotto (2022)
	São Francisco Craton (Mineiro Belt)	São João del Rei - Rio das Mortes	Congonhas-Itaverava	Au	Only occurrences or artisanal mines	Guild (1957), Rizzotto (2022)
	São Francisco Craton		São Domingos	Au, Sn	Barriguda, Capote	Rizzotto (2022)
11	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Gentio do Ouro	Au	Only occurrences or artisanal mines	Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Ibitiara	Au	Beta	Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Baixa Funda	Au	Baixa Funda	Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Paramirim	Au	Morro do Fogo, Lavra Velha	Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Rio de Contas	Au	Only occurrences or artisanal mines	Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Chapada Diamantina)	Chapada Diamantina Ocidental	Catolés	Au	Samambaia, Bem Querer	Teixeira (2019)
12	São Francisco Craton (Gavião Block)	Serra de Jacobina	Serra de Jacobina	Au	Complexo Jacobina (Canasvieiras, João Belo and others)	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Misi et al. (2012), Reis et al. (2021)
	São Francisco Craton (Gavião Block)	Serra de Jacobina		Au, Zn	Fazenda Coqueiro	Mascarenhas et al. (1998), Spreafico et al. (2019)
13	São Francisco Craton (Serrinha Block)	Rio Itapicuru	Maria Preta	Au	C1-Santa Luz, Deixaí	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Misi et al. (2012), Teixeira (2019)
	São Francisco Craton (Serrinha Block)	Rio Itapicuru	Fazenda Brasileiro	Au	Fazenda Brasileiro, Barrocas, Papagaio	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Misi et al. (2012), Teixeira (2019)

List of Provinces and districts with references and examples of deposits (xls file) (Continued)

Seq.*	Major geotectonic unit	Metallogenic (or Mineral) Province	Metallogenic (or Mineral) District	Metal or substance	Examples	Reference
	São Francisco Craton (Itabuna-Salvador-Curaçá Orogen)		Rio Curaçá	Cu, Au	Caraíba	Delgado and Souza (1975)
	São Francisco Craton (Guanambi-Correntina block)		Correntina	Au	São Rafael	Dávila and Kuyumjian (2005), Souza et al. (2003), Carvalho and Silva (2000)
14	São Luís cratonic fragment	Gurupi	Aurizona	Au	Piaba, Tatajuba, Caxias	Carvalho et al. (1994), Klein (2014)
	Gurupi Belt	Gurupi		Au	Cachoeira, Chega Tudo, Cipoeiro	Silva (1984), Carvalho et al. (1994), Klein (2014)
15	Borborema Province (Ceará Central Domain)	Troia-Pedra Branca	Pedra Branca	Au	Pedra Branca	Costa et al. (2015), This work
	Borborema Province (Ceará Central Domain)	Troia-Pedra Branca		Au, EGP, Cr, V, Fe, Ti	Cedro, Esbarro, Curui	Costa et al. (2015), This work
16	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	Bonfim	W, Au, Bi, Mo	Bonfim	Dardenne and Schobbehaus (2003), Cavalcante et al. (2016)
	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	São Francisco	Au	São Francisco	Dardenne and Schobbehaus (2003), Santos et al. (2014), Cavalcante et al. (2016)
	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	São Fernando-Caicó	Au	Serra do Rodrigues	Dardenne and Schobbehaus (2003), Santos et al. (2014), Costa et al. (2023)
	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	São Tomé (Roça)	Au, W, Cu, Pb, Ag, Zn	Roça	Dardenne and Schobbehaus (2003), Costa and Dantas (2018)
	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	Bonito	Fe, W, Au	Only occurrences or artisanal mines	Dardenne and Schobbehaus (2003), Costa et al. (2023)
	Borborema Province (Rio Piranhas-Seridó Domain)	Seridó	Itajubatiba	Au	Itajubatiba	Santos et al. (2002), Dardenne and Schobbehaus (2003)
17	Borborema Province (Transversal Zone)	Cachoeirinha-Salgueiro-Gravatá	Serrita-Salgueiro	Au, Pb, Ag	Only occurrences	Beurlen (1995), Santos et al. (2014), This work
	Borborema Province (Transversal Zone)	Cachoeirinha-Salgueiro-Gravatá	Itapetim	Au	Riacho de Amolar, Serãozinho	Santos et al. (2002), This work
	Borborema Province (Transversal Zone)	Cachoeirinha-Salgueiro-Gravatá	Cachoeira de Minas	Au	Farias, Covico, Horácio, Ourives	Barbosa (1998), This work
	Borborema Province (Transversal Zone)	Cachoeirinha-Salgueiro-Gravatá	Catingueira	Au, Ni	Only occurrences or artisanal mines	Lins and Scheid (1981), This work
	Borborema Province (Pernambuco-Alagoas Domain)		Riacho Seco	Cu, Au	Only occurrences or artisanal mines	Garcia (2017)
	Borborema Province (Sergipano Belt)		Serrote da Laje	Cu, Au, Fe	Serrote da Laje, Caboclo	Dardenne and Schobbehaus (2001), Ferreira Canedo (2016), Mendes and Brito (2017)
	Araçuaí Belt		São Domingos do Prata	Au	Lavrinha	Rizzotto (2022)
	Araçuaí Belt		Espinhaço Meridional	Au, diamond	Only occurrences or artisanal mines	Lobato and Pedrosa-Soares (1993), Rizzotto (2022)
	Araçuaí Belt		Alvorada de Minas - Serro	Au, Fe, Mn	Descoberto, Zagaia	Grossi Sad and Vaz de Melo (1969), Rizzotto (2022)

Gold provinces and districts of Brazil

List of Provinces and districts with references and examples of deposits (xls file) (Continued)

Seq.*	Major geotectonic unit	Metallogenic (or Mineral) Province	Metallogenic (or Mineral) District	Metal or substance	Examples	Reference
	Araçuaí Belt		Cuieté Velho	Au	Cuieté Velho	Rizzotto (2022)
	Araçuaí Belt		Ribeirão da Folha - Minas Novas	Au	Only occurrences or artisanal mines	Rizzotto (2022)
	Araçuaí Belt		Porteirinha	Au	Riacho dos Machados	Lobato and Pedrosa-Soares (1993)
18	Brasília Belt (basement)	Dianópolis-Natividade	Almas	Au	Córrego Paiol, Vira-Saia	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Ferreira (2015)
	Brasília Belt (basement)	Dianópolis-Natividade	Dianópolis	Au	PC3	Dardenne and Schobbenhaus (2001)
	Brasília Belt (basement)	Dianópolis-Natividade	Porto Alegre	Au	Only occurrences or artisanal mines	Cruz and Kuyumian (1999), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (basement)	Dianópolis-Natividade	Conceição do Tocantins	Au	Only occurrences or artisanal mines	Cruz and Kuyumian (1999), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (basement)	Dianópolis-Natividade	Natividade	Au	Chapada de Natividade, Geominas, Príncipe	Cruz and Kuyumian (1999), Rizzotto (2022)
19	Brasília Belt (basement)	Porto Nacional	Monte do Carmo	Au	Serra Alta	Mesquita et al. (2021), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (basement)	Porto Nacional	Ipueiras	Au	Only occurrences or artisanal mines	Mesquita et al. (2021), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (basement)	Porto Nacional	Pontal	Au	Pontal, Fazenda Lajes	Mesquita et al. (2021), Rizzotto (2022)
20	Brasília Belt (basement)	Greenstone belts de Goiás	Pilar de Goiás	Au	Pilar, Jordino, Cachoeira do Ogó	Jost et al. (2014)
	Brasília Belt (basement)	Greenstone belts de Goiás	Guarinos	Au	Maria Lázara, Caiamar	Jost et al. (2014)
	Brasília Belt (basement)	Greenstone belts de Goiás	Crixás	Au	Mina Nova, Mina III, Meia Pataca, Pompex	Jost and Fortes (2001), Jost et al. (2014)
	Brasília Belt (basement)	Greenstone belts de Goiás	Faina-Serra de Santa Rita	Au	Sertão, Cascavel (Curral de Pedra)	Jost et al. (2014)
21	Brasília Belt (External Zone)	Vazante-Paracatu	Paracatu	Au	Morro do Ouro	Lobato and Pedrosa-Soares (1993)
	Brasília Belt (External Zone)		Luziânia	Au	Luziânia	Zini et al. (1988), Freitas-Silva (1996)
	Brasília Belt (External Zone)		Rio do Peixe	Au	Abade	Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (External Zone)		Minaçu	Au, asbestos	Cerigela-Rio Traíras	Olivo and Marini (1988)
22	Brasília Belt (External Zone)	Aurumina	Nova Roma-Pedra Branca	Au	Aurumina	Dardenne and Botelho (2014), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (External Zone)	Aurumina	Cavalcante	Au	Buraco do Ouro, Buracão	Dardenne and Botelho (2014), Rizzotto (2022)
	Brasília Belt (Interference zone)		São Gonçalo do Sapucaí	Au	Andaime	Lobato and Pedrosa-Soares (1993)
23	Goiás Magmatic Arc (Arenópolis Arc)	Arenópolis	Bom Jardim de Goiás	Au, Cu, Co, Ni	Bom Jardim	Oliveira et al. (2014), Rizzotto (2022)
	Goiás Magmatic Arc (Arenópolis Arc)	Arenópolis	Jaupaci	Au	Fazenda Nova	Oliveira et al. (2014), Rizzotto (2022)
	Goiás Magmatic Arc (Arenópolis Arc)	Arenópolis	Edeia-Morrinhos	Au	Boi de Ouro	Oliveira et al. (2014), Rizzotto (2022)
	Goiás Magmatic Arc (Arenópolis Arc)	Arenópolis	Mossamedes-Aurilândia	Au	Jenipapo	Oliveira et al. (2014), Rizzotto (2022)
	Goiás Magmatic Arc (Mara Rosa Arc)		Mara Rosa	Au, Cu	Chapada, Posse, Zacarias	Palermo et al. (2000), Oliveira et al. (2004)
24	Paraguai Belt	Poconé-Baixada Cuiabana		Au	Casa de Pedra, Fazenda Rosalina, Salinas	Barboza (2008), Bettencourt et al. (2014)
	Paraguai Belt		Nova Xavantina	Au, Ag, Pb, Zn	Araés	Dardenne and Schobbenhaus (2001)

List of Provinces and districts with references and examples of deposits (xls file) (Continued)

Seq.*	Major geotectonic unit	Metallogenic (or Mineral) Province	Metallogenic (or Mineral) District	Metal or substance	Examples	Reference
25	Ribeira Belt (South)	Vale do Ribeira		Au, Pb, Zn, Cu, Ag, F, Ba, Tlc, graphite	Eldorado, Morro do Ouro, Serra do Cavalo Magro	Dardenne and Schobbenhaus (2001)
	Ribeira Belt (South)		Serra do Itaberaba	Au	Saint George	Juliani et al. (1989)
	Ribeira Belt (South)		Campo Largo	Au	Passa Três (Tabiporã), Barreiro	Picanço (2000)
	Ribeira Belt (South)		Curitiba	Au	Timbutuva	Batista (1998)
	Ribeira Belt (South)		Morretes	Au	Rio do Ouro, Ferradura	Batista (1998)
	Ediacaran basins		Campo Alegre	Au, kaolin	Only occurrences or artisanal mines	Toniolo and Souza (2015)
	Ediacaran basins		Castro	Au	Torre, Fazenda São Daniel	Mapa et al. (2019), This work
	Luis Alves Craton		Gaspar	Au, Cu, Pb, Ag, Zn	Only occurrences or artisanal mines	Toniolo and Kirchner (1997), Camozzato et al. (2014)
	Dom Feliciano Belt		Botuverá - Ribeirão da Prata	Au, W, Cu, Pb, Ag, Zn	Schramm, Cavalo Branco	Toniolo and Kirchner (1997), Biondi et al. (2001)
26	Sul-Riograndense Shield	São Gabriel	São Sepé-Caçapava do Sul	Au, Cu, Ag, Sn, Pb, Zn	Boçoroca, Cerrito	Remus et al. (2000), Camozzato et al. (2014), Rizzotto (2022)
	Sul-Riograndense Shield	São Gabriel	Lavras do Sul	Au, Cu, Ag	Bloco Butiá, Cerrito (Pires e Rezende)	Kaul and Rheinheimer (1974), Dardenne and Schobbenhaus (2001)
	Sul-Riograndense Shield	São Gabriel	Palma	Au, Cu, Mo	Palma, Bom Retiro, Cerro do Ouro	Badi (1983), Dardenne and Schobbenhaus (2001)
	Sul-Riograndense Shield	São Gabriel	Minas do Camaquã	Cu, Pb, Zn, Au, Ag	Minas do Camaquã, Santa Maria	Dardenne and Schobbenhaus (2001), Toniolo et al. (2007)
	Sul-Riograndense Shield	São Gabriel	Vauthier	Au, Ag, Pb, Zn	Estação Vauthier (Mina Barcelos)	Laux et al. (2009), Camozzato et al. (2014)

*Numbers in column A refer to Figure 1

Referências (Appendix 1)

- Adamy A., Pereira L.A.C. 1991. Projeto ouro e gemas: frente Rondônia: relatório anual. Porto Velho, CPRM, 1991. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/14213> / (accessed on 28 June 2024).
- Alves C.L., Rizzotto G.J., Rios F.S., Gonçalves G.F. 2019. Áreas de relevante interesse mineral (ARIM): projeto evolução crustal e metalogenia da Província Mineral Juruaena-Teles Pires, estado de Mato Grosso. Informe de Recursos Minerais, Série Províncias Minerais do Brasil, 22. Goiânia, CPRM, 226 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/21324> / (accessed on 28 June 2024).
- Assunção R.F.S., Klein E.L. 2014. The Moreira Gomes deposit of the Cuiú-Cuiú goldfield: fluid inclusions and stable isotope constraints and implications for the genesis of granite-hosted gold mineralization in the Tapajós Gold Province, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 49, 85–105. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2013.11.004>
- Atencio D., Luchesi I., Schorsch H.D. 1994. Hohmannite and other supergene sulfates from Quebra-Osso gold mine, Santa Bárbara district, Minas Gerais, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 66(4), 501. Available on line at: <http://memoria.bn.gov.br/docreader/158119/33145> / (accessed on 28 June 2024).
- Badi W.S.R. 1983. Mineralização de chumbo e zinco em arenitos do Distrito Camaquã, RS. Unpublished MSc Dissertation, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 137 p.
- Barbosa A.J.B. 1998. Mineralizações auríferas da região de Cachoeira de Minas, municípios de Manaira e Princesa Isabel - Paraíba. Informe de Recursos Minerais, Série Ouro - Informes Gerais, 5. Recife, CPRM, 13 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1585> / (accessed on 28 June 2024).
- Barboza E.S. 2008. Gênese e controle estrutural das mineralizações auríferas do Grupo Cuiabá, na Província Cuiabá-Poconé, centro sul do Estado de Mato Grosso, Brasil. PhD Thesis, Faculdade de Geologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 153 p.
- Batista I.H. 1998. Área PR-01, Curitiba-Morretes – Paraná. Escala 1:250.000. São Paulo, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1685> / (accessed on 28 June 2024).
- Bettencourt J.S., Pinho F.E.C., Barboza E.S., Boggiani P.C., Geraldes M.C. 2014. Metalogênese da Faixa Paraguai. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 489–500. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 28 June 2024).
- Beurlen H. 1995. The mineral resources of the Borborema Province in Northeastern Brazil and its sedimentary cover: a review. *Journal of South American Earth Sciences*, 8(3-4), 365–376. [https://doi.org/10.1016/0895-9811\(95\)00020-G](https://doi.org/10.1016/0895-9811(95)00020-G)
- Biondi J.C., Franke N.D., Carvalho P.R.S., Villanova S.N. 2001. Geologia e petrologia da Mina de Ouro Schramm (Gaspar - SC). *Revista Brasileira de Geociências*, 31(3), 287–298. Available on line at: <https://scholar.archive.org/work/mh67mhdgsnbizamnmn6k2eaeae> / (accessed on 28 June 2024).
- Borges F.R., Larizzatti J.H. 1999. Área AM-05: Gavião/Dez Dias, Amazonas. Informe de Recursos Minerais. Série Mapas Temáticos do Ouro, 69. Manaus, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1693> / (accessed on 28 June 2024).
- Brito R.S.C., Silveira F.V., Larizzatti J.H. 2010. Metalogenia do distrito aurífero do Rio Juma Nova – Aripuanã, AM. Informe de Recursos Minerais. Série Ouro - Informes Gerais, 17. Manaus, CPRM, 44 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1753> / (accessed on 28 June 2024).
- Camozzato E., Toniolo J.A., Laux J.H. 2014. Metalogênese do Cinturão Dom Feliciano e fragmentos paleocontinentais associados (RS/SC). In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 517–549. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 28 June 2024).
- Carvalho J.M.A., Silva Neto C.S., Klein E.L., Faraco M.T.L. 1994. Características das principais mineralizações auríferas no Pará e Amapá. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 38, v.1, 286–288.
- Carvalho J.M.A., Faraco M.T.L., Klein E.L. 1995. Carta geoquímica-metalogenética do ouro do Amapá/NW do Pará, escala 1:500.000: nota explicativa. Belém, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/9089> / (accessed on 28 June 2024).
- Carvalho L.M., Silva C.A. 2000. Área BA-14 Correntina - Bahia. 4 mapas. Escala 1:250.000. Salvador, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/handle/doc/1704> / (accessed on 28 June 2024).
- Cavalcante R., Cunha A.L.C., Oliveira R.G., Medeiros V.C., Dantas A.R., Costa A.P., Lins C.A.C., Larizzatti J.H. 2016. Metalogenia das províncias minerais do Brasil: área Seridó-Leste, extremo nordeste da Província Borborema (RN-PB), estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba. Informe de Recursos Minerais. Série Províncias Minerais do Brasil, 8. Brasília, CPRM, 103 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/17659> / (accessed on 28 June 2024).
- Costa A.P., Dantas A.R. 2018. Geologia e recursos minerais da folha Lajes SB. 24-X-D-VI: estado do Rio Grande do Norte. Recife, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/20238> / (accessed on 28 June 2024).
- Costa A.P., Cavalcante R., Dantas A.R., Oliveira R.G., Melo S.C., Lages G.A. (orgs.). 2023. Áreas de relevante interesse mineral (ARIM): evolução crustal e metalogenia da província mineral do Seridó, estados do Rio Grande do Norte e Paraíba. Informe de Recursos Minerais. Série Províncias Minerais do Brasil, 35. Recife, CPRM, 231 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/23861> / (accessed on 29 June 2024).
- Costa F.G., Palheta E.S.M., Calado B.O., Naletto J.L.C., Pinéo T.R.G., Lopes A.P., Martins M.D., Sousa F.R.F.R.O. 2015. Metalogenia das províncias minerais do Brasil: área Troia-Pedra Branca, estado do Ceará. Informe de Recursos Minerais. Série Províncias Minerais do Brasil, 2. Brasília, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/16411> / (accessed on 29 June 2024).
- Cruz E.L.C.C., Kuyumjian R.M. 1999. Mineralizações auríferas filoneanas do terreno granito-greenstone do Tocantins. *Revista Brasileira de Geociências*, 29(3), 291–298.
- Dardenne M.A., Botelho N.F. 2014. Metalogênese da zona externa da Faixa Brasília. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 431–454. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 28 June 2024).
- Dardenne M.A., Schobbenhaus C. 2001. *Metalogênese do Brasil*. Brasília, Editora Universidade de Brasília, CPRM, 392 p. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/jspui/handle/doc/1291> / (accessed on 29 June 2024).
- Dardenne M.A., Schobbenhaus C. 2003. Depósitos minerais no tempo geológico e épocas metalogenéticas. In: Bizzi L.A., Schobbenhaus C., Vidotti R.M., Gonçalves J.H. (eds.). *Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil: texto, mapas e SIG*. Brasília, CPRM, p. 365–448. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/jspui/handle/doc/5006> / (accessed on 29 June 2024).
- Dávila C.A.R., Kuyumjian R.M. 2005. Mineralizações de ouro do tipo orogênico em arco Magmático paleoproterozóico, borda oeste do Cráton São Francisco, regiões de São Domingos (GO) e Correntina (BA). *Revista Brasileira de Geociências*, 35(2), 187–198.
- Delgado I.M., Souza J.D. 1975. Projeto cobre – Curaçá: relatório final. Geologia econômica do distrito cuprífero do Rio Curaçá, Bahia, Brasil. Salvador, CPRM, DNPM, 30 v. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/jspui/handle/doc/8838> / (accessed on 29 June 2024).
- Dorr J.V.N., Barbosa A.L.M. 1963. Geology and ore deposits of the Itabira district Minas Gerais, Brazil. U.S. Geological Survey Professional Paper, 341-C. Washington, U.S. Government Printing Office, 110 p. <https://doi.org/10.3133/pp341C>
- Faraco M.T.L., Carvalho J.M.A., Klein E.L. 1996. Carta metalogenética da província de Carajás - SE do Pará: folha Araguaia (SB.22): nota explicativa. Belém, CPRM, 28 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/8587> / (accessed on 1 July 2024).
- Faraco M.T.L., Carvalho J.M.A., Klein E.L. 1997. Carta metalogenética da Província Aurífera do Tapajós. In: Costa M.L., Angélica R.S. (coords.). *Contribuições à geologia da Amazônia*. Belém, FINEP, SBG-Núcleo Norte, v.1, p. 423–437.
- Ferreira M.A.C.M. 2015. Análise multivariada de dados geoquímicos aplicada à exploração mineral de ouro: estudo de caso no distrito aurífero de Almas, TO, Brasil. MSc Dissertation, Instituto de

- Geociências, Universidade de Brasília, Brasília, 55 p.
- Ferreira Canedo G. 2016. Os depósitos Serrote da Laje e Caboclo (Cu – Au), Nordeste do Brasil: sulfetos magmáticos hospedados em rochas ricas em magnetita e ilmenita associadas a intrusões máficas-ultramáficas. MSc Dissertation, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Brasília, 57 p. Available on line at: <http://icts.unb.br/jspui/handle/10482/22354> / (accessed on 1 July 2024).
- Freitas-Silva F.H. 1996. Metalogênese do depósito do Morro do Ouro, Paracatu, MG. Unpublished PhD Thesis, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Brasília, 339 p.
- Garcia P.M.P. 2017. A Província Cuprífera do Nordeste Meridional: evolução dos processos e modelos metalogenéticos. PhD Thesis, Instituto de Geociências, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 319 p. Available on line at: <https://repositorio.ufba.br/handle/rii/25826> / (accessed on 1 July 2024).
- Grossi Sad J.A., Vaz de Melo M.F.D. 1969. Geologia do distrito do Serro, Minas Gerais, Brasil. Unpublished report. Belo Horizonte, GEOSOL, DNPM, 110 p.
- Guild P.W. 1957. Geology and mineral resources of the Congonhas district, Minas Gerais, Brazil. U.S. Geological Survey Professional Paper, 290. Washington, U.S. Government Printing Office, 90 p. <https://doi.org/10.3133/pp290>
- Heinrich E.W. 1964. Tin-tantalum-lithium pegmatites of the Sao Joao Del Rei district, Minas Gerais, Brazil. *Economic Geology*, 59(6), 982–1002. <https://doi.org/10.2113/gsecongeo.59.6.982>
- Jost H., Carvalho M.J., Rodrigues V.G., Martins R. 2014. Metalogênese dos greenstone belts de Goiás. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 141–168. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 1 July 2024).
- Jost H., Fortes P.T.F.O. 2001. Gold deposits and occurrences of the Crixás Goldfield, central Brazil. *Mineralium Deposita*, 36(3-4), 358–376. <https://doi.org/10.1007/s001260100171>
- Juliani C., Schorscher J.H.D., Beljavskis P. 1989. Serra do Itaberaba gold district, SP, Brasil. *Terra Abstracts*, 1(2), 3. Available on line at: <https://repositorio.usp.br/item/000804872> / (accessed on 1 July 2024).
- Kaul P.F.T., Rheinheimer D. 1974. Projeto ouro no Rio Grande do Sul e Santa Catarina: relatório final. Porto Alegre, DNPM, CPRM, v.1. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/3869> / (accessed on 1 July 2024).
- Klein E.L. 2014. Metalogênese do Cráton São Luís e do Cinturão Gurupi. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 195–214. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 1 July 2024).
- Lacerda Filho J.V., Abreu Filho W., Valente C.R., Oliveira C.C., Albuquerque M.C. 2004. Geologia e recursos minerais do estado de Mato Grosso. Cuiabá, CPRM, 235 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/4871> / (accessed on 1 July 2024).
- Ladeira E.A. 1980. Metallogenesis of gold at the Morro Velho mine and in the Nova Lima district, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. Unpublished PhD Thesis, University of Western Ontario, Ontario, Canada, 272 p.
- Laux J.H., Bongioiolo E.M., Sander A., Chemale Júnior F., Iglesias C.M.F., Andriotti J.L.S., Santos T.C. 2009. Qual o potencial metalogenético na Suíte Vauthier, Dom Pedrito (RS)? In: *Simpósio Brasileiro de Metalogenia*, 2.
- Lins C.A.C., Scheid C. 1981. Projeto ouro de Pernambuco e Paraíba: relatório final. Recife, CPRM, v.1, 124 p. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/handle/doc/3042> / (accessed on 1 July 2024).
- Lobato L.M., Pedrosa-Soares A.C. 1993. Síntese dos recursos minerais do Cráton do São Francisco e faixas marginais em Minas Gerais. *Geonomos*, 1(1-2), 51–64. <https://doi.org/10.18285/geonomos.v1i1e2.237>
- Mapa F.B., Marques I.P., Turra B.B., Palmeira L.C.M. (orgs.). 2019. Áreas de relevante interesse mineral (ARIM): geologia e recursos minerais da bacia de Castro, estado do Paraná. Informe de Recursos Minerais, Série províncias minerais do Brasil, 27. São Paulo, CPRM, 149 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/21506> / (accessed on 2 July 2024).
- Mascarenhas J.F., Ledru P., Souza S.L., Conceição Filho V.M., Melo L.F.A., Lorenzo C.L., Milesi J.P. 1998. Geologia e recursos minerais do Grupo Jacobina e da parte sul do Greenstone Belt de Mundo Novo. *Série Arquivos Abertos*, 13. Salvador, CBPM, 58 p. Available on line at: <http://www.cbpm.ba.gov.br/book/geologia-e-recursos-minerais-do-grupo-jacobina-e-da-parte-sul-do-greenstone-belt/> / (accessed on 2 July 2024).
- Mendes V.A., Brito M.F.L. 2017. Geologia e recursos minerais da Folha Arapiraca SC.24-X-D: estado de Alagoas escala 1:250.000. Recife, CPRM, 245 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/17650> / (accessed on 2 July 2024).
- Mesquita M.J., Samson I., Hartmann L.A., Picanço J.L., Gomes M.E.B. 2021. Shearing and fluid evolution of the Porto Nacional orogenic gold district, western Brazil: microstructural, fluid inclusion, and C-O isotopic evidence. *Ore Geology Reviews*, 136, 104242. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104242>
- Misi A., Teixeira J.B.G., Sá J.H.S. (orgs.). 2012. Mapa metalogenético digital do estado da Bahia e principais províncias minerais. *Série Publicações Especiais*, 11. Salvador, CBPM, 237 p. Available on line at: <http://www.cbpm.ba.gov.br/book/mapa-metalogenetico/> / (accessed on 2 July 2024).
- Monteiro L.V.S., Xavier R.P., Souza Filho C.R., Moreto C.P.N. 2014. Metalogênese da Província Carajás. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 43–92. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 1 July 2024).
- Moura M.A., Botelho N.F. 2002. Petrologia do magmatismo associado à mineralização do tipo ouro pórfiro na Província aurífera Jurueña-Teles Pires (MT). *Revista Brasileira de Geociências*, 32(3), 377–386.
- Oliveira C.G., Pimentel M.M., Melo L.V., Fuck R.A. 2004. The copper-gold and gold deposits of the Neoproterozoic Mara Rosa magmatic arc, central Brazil. *Ore Geology Reviews*, 25(3-4), 285–299. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2004.04.006>
- Oliveira C.G., Kuyumjian R.M., Oliveira F.B., Marques G.C., Palermo N., Dantas E.L. 2014. Metalogênese do Arco Magmático Goiás. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). *Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras*. Belo Horizonte, CPRM, p. 455–466. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 2 July 2024).
- Olivo G.R., Marini O.J. 1988. Ouro no Grupo Paranoá. In: *Congresso Brasileiro de Geologia*, 35, v.1, 93–106.
- Paes de Barros A.J., Laet S.M., Resende W.M. 1999. Províncias auríferas do Norte do estado de Mato Grosso. In: *Simpósio de Geologia da Amazônia*, 6, 124–127.
- Palermo N., Porto C.G., Costa Jr. C.N. 2000. The Mara Rosa gold district, central Brazil. *Revista Brasileira de Geociências*, 30(2), 256–260. Available on line at: <https://papego.icg.usp.br/portal/index.php/rbg/the-mara-rosa-gold-district-central-brazil/> / (accessed on 2 July 2024).
- Picanço J.L. 2000. Composição isotópica e processos hidrotermais associados aos veios auríferos do Maciço Granítico Passa Três, Campo Largo, PR. PhD Thesis, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 175 p. <https://doi.org/10.11606/T.44.2000.tde-31032015-084108>
- Reis C., Menezes R.C.L., Miranda D.A., Santos F.P., Santos R.S.V., Meneses A.R. (orgs.). 2021. Áreas de relevante interesse mineral (ARIM): integração geológica e avaliação do potencial metalogenético da Serra de Jacobina e do Greenstone Belt Mundo Novo. Informe de Recursos Minerais, Províncias Minerais do Brasil, 31. Salvador, CPRM, 156 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/22174> / (accessed on 2 July 2024).
- Remus M.V.D., Hartmann L.A., McNaughton N.J., Groves D.I., Fletcher I.R. 2000. The link between hydrothermal epigenetic copper mineralization and the Caçapava Granite of the Brasiliano Cycle in southern Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 13(3), 191–216. [https://doi.org/10.1016/S0895-9811\(00\)00017-1](https://doi.org/10.1016/S0895-9811(00)00017-1)
- Rizzotto G.J. (org.). 2022. Províncias e distritos auríferos do Brasil. Informe de Recursos Minerais, Série Ouro - Informes Gerais, 18. Goiânia, CPRM, 101 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/22631> / (accessed on 2 July 2024).
- Santos E.J., Ferreira C.A., Silva Jr. J.M.F. (orgs.). 2002. Geologia e recursos minerais do estado da Paraíba: texto explicativo dos mapas

- geológico e de recursos minerais do estado da Paraíba. Recife, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/5034> / (accessed on 2 July 2024).
- Santos E.J., Souza Neto J.A., Silva M.R.R., Beurlen H., Cavalcanti J.A.D., Silva M.G., Dias V.M., Costa A.F., Santos L.C.M.L., Santos R.B. 2014. Metalogênese das porções norte e central da Província Borborema. In: Silva M.G., Rocha Neto M.B., Jost H., Kuyumjian R.M. (orgs.). Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras. Belo Horizonte, CPRM, p. 343–388. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19389> / (accessed on 2 July 2024).
- Silva A.R.B. 1984. Províncias auríferas do estado do Pará e Território Federal do Amapá. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 33, v.8, 3945–3958.
- Silva C.R., Rizzotto G.J. 1994. Província aurífera Guaporé. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 38, v.1, 323–325.
- Souza J.D., Melo R.C., Kosin M. 2003. Mapa geológico do estado da Bahia: versão 1.1 – atualização maio 2003. Mapa em duas partes. Escala 1:1.000.000. Salvador, CPRM, CBPM. Available on line at: <https://rigeo.cprm.gov.br/handle/doc/8665> / (accessed on 2 July 2024).
- Spreafico R.R., Barbosa J.S.F., Barbosa N.S., Moraes A.M.V. 2019. Tectonic evolution of the Neoproterozoic Mundo Novo greenstone belt, eastern São Francisco Craton, NE Brazil: petrology, U-Pb geochronology, and Nd and Sr isotopic constraints. *Journal of South American Earth Sciences*, 95, 102296. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102296>
- Tavares F.M., Oliveira J.K.M., Lima R.B. (orgs.). 2021. Áreas de relevante interesse mineral - Província Mineral de Carajás, PA: controles críticos das mineralizações de cobre e ouro do lineamento do Cinzento, estado do Pará. Informe de Recursos Minerais, Série Províncias Minerais do Brasil, 33. Belém, CPRM, 142 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/20333> / (accessed on 2 July 2024).
- Teixeira J.B.G. 2019. Ouro na Bahia: metalogênese e potencial exploratório. Salvador, CBPM, 338 p. Available on line at: <http://www.cbpm.ba.gov.br/book/ouro-na-bahia-metalogenese-e-potencial-exploratorio> / (accessed on 2 July 2024).
- Toniolo J.A., Kirchner C.A. 1997. Área SC-01: Botuverá - Brusque - Gaspar, Santa Catarina. Informe de Recursos Minerais. Série Mapas Temáticos do Ouro, 24. Porto Alegre, CPRM. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1651> / (accessed on 2 July 2024).
- Toniolo J.A., Gil C.A.A., Sander A. 2007. Metalogenia das bacias neoproterozóico-eopaleozóicas do Sul do Brasil: Bacia do Camaquã. Porto Alegre, CPRM, 154 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/1744> / (accessed on 2 July 2024).
- Toniolo J.A., Souza M.B.G. 2015. Projeto BANEIO - Bacias do Itajaí, de Campo Alegre e Corupá: metalogenia das bacias neoproterozóico-eopaleozóicas do sul do Brasil, estado de Santa Catarina. Porto Alegre, CPRM, 201 p. Available on line at: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/15666> / (accessed on 2 July 2024).
- Xavier R.P., Monteiro L.V.S., Moreto C.P.N., Pestilho A.L.S., Melo G.H.C., Silva M.A.D., Aires B., Ribeiro C., Silva F.H.F. 2012. The iron oxide copper-gold systems of the Carajás Mineral Province, Brazil. In: Hedenquist J.W., Harris M., Camus F. (eds.). *Geology and genesis of major copper deposits and districts of the world: a tribute to Richard H. Sillitoe*. Special Publications of the Society of Economic Geologists, 16. Lancaster, PA, Cenvo Publisher Services, p. 433–454. <https://doi.org/10.5382/SP.16>
- Zini A., Forlim R., Andreatza P., Souza A. 1988. Capítulo XXXIII: depósito de ouro do Morro do Ouro, Paracatu, Minas Gerais. In: Schobbenhaus C., Coelho C.E.S. (coords.). *Principais depósitos minerais do Brasil*. Brasília, DNPM, CVRD, v.3, p. 479–489.