

Nota: A Validação Nível 1 envolve análise de consistência básica das informações, em que são verificados conteúdos mínimos e obrigatórios nos campos de dados, checagem da localização em poligonais de áreas oficialmente estabelecidas (Municípios IBGE, Unidades de Conservação SISBIO), verificação da qualidade de elementos gráficos, além da correspondência de informações citadas tais como referências, créditos de imagens e figuras. Nessa etapa de consistência, não há validação quanto à relevância do sítio, e o conteúdo cadastrado ainda requer criteriosa revisão por especialistas. As listas indicativas têm o objetivo primordial de atrair a atenção da academia e do público em geral visando discussões mais amplas sobre mérito e demais aspectos de geoconservação que possam se relacionar a cada sítio cadastrado no GEOSIT - Cadastro de Sítios Geológicos do Brasil.

Temática principal	Nome do geossítio	Município	UF	Enquadramento geológico geral*1	Classificação indicativa*2	Geoparque envolvido	Nº SIGEP	Cadastrador (SGB-CPRM)	Link GEOSIT	
Espeleologia	Gruta do Padre	Santana	BA	Provincia Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1956	
	A Gruta da Igrejinha: uma caverna em mármore dolomítico Paleoproterozoico da Bacia Minas, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais	Ouro Preto	MG	Provincia Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	não	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2147
	Cavernas do Vale do Rio Peruaçu (Januária e Itacarambi), MG: Obra-prima do Carste Brasileiro	Januária	MG	Provincia Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	não	17	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2054
	Galpão de Pedra	Bagé	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã		Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/242
	Gruta da Varzinha	Caçapava do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/241
	Gruta do Centenário, Pico do Inficionado (Serra da Caraça), MG: a maior e mais profunda caverna quartzítica do mundo	Catas Altas	MG	Provincia Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	20	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2004
	Gruta do Magé	Quixadá	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1895
Toca das Carretas	Caçapava do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/240	
Estratigrafia	Arco do Triunfo e Boqueirão da Pedra Furada	Coronel José Dias	PI	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Serra da Capivara	não	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1942
	Bacia de Resende - Leque de Itatiaia	Itatiaia	RJ	Bacia Sedimentar	Resende	Geossítio de Relevância Internacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1581
	Lagoa dos Patos	Sousa	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Rio do Peixe	não	Rafael Costa da Silva	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/638
Geomorfologia	Cachoeira da Casca D'Anta, São Roque de Minas, MG: Berço do Velho Chico, o rio da integração nacional	São Roque de Minas	MG	Provincia Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	não	27	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2039
	Canyon do Talhado, Região de Porteirinha, Norte de Minas Gerais: Notável Feição Geomorfológica de Travessia Completa da Serra do Espinhaço	Serranópolis de Minas	MG	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	não	128	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2013
	Capão das Galinhas	Caçapava do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/235
	Carste de Lagoa Santa, MG: Berço da Paleontologia e da Espeleologia Brasileira	Matozinhos	MG	Provincia Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	não	15	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2053
	Cerro Colorado	Lavras do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/294
	Cerro do Bugio	Caçapava do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/233
	Cidade de Pedra	Pirenópolis	GO	Provincia Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Pireneus	não	Juliana Maceira Moraes	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1785
	Inselbergs da Fazenda Salva Vidas	Quixeramobim	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1907
	Lagoa do Fôfô	Quixeramobim	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1899
	Letreiro do Canhotinho	Quixeramobim	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Sítio da Geodiversidade	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/198
	Mirante do Chapadão	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/968
	Mirante do Cruzeiro	Arcoverde	PE	Provincia Estrutural	Borborema	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1044
	Mirante do Ipanema	Pesqueira	PE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1056
	Mirante Igreja Senhor do Bonfim	Piranhas	AL	Provincia Estrutural	Borborema	Sítio da Geodiversidade	Proposta Cânion do São Francisco	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1698
	Monumento Natural dos Pontões Capixabas - MONA PC	Pancas	ES	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	não	Valter Salino Vieira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1868
	Morro da Cruz	Santana da Boa Vista	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	não	64	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/280
	Parque Ecológico da Pedra do Sino	Piranhas	AL	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Cânion do São Francisco	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1697
	Pedra da Buquinha	Venturosa	PE	Provincia Estrutural	Borborema	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1048
	Pedra da Galinha	Quixadá	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/193
	Pedra do Baú	São Bento do Sapucaí	SP	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	não	55	Ligia Maria de A. Leite Ribeiro	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1959
Pedra do Cruzeiro	Quixadá	CE	Provincia Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/196	
Pedra do Segredo	Caçapava do Sul	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/231	
Pedra Pintada	Santana da Boa Vista	RS	Provincia Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	76	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/281	

	Pico das Almas	Rio de Contas	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/755
	Pico do Barbado	Rio do Pires	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/791
	Pico do Itambé, Serra do Espinhaço, MG: imponente relevo residual na superfície de erosão gondwana	Serro	MG	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	57	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2005
	Pico do Itobira	Rio de Contas	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/795
	Rincão do Inferno	Bagé	RS	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/237
	Serra do Cacimão	Pedra	PE	Província Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1047
	Trilha dos Breus	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1011
	Vale do Julião	Tupanatinga	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada		Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1041
	Vale do Queiroz	Rio de Contas	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/754
História da geologia										
	Ribeirão do Inferno	Pirenópolis	GO	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Pireneus	não	Juliana Maceira Moraes	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1796
	Estromatólitos de Nova Campina e Itapeva	Nova Campina	SP	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	49	Ligia Maria de A. Leite Ribeiro	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1962
	Pico de Itabira: Marco Estrutural, Histórico e Geográfico do Quadrilátero Ferrífero	Itabirito	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	42	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2003
História da mineração										
	Caieiras Pedreiras de Calcário	Caçapava do Sul	RS	Província Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/245
	Conglomerado Diamantífero Sopa, Região de Diamantina, MG: Marco Histórico da Mineração do Diamante no Brasil	Diamantina	MG	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	não	36	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2006
	Morro da Pedra Rica, Grão Mogol, MG: Primeira jazida de diamantes minerada em rocha no mundo	Grão Mogol	MG	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	130	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2009
	Salto do Corumbá	Corumbá de Goiás	GO	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Pireneus	não	Juliana Maceira Moraes	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1791
Metalogenia										
	Garimpo da Fazenda Silvina	Rio de Contas	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/799
	Mina do Chico Rei: Mineralização de Ouro nas Rochas do Supergrupo Minas do Paleoproterozoico, no Centro Histórico de Ouro Preto-MG	Ouro Preto	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	não	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2122
	Mineralização de Ouro da Mina da Passagem: 1ª Companhia Mineradora do Brasil criada durante o Governo Imperial	Mariana	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	não	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2123
Mineralogia										
	Tripuyíta, Derbylita, Hidroxicalcioremeíta e Florencita-(Ce): Minerais Associados às Ocorrências de Cinábrio da Fazenda Três Cruzes, Estação Ecológica do Tripuí, Ouro Preto - MG	Ouro Preto	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	não	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2124
Paleoambiental										
	Pavimento Estriado de Calembre	Brejo do Piauí	PI	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Geossítio de Relevância Internacional	não	52	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1936
	Pavimentos Estriados do Grupo Santa Fé-Neopaleozoico da Bacia Sanfranciscana - MG: Registro de Abrasão Glacial do Neopaleozoico	Santa Fé de Minas	MG	Bacia Sedimentar	Sanfranciscana	Geossítio de Relevância Nacional	não	97	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2041
	Serra da Água Fria e Vizinhanças, MG: vestígios de glaciação neoproterozoica	Jequitaiá	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	não	23	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2042
	Serra da Piedade, Quadrilátero Ferrífero, MG - Da lenda do Sabarabuçu ao patrimônio histórico, geológico, paisagístico e religioso	Caeté	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	129	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1961
	Sítio Inhaúma, MG: camadas aragoníticas pré-cambrianas	Sete Lagoas	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	não	88	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2046
Paleontologia										
	Arenito fossilífero do Oiti, Bacia do Parnaíba_PI	Pimenteiras	PI	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Geossítio de Relevância Internacional	não	51	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1932
	Bacia do Fonseca - Vegetais fósseis do Terciário brasileiro	Alvinópolis	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	86	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2002
	Caieira	Uberaba	MG	Bacia Sedimentar	Bauru	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Uberaba Terra dos Dinossauros (CPRM / UFRJ)	28	Andrea Trevisol	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/31
	Conophyton de Cabeludo, Grupo Vazante, MG: construções dolomíticas por cianobactérias no Proterozoico	Vazante	MG	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Internacional	não	73	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2015

	Estromatólitos Colunares no Sumidouro do Córrego Carrapato, Lagamar, MG: Registro de Construções Colunares Dolomíticas por Cianobactérias no Proterozoico do Brasil	Lagamar	MG	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	não	74	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2023
	Fauna Permiana de Mocambo	José de Freitas	PI	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Sítio da Geodiversidade	não	não	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1938
	Fazenda Paraíso (icnofósseis da Bacia do Rio do Peixe, PB)	Sousa	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Rio do Peixe	26		http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/123
	Fósseis Marinhos da Formação Pirabas	São João de Pirabas	PA	Bacia Sedimentar	Amazonas	Sítio da Geodiversidade	não	não	Xafi da Silva Jorge Joao	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2103
	Monumento Natural da Floresta Petrificada do Tocantins.	Filadélfia	TO	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Vale das Águas	104	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1935
	Passagem das Pedras (Icnofósseis da Bacia do Rio do Peixe, PB)	Sousa	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Rio do Peixe	26	Rafael Costa da Silva	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/115
	Peirópolis e Serra da Galga, Uberaba, MG: Terra dos Dinossauros do Brasil	Uberaba	MG	Bacia Sedimentar	Bauru	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Uberaba Terra dos Dinossauros (CPRM / UFRJ)	28	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2040
	Serrote do Pimenta (Icnofósseis da Bacia do Rio do Peixe, PB)	Sousa	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Rio do Peixe	26	Rafael Costa da Silva	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/118
	Toca da Janela da Barra do Antonião	São Raimundo Nonato	PI	Bacia Sedimentar	Parnaíba	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Proposta Serra da Capivara	69	Jose Sidiney Barros	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1960
Petrologia										
	Cachoeira da Pedra Branca	Parati	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1967
	Costão de Itacoatiara	Niterói	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1964
	Rochas Vulcânicas Piroclásticas da Estrada Real	Livramento de Nossa Senhora	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/752
	Xistos Metavulcânicos da Estrada Real	Livramento de Nossa Senhora	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/753
Plutonismo										
	Cachoeira dos Frades	Teresópolis	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1569
	Maciço dos Três Picos	Nova Friburgo	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1568
	Minas do Camaquã - Cava Uruguai	Caçapava do Sul	RS	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	64	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/246
	Pico das Agulhas Negras	Resende	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1872
Sedimentologia										
	Alcobaça	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/579
	Cachoeira do Catimbau	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/580
	Cânion do Riacho do Macaco	Tupanatinga	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1042
	Cascos de Tartaruga	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/966
	Conglomerado do Moxotó	Ibimirim	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Sítio da Geodiversidade	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1043
	Fazenda Mundo Novo	Canindé de São Francisco	SE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Cânion do São Francisco	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1713
	Formação Triunfo	Santa Helena	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Rio do Peixe	não	Rafael Costa da Silva	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/961
	Molassa de Brejo das Freiras	São João do Rio do Peixe	PB	Bacia Sedimentar	Rio do Peixe	Sítio da Geodiversidade	Proposta Rio do Peixe	não	Rafael Costa da Silva	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1032
	Serra das Torres	Buíque	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/581
Tectônica										
	Augengnaise Caraguataí	Rio de Contas	BA	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Alto Rio de Contas	não	Violeta de Souza Martins	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/736
	Cascata do Pessegueiro	Caçapava do Sul	RS	Província Estrutural	Mantiqueira	Sítio da Geodiversidade	Proposta Guaritas - Minas do Camaquã	não	Carlos Augusto Brasil Peixoto	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/376
	Cerca de Pedras	Tupanatinga	PE	Bacia Sedimentar	Jatobá	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1012
	Falha da Cata Branca: uma falha transcorrente brasileira que controla um depósito de ouro no quartzito Paleoproterozoico da Formação Moeda, Quadrilátero Ferrífero-MG	Itabirito	MG	Província Estrutural	São Francisco	Geossítio de Relevância Internacional	Proposta Quadrilátero Ferrífero	não	Jose Adilson Dias Cavalcanti	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/2148
	Laje da Praia do Cepilho	Rio de Janeiro	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Nacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1949
	Limite Tectônico Central (CTB) - Praia do Coqueiro	Parati	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1947
	Limite Tectônico Central (CTB) - Vila Histórica de Mambucaba	Angra dos Reis	RJ	Província Estrutural	Mantiqueira	Geossítio de Relevância Internacional	não	não	Marcelo Ambrosio Ferrassoli	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1946
	Milonito do Mimoso	Pesqueira	PE	Província Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Catimbau-Pedra Furada	não	Rogério Valença Ferreira	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1057
	Moullions-Pirenópolis	Pirenópolis	GO	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Pireneus	não	Juliana Maceira Moraes	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1792
	Pedra do Letreiro	Quixeramobim	CE	Província Estrutural	Borborema	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Sertão Monumental	não	Luis Carlos Freitas	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1897
	Serra e Pico dos Pireneus	Pirenópolis	GO	Província Estrutural	Tocantins	Geossítio de Relevância Nacional	Proposta Pireneus	não	Juliana Maceira Moraes	http://www.cprm.gov.br/geossit/geossitios/ver/1781

***1** Classificações e fontes adotadas: "Bacias Sedimentares Emersas do Fanerozóico" (Bizzi et al. 2003, Milani et al. 2007); Províncias Estruturais Brasileiras (Almeida et al. 1977).

***2** A "Classificação Indicativa" é definida automaticamente pelo sistema a partir de um algoritmo que computa "notas" e "pesos" atribuídos a certos conjuntos de critérios/variáveis, usados na identificação do valor científico e do potencial uso turístico e educativo de um sítio. Os critérios e variáveis adotados como indicativos de valor científico são oriundos do método de Brilha (2016), com algumas adaptações. Eles envolvem principalmente aspectos como a representatividade, a integridade, a raridade e o conhecimento científico acerca do geossítio. Mas, os intervalos de valores associados a cada "classe de relevância" são convenções adotadas empiricamente: Geossítios de Relevância Nacional são aqueles cujos critérios de valor científico computam nota igual ou acima de 200, passando a ser considerados como sítios de Relevância Internacional quando a nota de valor científico é maior que 300. Quando o valor científico de um sítio tem nota inferior a 200 ele é considerado um "Sítio da Geodiversidade", termo que Brilha (2016) adota para se referir a outros valores da geodiversidade que não apresentam valor científico significativo (não são "Geossítios"), mas são importantes recursos para a educação e para o turismo. Os potenciais usos educativo e turístico também são definidos a partir de conjuntos de critérios próprios, segundo o método de Brilha (2016), cujo enquadramento resulta igualmente em valores numéricos ou notas. Por convenção, considera-se que Sítios da Geodiversidade de importância nacional são aqueles que apresentam nota de potenciais usos igual ou superior a 200, e de importância regional/local quando a nota atribuída no enquadramento dos critérios de uso é inferior a 200.

Em suma, o GEOSSIT retrata uma aplicação do método de Brilha (2016), em que a escolha das variáveis, na operação do sistema, é de responsabilidade do cadastrador; enquanto o enquadramento nas classes de relevância é um resultado convencional que funciona como indicador de importância. No estágio de Validação Nível 1 (Consistência) não são realizadas validações pertinentes ao enquadramento de relevância que é proposto pelo cadastrador a partir dos critérios metodológicos por ele selecionados. Dessa forma, a classificação quantitativa (classe de relevância) apresentada nas Listas Indicativas em Nível de Consistência deve ser considerada, em princípio, apenas como um possível referencial da expressividade científica do geossítio ou do seu potencial uso turístico e educativo.

NOTA EXPLICATIVA

Por ser o grande gerador e detentor do conhecimento geológico nacional, cabe ao Serviço Geológico do Brasil, com o apoio da área acadêmica, realizar de forma sistemática o inventário de feições notáveis que representam o patrimônio geológico do país. Esse patrimônio, identificado no contexto da extensa geodiversidade brasileira, é representado por sítios geológicos e paleontológicos de valor excepcional, os chamados geossítios e sítios da geodiversidade (Brilha 2016). Estes representam assim a memória geológica nacional, o Patrimônio Geológico do Brasil, locais-chaves para o entendimento da história da dinâmica da Terra e da história da vida, desde a sua formação, razão pela qual precisam ser preservados e transmitidos às gerações futuras.

A meta institucional no âmbito do projeto do Inventário do Patrimônio Geológico do Brasil – IPGB (período 2020-2024) é a disponibilização de “listas indicativas do Patrimônio Geológico do Brasil - LIPGB”, em versões anuais, apresentadas por meio da ferramenta GEOSSIT – Cadastro de Sítios Geológicos do Brasil (<http://www.cprm.gov.br/geossit>). Cada “lista anual” representa um “retrato temporal” resultante de um processo contínuo e progressivo de cadastramento e análise de geossítios e sítios da geodiversidade, envolvendo as equipes do projeto do Inventário Nacional, seus diversos colaboradores externos e também os aportes do público em geral interessado na temática da geoconservação.

Conceitualmente, trata-se de uma listagem essencialmente dinâmica com conteúdos textuais, gráficos e analíticos, permanentemente aberta para opiniões e comentários dirigidos a cada sítio publicado. Como ferramenta para o reconhecimento do Patrimônio Geológico do Brasil, as “listagens públicas” têm o sentido de instigar, propiciar e reunir sistematicamente propostas que descrevam de maneira qualificada os lugares e elementos geológicos notáveis do país. Fundamentadas nos seus constituintes e conteúdos, as listagens têm o objetivo maior de subsidiar o efetivo reconhecimento dos valores geológicos excepcionais, motivando, como desdobramentos, o seu melhor uso (científico, educativo, turístico, cultural) e adequada proteção.

A LIPGB com os sítios cadastrados no GEOSSIT deve ser compreendida e devidamente considerada em seus diferentes estágios de validação*. Do primeiro ao último nível de validação (níveis 0 a 3), cada registro encontra-se em progressivo grau de confiabilidade, seja quanto à precisão e qualidade dos conteúdos descritivos, seja quanto ao efetivo reconhecimento do mérito de excepcionalidade, no que se refere à singularidade, raridade e representatividade da natureza geológica de cada sítio (in situ ou ex situ) nos diferentes contextos temáticos e territoriais de interesse. Há, portanto, um longo e cuidadoso percurso até que um sítio seja efetivamente reconhecido como elemento do Patrimônio Geológico do país.

Um total de 311 sítios encontra-se atualmente na lista pública do GEOSSIT (dez/2020). Desses, 192 sítios sofreram algum tipo de operação no ambiente público no decorrer do ano: envolvem registros gerados em 2020 e/ou migrados da lista privada para a pública e/ou ediçõesde conteúdo. Nesse período, um especial esforço foi empregado na qualificação do conteúdo cadastrado, buscando-se alcançar um nível de confiabilidade e qualidade minimamente satisfatório para as análises iniciais de mérito e seus diversos desdobramentos. A tarefa envolveu

inicialmente os sítios cadastrados pela equipe interna do projeto do IPGB (colaboradores do SGB/CPRM), notadamente sítios constituintes de Propostas de Geoparques, contando com eventuais assistências externas. Nos anos à frente esse trabalho também enfocará sítios cadastrados por colaboradores externos, buscando-se homeogeneidade e confiabilidade global.

Assim, a Listagem Indicativa do Patrimônio Geológico do Brasil - Ano 2020 - Validação Nível 1 (Consistida) - é aqui apresentada em efeito da meta anual de cadastramento (2020). Estes 100 sítios consistidos ao longo do ano são considerados minimamente qualificados no âmbito da LIPGB. O conjunto de todos os registros atualmente públicos no GEOSSIT encontra-se disponível no GEOPORTAL do SGB/CPRM (<https://geoportal.cprm.gov.br>) como uma camada temática (“Geossítios Dez-2020”) que pode ser combinada com os variados produtos cartográficos ali disponíveis.

*Estágio de validação do sítio, atribuído pelo gestor do sistema

(0) Em análise (validação nível 0): ainda sem qualquer tipo de validação.

(1) Consistido (validação nível 1): análise de consistência básica das informações, sem avaliação de mérito - verificação de conteúdo mínimo e obrigatório; qualidade de elementos gráficos; correspondência de informações citadas tais como referências bibliográficas, créditos de imagens e figuras, localização em poligonais de áreas oficialmente estabelecidas (Municípios IBGE, Unidades de Conservação SISBIO).

(2) Revisado (validação nível 2): revisão de conteúdo e mérito por especialistas no sítio.

(3) Homologado - sítios SIGEP cadastrados ou revisados pelo próprio autor SIGEP que passaram pelo nível de validação 1, ou sítios SIGEP cadastrados por terceiros que passaram pelos níveis de validação 1 e 2.

Citações bilbiográficas

Almeida F.F.M., Hasui Y., Brito Neves B.B., Fuck R.A. 1977. Províncias Estruturais Brasileiras. SBG, Simp. de Geol. do Nordeste, 8, Campina Grande – PB, Atas, 363-391.

Brilha J. 2016. Inventory and Quantitative Assessment of Geosites and Geodiversity Sites: a Review. Geoheritage (2016) 8:119–134. DOI 10.1007/s12371-014-0139-3.

Bizzi L.A., Schobbenhaus C., Vidotti R.M., Gonçalves J.H. (eds.) 2003. Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil. CPRM, Brasília, 2003.

Milani, E.J.; Rangel, H.D.; Bueno, G.V.; Stica, J.M.; Winter, W.R.; Caixeta, J.M.; Pessoa Neto, O.C. 2007. Bacias Sedimentares Brasileiras – Cartas Estratigráficas, Introdução. B. Geoci. Petrobras, Rio de Janeiro, v. 15, n. 2, p. 183-2

Projeto Inventário do Patrimônio Geológico do Brasil

Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial - DHT / Departamento de Gestão Territorial - DEGET

Em parceria com

Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM / Departamento de Geologia - DEGEO

Diretoria de Infraestrutura Geocientífica - DIG / Museu de Ciências da Terra - MCTer

Chefe do projeto: Carlos Schobbenhaus

Equipe: Amilcar Adamy

Antonio Gilmar Honorato Souza

Andréa Trevisol (coordenador de consistência de dados)

Carlos Augusto Peixoto

Diógenes de Almeida Campos

Eder Reis Lima (programador do GEOSSIT)

José Adilson Dias Cavalcanti

José Sidiney Barros

Juliana Maceira Moraes

Ligia Maria de Almeida Leite Ribeiro (coordenador de consistência de dados)

Luis Carlos Bastos Freitas

Marcelo Ambrósio Ferrassoli

Marcelo Eduardo Dantas (supervisão geral)

Mylène Luíza Cunha Berbert-Born (coordenador do GEOSSIT)

Nelson Joaquim Reis

Rafael Costa da Silva

Rene Luzardo

Rogério Valença Ferreira

Valter Salino Vieira

Violeta de Souza Martins

Xafi da Silva Jorge João