RANKING
CIDADES AMIGAS DO 5G
9ª EDIÇÃO - 2024

conecte5G conexis brasil.digital

Sumário

- Introdução
- Metodologia
- Resultados 2024
- Ranking Completo
- Anexo: Critérios de avaliação da legislação e pesquisa

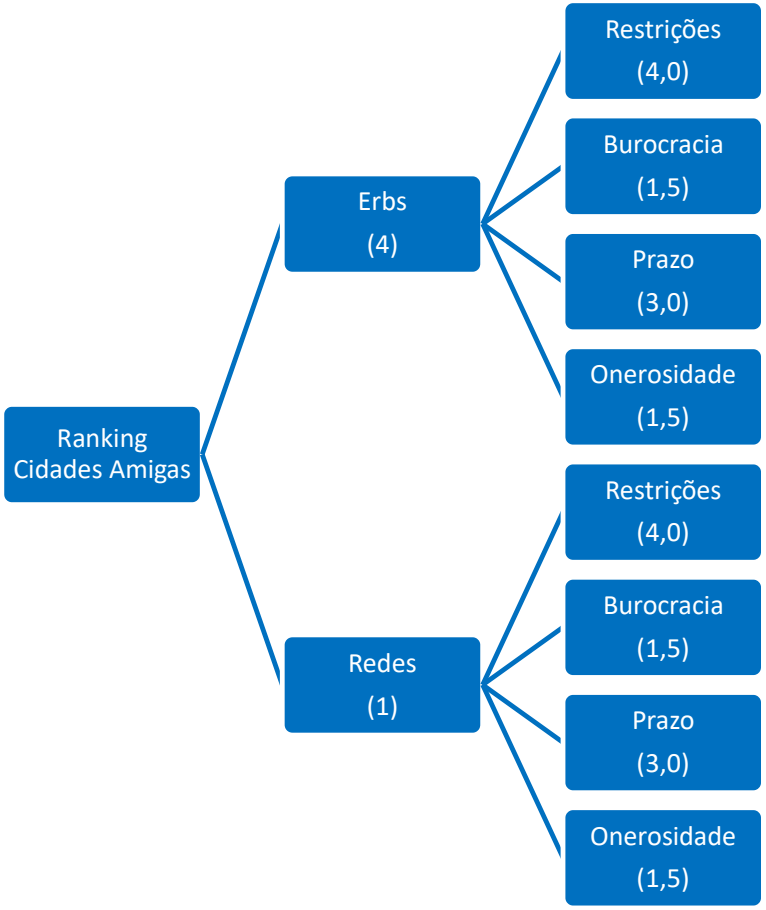
Ranking Cidades Amigas da Internet

- Esta é a 9ª edição do Ranking Cidades Amigas do 5G que tem como objetivo identificar, dentre os 326 maiores municípios brasileiros, aqueles que mais estimulam a oferta de serviços de telecomunicações no Brasil, por meio da elaboração de políticas e ações públicas que incentivem e facilitem a instalação de infraestrutura necessária à expansão destes serviços;
- Este trabalho permite que os municípios verifiquem o seu status e identifiquem os pontos que requerem aprimoramentos. Uma melhor posição no ranking significa que o município está melhorando o acesso à internet do cidadão e trazendo investimentos para o município.
- Para a composição do ranking são avaliadas as restrições, burocracia, prazo e onerosidade para a implantação de Estações Rádio Base (ERBs) e Redes (subterrâneas ou aéreas).
- A metodologia da avaliação é apresentada a seguir.

Sumário

- Introdução
- **Metodologia**
- Resultados 2024
- Ranking Completo
- Anexo: Critérios de avaliação da legislação e pesquisa

Estrutura do Ranking



- **Cada um dos dois pilares é avaliado por cinco subíndices, consolidados conforme abaixo:**

Subíndice	Peso	Métodos de avaliação para ERB
Restrições	4,0	Análise da legislação (2) e pesquisa [Ambiental (1) e Taxa de Funcionamento (1)]
Burocracia	1,5	Análise da legislação* e pesquisa
Prazo	3,0	Somente Pesquisa
Onerosidade	1,5	Análise da legislação* e pesquisa

* Mesmo peso que empresas que respondem pesquisa

- **Métodos de avaliação**
  - Análise teórica da legislação realizada pela Teleco para 26 indicadores;
  - Pesquisa realizada com as associadas da Conexis.
  - A operadora deve avaliar apenas os municípios onde tem um processo em andamento ou teve autorização para implantar um novo site nos últimos 2 anos.
  - Para rede a avaliação é feita apenas com a pesquisa

Sumário

- Introdução
- Metodologia
- **Resultados 2024**
- Ranking Completo
- Anexo: Critérios de avaliação da legislação e pesquisa

Destaques do Ranking em 2024

ARAPONGAS-PR

1º Lugar Geral e 1º Lugar da Região Sul

UBERLÂNDIA-MG

1ª colocada entre as cidades com mais de 500 mil habitantes

Destaques do Ranking em 2024

RIO BRANCO-AC

1º Lugar da Região Norte

AÇAILÂNDIA-MA

1º Lugar da Região Nordeste

Destaques do Ranking em 2024

MURIAÉ-MG

1º Lugar da Região Sudeste

JATAÍ-GO

1º Lugar da Região Centro Oeste

Destaques 2024

- **Arapongas: 1º lugar no Ranking geral e destaque da Região Sul**
  - A cidade entrou para o Ranking nesta edição e conquistou o primeiro lugar devido a nova Lei nº 5.256, de 01/11/2023.
  - O município obteve notas máximas (5,00) em Prazo e Onerosidade.

- **Uberlândia: 1ª colocada entre as cidades com mais de 500 mil habitantes**
  - O município subiu da 20ª posição (2023) para a 10ª colocação (2024) em decorrência da publicação da Lei Complementar nº 766, em 20/10/2023.

- **Rio Branco: 1º lugar da Região Norte**
  - Após a modernização de sua legislação, através da Lei nº 2.434 de 05/08/2022, a cidade promoveu melhorias em seus processos para licenciamento o que resultou em aumento nas notas de Prazo e Onerosidade.

Destaques 2024

- **Açailândia: 1º lugar da Região Nordeste**
  - A cidade entrou para o Ranking este ano e ocupou a 56ª colocação.
  - O município possui a Lei nº 652, de 20/06/2022 e teve sua melhor avaliação em Onerosidade.
- **Muriaé: 1º lugar da Região Sudeste**
  - 3ª colocada no Ranking geral, a cidade também estreou este ano no ranking.
  - Com Legislação atualizada em 2022 (Lei nº 6.468), a cidade teve uma boa performance em todos os quesitos analisados.
- **Jataí: 1º lugar da Região Centro Oeste**
  - Também estreante no Ranking, a cidade ocupou o 11º lugar.
  - O município possui a Lei nº 4.430, de 11/08/2022, e foi bem avaliada em todos os quesitos.
- **73 das 326 cidades analisadas por este Ranking alteraram suas legislações nos últimos 12 meses.**
  - No estado de SP 22 municípios atualizaram suas legislações. 8 municípios de MG alteraram suas leis.
  - Todas as cidades destacadas possuem leis aderentes à Lei Geral das Antenas.

Posição no Ranking: As 10 primeiras Colocadas

UF	Cidade	Ranking 2024	Nota 2024	Rank ERB 2024	Rank Rede 2024	Ganho Posições*
PR	Arapongas	1	4,7	1	4	-
PR	Apucarana	2	4,6	2	95	-
MG	Muriaé	3	4,5	3	5	-
SP	Pindamonhangaba	4	4,5	4	20	-1
PR	Almirante Tamandaré	5	4,3	5	110	-
SP	Itu	6	4,3	7	74	3
SP	Bragança Paulista	7	4,3	8	75	4
ES	Linhares	8	4,3	9	46	59
MG	Conselheiro Lafaiete	9	4,3	11	47	-
MG	Uberlândia	10	4,2	10	53	10

*Entre as 201 maiores

Campo Grande é a 1ª entre as Capitais

	Capitais	Ranking	Ganho Posições	Nota	Rank ERB	Rank Rede	Pop (000)
1º	Campo Grande	17	-3	4,1	34	38	916
2º	Curitiba	18	35	4,1	14	151	1.963
3º	São Paulo	20	12	4,1	13	180	12.396
4º	Porto Alegre	25	-17	4,0	23	133	1.492
5º	Rio Branco	26	51	4,0	45	24	419
6º	Florianópolis	35	-18	4,0	33	172	516
7º	Palmas	55	141	3,9	74	43	313
8º	Salvador	58	-27	3,9	52	178	2.900
9º	Macapá	75	35	3,8	95	27	522
10º	Boa Vista	101	18	3,6	129	14	436
11º	Rio de Janeiro	106	-5	3,6	114	104	6.775
12º	São Luís	107	-67	3,6	136	21	1.115
13º	João Pessoa	111	-72	3,6	112	153	825
14º	Cuiabá	113	26	3,6	138	39	623

As que mais avançaram no ranking

UF	Cidade	Ganho Posições 2024	Rank 2024	Rank ERB 2024	Rank Rede 2024	Alteraram Legislação
MG	Divinópolis	150	31	46	54	X
MG	Juiz de Fora	147	39	51	62	X
TO	Palmas	141	55	74	43	X
MG	Ipatinga	115	79	109	13	X
SP	Taboão da Serra	92	103	110	103	X
RJ	Niterói	87	74	86	63	X
BA	Juazeiro	71	72	76	102	X
PR	Maringá	69	52	56	108	-
MS	Dourados	65	14	37	11	-
SP	Santos	65	94	90	162	X

Dentre as 10 cidades que mais avançaram, 8 alteraram a legislação nesta edição

Para avaliação do ganho de posição foram consideradas somente as 201 maiores cidades do ranking de 2024 para igualar com a base de 2023 que teve esse escopo

Teleco

As cidades que mais avançaram alteraram a legislação

Cidade	Ganho Posições 2024	Alteraram Legislação
Divinópolis	150	Lei nº 9.235, 25/07/2023
Juiz de Fora	147	Lei nº 14.674, 01/08/2023
Palmas	141	LC nº 430, 16/11/2023
Ipatinga	115	Lei nº 4.790, 19/12/2023
Taboão da Serra	92	Lei nº 2.447, 30/08/2023
Niterói	87	Decr. nº 14.972, 18/07/2023
Juazeiro	71	Lei nº 3.161, 15/12/2023
Santos	69	Lei nº 4.222, 29/06/2023
Linhares	65	Lei nº 4.150, 06/09/2023
Taubaté	65	Lei nº 5.867, 12/09/2023

- **Recomenda-se que a regulamentação municipal:**
  - Esteja de acordo com a legislação federal;
  - Estabeleça um processo centralizado e objetivo que propicie a obtenção de autorizações em prazos inferiores a dois meses;
  - Não imponha custos adicionais aos da tramitação do processo.

Para avaliação do ganho de posição foram consideradas somente as 201 maiores cidades do ranking de 2024 para igualar com a base de 2023 que teve esse escopo

Posição no Ranking: As 10 últimas

UF	Cidade	Ranking 2024	Ganho Posições 2024	Nota 2024	Rank ERB 2024	Rank Rede 2024
RO	Ji-Paraná	317	-	2,2	310	317
RJ	Barra Mansa	318	-133	2,2	313	318
PA	Paragominas	319	-	2,2	315	319
AM	Itacoatiara	320	-	2,2	316	320
PE	Petrolina	321	-120	2,1	318	322
BA	Vitória da Conquista	322	-135	2,1	326	132
RJ	Rio das Ostras	323	-135	2,1	320	323
ES	Guarapari	324	-	2,0	322	324
MA	Bacabal	325	-	2,0	324	325
SP	Votorantim	326	-	1,9	325	326

Natal é a pior entre as Capitais

	Capitais	Ranking 2024	Ganho Posições 2024	Nota 2024	Rank ERB 2024	Rank Rede 2024	Pop (000)
15º	Brasília	115	-6	3,6	132	57	3.094.325
16º	Teresina	119	-75	3,5	144	40	871.126
17º	Vitória	126	-14	3,5	137	105	369.534
18º	Maceió	128	-12	3,5	119	206	1.031.597
19º	Belém	145	-31	3,4	150	131	1.506.420
20º	Goiânia	159	-39	3,3	120	286	1.555.626
21º	Manaus	166	-108	3,3	185	45	2.255.903
22º	Fortaleza	169	-93	3,3	166	150	2.703.391
23º	Porto Velho	181	-97	3,2	210	17	548.952
24º	Recife	182	-116	3,2	176	190	1.661.017
25º	Aracaju	216	-143	3,0	195	259	672.614
26º	Belo Horizonte	240	-118	2,9	245	182	2.530.701
27º	Natal	244	-103	2,9	268	60	896.708

Vitória, Goiânia, Fortaleza e Manaus atualizaram suas leis nos últimos 12 meses e melhoraram suas notas na análise da legislação. Porém, a melhoria ainda não refletiu na pesquisa com as operadoras.

Principais problemas entre as 10 piores colocadas

- Restrições
  - Todas exigem recuos acima de 2 metros laterais, frontais e fundos
  - 80% exigem distanciamento entre ERBs e edificações (Ex. hospitais e escolas);
  - 70% regulamentam a emissão de radiação e/ou associação entre as emissões e o espectro de frequência, inclusive exigências de medições frequentes.
- Burocracia
  - Nenhuma concede um único documento para a aprovação da instalação da ERBs;
  - Nenhuma tem ausência de regulação, fiscalização ou cobrança de taxas pelo equipamento de telecomunicações (dispensa modernização).
- Onerosidade
  - Todas têm prazos para renovação de autorização menores que 10 anos;
  - Todas impõem cobrança pelo uso do espaço público.
- Prazo
  - Cidades levam em média 6 a 12 meses para emitir as autorizações.

Legislações municipais: o que precisa mudar

- **Retirar da legislação municipal condições ou vedações que afetam a qualidade do serviço prestado e estão em desacordo com a legislação federal. Entre os 326 maiores municípios:**
  - 79% exigem recuos acima de 2 metros laterais, frontais e fundos;
  - 53% vedam a instalação em determinadas áreas, por zoneamento ou tipos de áreas;
  - 15% impõem distância mínima entre ERBs e edificações (Hospitais, escolas, creches,..).
- **Não exigir requisitos de licença ambiental de forma geral, mas somente em casos de instalação em áreas de conservação:**
  - 50% estabelecem requisitos de licença ambiental de forma ampla, não apenas para área de conservação e supressão de vegetação.
- **Dar tratamento diferenciado às instalações:**
  - 50% exigem licenciamento para infraestruturas de pequeno porte e baixo impacto visual, contrariando o Art. 10 da lei das antenas;
  - 56% impõem restrições para instalação no topo de edificações (altura edificação, distância entre mastros, recuos).

Legislações municipais: o que precisa mudar

- **Estabelecer um processo centralizado e objetivo, que propicie a obtenção de autorizações em prazos inferiores a dois meses e não impor custos adicionais aos da tramitação do processo. Entre os 326 maiores municípios:**
  - 59% regulam, fiscalizam ou cobram de taxas pelo equipamento de telecomunicações (exigindo novas licenças para incluir nova tecnologia ou infraestrutura);
  - 50% não atendem o prazo de 60 dias (tempo médio entre 3 a 6 meses);
  - 55% estabelecem prazo de vigência das licenças inferior a 10 anos, sendo anual em 10%;
  - 9% exigem contraprestação;
  - 63% cobram pelo uso do espaço público.

Melhores

- Autorização para ERB em até 60 dias;
- Poucas restrições a instalação de ERBs e Redes;
- Centralização de procedimentos administrativos;
- Procedimentos e documentação claramente definida;
- Não cobram taxas abusivas.

Piores

- Autorização para ERB em mais de 6 meses;
- Muitas restrições como vedação de instalação em determinadas áreas e/ou distância entre ERBs e edificações, além de recuos acima de 2 metros e limitação da emissão de radiação;
- Exigência de anuência de moradores vizinhos para instalação de ERBs;
- Requisitos de licença ambiental (de forma geral e não somente em áreas de conservação).

As cidades levam em média de 3 a 6 meses para autorizar a implantação de uma ERB, enquanto a lei das antenas prevê um prazo máximo de 2 meses.

- **Recomenda-se que a regulamentação municipal:**
  - Esteja de acordo com a legislação federal;
  - Estabeleça um processo centralizado e objetivo para a obtenção de autorizações em prazos inferiores a dois meses;
  - Não imponha custos adicionais ao da tramitação do processo.

Sumário

- Introdução
- Metodologia
- Resultados 2024
- **Ranking Completo**
- Anexo: Critérios de avaliação da legislação e pesquisa

Posição no Ranking: 1 a 16

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Arapongas	1	4,7	1	4,7	4	4,7	-	-	-	-
Apucarana	2	4,6	2	4,7	95	4,0	-	-	-	-
Muriaé	3	4,5	3	4,5	5	4,7	-	-	-	-
Pindamonhangaba	4	4,5	4	4,5	20	4,5	3	-	-	-1
Almirante Tamandaré	5	4,3	5	4,4	110	3,9	-	-	-	-
Itu	6	4,3	7	4,3	74	4,1	9	-	-	3
Bragança Paulista	7	4,3	8	4,3	75	4,1	11	-	-	4
Linhares	8	4,3	9	4,3	46	4,3	67	-	-	59
Conselheiro Lafaiete	9	4,3	11	4,3	47	4,3	-	-	-	-
Uberlândia	10	4,2	10	4,3	53	4,2	20	5	1	10
Jataí	11	4,2	20	4,1	22	4,4	-	-	-	-
Barbacena	12	4,2	17	4,2	48	4,3	-	-	-	-
Três Lagoas	13	4,1	19	4,1	67	4,1	-	-	-	-
Dourados	14	4,1	37	4,0	11	4,6	79	90	-	65
Corumbá	15	4,1	21	4,1	68	4,1	-	-	-	-
Cabo Frio	16	4,1	32	4,1	23	4,4	30	35	-	14

Posição no Ranking: 17 a 32

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Campo Grande	17	4,1	34	4,1	38	4,4	14	32	44	-3
Curitiba	18	4,1	14	4,2	151	3,8	53	3	4	35
Araguari	19	4,1	12	4,2	179	3,7	-	-	-	-
São Paulo	20	4,1	13	4,2	180	3,7	32	7	90	12
Jacareí	21	4,1	15	4,2	155	3,7	2	6	-	-19
Nova Serrana	22	4,1	31	4,1	69	4,1	-	-	-	-
Nova Friburgo	23	4,1	30	4,1	88	4,1	43	-	-	20
Francisco Morato	24	4,1	35	4,1	76	4,1	27	-	-	3
Porto Alegre	25	4,0	23	4,1	133	3,8	8	2	3	-17
Rio Branco	26	4,0	45	3,9	24	4,4	77	69	23	51
Umuarama	27	4,0	24	4,1	170	3,7	-	-	-	-
Indaiatuba	28	4,0	26	4,1	156	3,7	4	55		-24
Valinhos	29	4,0	16	4,2	229	3,4	-	-	-	-
Barueri	30	4,0	41	4,0	77	4,1	18	48	-	-12
Divinópolis	31	4,0	46	3,9	54	4,2	181	135	-	150
Mogi das Cruzes	32	4,0	22	4,1	205	3,5	23	54	28	-9

Posição no Ranking: 33 a 48

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Chapecó	33	4,0	27	4,1	184	3,6	24	10	-	-9
Ponta Grossa	34	4,0	48	3,9	61	4,2	13	1	15	-21
Florianópolis	35	4,0	33	4,1	172	3,7	17	25	95	-18
Tubarão	36	4,0	6	4,4	308	2,4	-	-	-	-
Joinville	37	4,0	38	4,0	173	3,7	16	8	20	-21
Ananindeua	38	4,0	54	3,9	42	4,3	25	116	47	-13
Juiz de Fora	39	4,0	51	3,9	62	4,2	186	133	60	147
Marília	40	3,9	49	3,9	101	4,0	75	51	-	35
Mogi Guaçu	41	3,9	25	4,1	230	3,4	6	-	-	-35
Campos dos Goytacazes	42	3,9	68	3,8	25	4,4	22	17	86	-20
Jaú	43	3,9	28	4,1	231	3,4	5	-	-	-38
Criciúma	44	3,9	36	4,0	225	3,4	26	11	-	-18
Rio Claro	45	3,9	42	4,0	157	3,7	15	74	-	-30
Poços de Caldas	46	3,9	58	3,9	73	4,1	41	-	-	-5
São José do Rio Preto	47	3,9	39	4,0	199	3,5	87	36	17	40
Magé	48	3,9	29	4,1	264	3,2	21	29	-	-27

Posição no Ranking: 49 a 64

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Volta Redonda	49	3,9	59	3,9	93	4,0	28	41	-	-21
Atibaia	50	3,9	44	4,0	188	3,6	-	-	-	-
Governador Valadares	51	3,9	85	3,7	12	4,6	104	124	87	53
Maringá	52	3,9	56	3,9	108	3,9	121	103	94	69
Duque de Caxias	53	3,9	65	3,8	89	4,1	36	21	67	-17
Itaguaí	54	3,9	18	4,2	290	2,8	-	-	-	-
Palmas	55	3,9	74	3,8	43	4,3	196	155	42	141
Açailândia	56	3,9	55	3,9	117	3,9	-	-	-	-
Araraquara	57	3,9	40	4,0	232	3,4	10	68	-	-47
Salvador	58	3,9	52	3,9	178	3,7	31	73	33	-27
Birigui	59	3,8	61	3,8	128	3,8	-	-	-	-
Londrina	60	3,8	57	3,9	158	3,7	63	12	11	3
Aracruz	61	3,8	64	3,8	129	3,8	-	-	-	-
São João de Meriti	62	3,8	43	4,0	233	3,4	48	40	99	-14
Santo André	63	3,8	71	3,8	100	4,0	57	61	7	-6
São Carlos	64	3,8	47	3,9	234	3,4	55	44	-	-9

Posição no Ranking: 65 a 80

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Sorocaba	65	3,8	62	3,8	159	3,7	54	34	14	-11
Guaratinguetá	66	3,8	88	3,7	26	4,4	-	-	-	-
Salto	67	3,8	53	3,9	195	3,6	-	-	-	-
Bauru	68	3,8	63	3,8	160	3,7	7	45	9	-61
Osasco	69	3,8	72	3,8	111	3,9	52	148	62	-17
Pouso Alegre	70	3,8	84	3,7	70	4,1	49	-	-	-21
Americana	71	3,8	50	3,9	235	3,4	1	111	-	-70
Juazeiro	72	3,8	76	3,8	102	4,0	143	64	-	71
Toledo	73	3,8	77	3,8	112	3,9	-	-	-	-
Niterói	74	3,8	86	3,7	63	4,2	161	65	100	87
Macapá	75	3,8	95	3,6	27	4,4	110	63	32	35
Marabá	76	3,8	100	3,6	28	4,4	98	30	-	22
Campo Largo	77	3,8	75	3,8	171	3,7	-	-	-	-
Montes Claros	78	3,8	87	3,7	96	4,0	62	26	98	-16
Ipatinga	79	3,7	109	3,5	13	4,6	194	139	-	115
São Vicente	80	3,7	81	3,7	161	3,7	12	67	18	-68

Posição no Ranking: 81 a 96

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Mesquita	81	3,7	67	3,8	236	3,4	33	-	-	-48
Ribeirão Preto	82	3,7	73	3,8	200	3,5	29	58	34	-53
Petrópolis	83	3,7	69	3,8	237	3,4	47	19	93	-36
Barretos	84	3,7	70	3,8	238	3,4	-	-	-	-
Porto Seguro	85	3,7	66	3,8	265	3,2	64	-	-	-21
Resende	86	3,7	60	3,9	273	3,1	-	-	-	-
São José dos Campos	87	3,7	83	3,7	201	3,5	34	4	2	-53
Senador Canedo	88	3,7	80	3,7	207	3,5	-	-	-	-
Itumbiara	89	3,7	82	3,7	208	3,5	-	-	-	-
Santa Bárbara d'Oeste	90	3,7	94	3,6	118	3,9	129	-	-	39
Macaé	91	3,7	96	3,6	119	3,9	38	31	-	-53
Limeira	92	3,7	78	3,8	239	3,4	37	20	43	-55
Valparaíso de Goiás	93	3,7	79	3,7	240	3,4	51	-	-	-42
Santos	94	3,7	90	3,7	162	3,7	159	94	57	65
Cascavel	95	3,7	104	3,6	87	4,1	69	47	5	-26
Suzano	96	3,7	108	3,5	58	4,2	91	42	8	-5

Posição no Ranking: 97 a 112

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Presidente Prudente	97	3,7	106	3,6	78	4,1	35	37	-	-62
Itajaí	98	3,7	91	3,7	174	3,7	50	13	-	-48
São Bernardo do Campo	99	3,7	93	3,6	154	3,7	80	149	88	-19
Cambé	100	3,6	102	3,6	113	3,9	-	-	-	-
Boa Vista	101	3,6	129	3,4	14	4,6	119	81	63	18
Anápolis	102	3,6	92	3,6	185	3,6	59	141	54	-43
Taboão da Serra	103	3,6	110	3,5	103	4,0	195	147	64	92
Paranaguá	104	3,6	97	3,6	189	3,6	89	-	-	-15
Itaperuna	105	3,6	98	3,6	187	3,6	-	-	-	-
Rio de Janeiro	106	3,6	114	3,5	104	4,0	101	66	48	-5
São Luís	107	3,6	136	3,4	21	4,4	40	62	35	-67
Santarém	108	3,6	134	3,4	29	4,4	118	53	38	10
Trindade	109	3,6	103	3,6	193	3,6	-	-	-	-
Guarujá	110	3,6	89	3,7	261	3,3	65	52	19	-45
João Pessoa	111	3,6	112	3,5	153	3,8	39	9	16	-72
Canoas	112	3,6	101	3,6	202	3,5	92	150	66	-20

Posição no Ranking: 113 a 128

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Cuiabá	113	3,6	138	3,4	39	4,4	139	104	39	26
Passos	114	3,6	116	3,5	139	3,8	-	-	-	-
Brasília	115	3,6	132	3,4	57	4,2	109	56	12	-6
Cachoeiro de Itapemirim	116	3,6	105	3,6	196	3,6	95	93	-	-21
Palhoça	117	3,5	99	3,6	254	3,3	70	-	-	-47
Taubaté	118	3,5	130	3,4	79	4,1	173	109	50	55
Teresina	119	3,5	144	3,3	40	4,4	44	15	97	-75
Ribeirão das Neves	120	3,5	135	3,4	64	4,2	68	28	22	-52
Teresópolis	121	3,5	111	3,5	198	3,5	61	-	-	-60
Belford Roxo	122	3,5	115	3,5	181	3,7	128	77	40	6
São Caetano do Sul	123	3,5	122	3,5	140	3,8	99	-	-	-24
Araucária	124	3,5	125	3,4	141	3,8	-	-	-	-
Uberaba	125	3,5	149	3,3	55	4,2	134	98	41	9
Vitória	126	3,5	137	3,4	105	4,0	112	72	56	-14
Ourinhos	127	3,5	118	3,5	221	3,5	-	-	-	-
Maceió	128	3,5	119	3,5	206	3,5	116	82	31	-12

Posição no Ranking: 129 a 144

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Caxias do Sul	129	3,5	131	3,4	168	3,7	107	100	65	-22
Colatina	130	3,5	164	3,2	15	4,6	-	-	-	-
Contagem	131	3,5	151	3,3	90	4,1	106	136	46	-25
Rio Grande	132	3,4	128	3,4	203	3,5	82	49	-	-50
Colombo	133	3,4	159	3,2	44	4,3	174	123	-	41
Sapucaia do Sul	134	3,4	124	3,4	224	3,4	-	-	-	-
Feira de Santana	135	3,4	147	3,3	124	3,9	45	39	6	-90
Jaraguá do Sul	136	3,4	121	3,5	255	3,3	162	-	-	26
Angra dos Reis	137	3,4	126	3,4	226	3,4	42	16	-	-95
Praia Grande	138	3,4	140	3,4	163	3,7	113	80	71	-25
Assis	139	3,4	127	3,4	227	3,4	-	-	-	-
São Gonçalo	140	3,4	160	3,2	56	4,2	88	70	51	-52
Sumaré	141	3,4	143	3,3	164	3,7	85	88	-	-56
Lages	142	3,4	107	3,5	275	3,0	93	-	-	-49
São José	143	3,4	123	3,4	256	3,3	103	154	-	-40
Itabira	144	3,4	180	3,1	6	4,7	-	-	-	-

Posição no Ranking: 145 a 160

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Belém	145	3,4	150	3,3	131	3,8	114	118	81	-31
Tatuí	146	3,4	170	3,2	30	4,4	-	-	-	-
Bento Gonçalves	147	3,4	113	3,5	276	3,0	-	-	-	-
Carapicuíba	148	3,4	171	3,2	31	4,4	132	112	52	-16
Sinop	149	3,4	158	3,2	80	4,1	-	-	-	-
Pelotas	150	3,4	153	3,3	134	3,8	102	87	69	-48
Abreu e Lima	151	3,4	141	3,4	209	3,5	-	-	-	-
Brusque	152	3,4	133	3,4	257	3,3	-	-	-	-
Campina Grande	153	3,4	155	3,3	125	3,9	105	99	74	-48
Varginha	154	3,4	117	3,5	283	2,9	-	-	-	-
Piracicaba	155	3,4	139	3,4	241	3,4	144	128	68	-11
Mairiporã	156	3,4	179	3,1	32	4,4	-	-	-	-
Patos de Minas	157	3,4	156	3,2	142	3,8	60	-	-	-97
Hortolândia	158	3,3	142	3,3	242	3,4	78	89	-	-80
Goiânia	159	3,3	120	3,5	286	2,8	120	125	36	-39
Ibirité	160	3,3	161	3,2	143	3,8	72	-	-	-88

Posição no Ranking: 161 a 176

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Barra do Piraí	161	3,3	189	3,0	16	4,6	-	-	-	-
Sertãozinho	162	3,3	146	3,3	243	3,4	-	-	-	-
Balneário Camboriú	163	3,3	145	3,3	258	3,3	-	-	-	-
Araçatuba	164	3,3	148	3,3	253	3,3	19	-	-	-145
Passo Fundo	165	3,3	181	3,1	49	4,3	126	121	-	-39
Manaus	166	3,3	185	3,1	45	4,3	58	24	96	-108
Foz do Iguaçu	167	3,3	167	3,2	114	3,9	179	115	-	12
Ferraz de Vasconcelos	168	3,3	163	3,2	152	3,8	71	-	-	-97
Fortaleza	169	3,3	166	3,2	150	3,8	76	22	10	-93
Jandira	170	3,3	173	3,1	120	3,9	-	-	-	-
Guarapuava	171	3,3	174	3,1	115	3,9	46	-	-	-125
Breves	172	3,3	154	3,3	260	3,3	-	-	-	-
Mossoró	173	3,3	221	2,8	1	5,0	108	59	83	-65
Jaboatão dos Guararapes	174	3,3	152	3,3	269	3,1	83	23	27	-91
Coronel Fabriciano	175	3,2	215	2,9	7	4,7	-	-	-	-
Pinhais	176	3,2	168	3,2	210	3,5	-	-	-	-

Posição no Ranking: 177 a 192

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Campinas	177	3,2	186	3,1	121	3,9	165	106	59	-12
Santana	178	3,2	157	3,2	262	3,2	-	-	-	-
Ituiutaba	179	3,2	191	3,0	71	4,1	-	-	-	-
Caieiras	180	3,2	169	3,2	222	3,5	-	-	-	-
Porto Velho	181	3,2	210	2,9	17	4,6	84	78	37	-97
Recife	182	3,2	176	3,1	190	3,6	66	18	25	-116
Maricá	183	3,2	165	3,2	244	3,4	193	-	-	10
Arapiraca	184	3,2	222	2,8	8	4,7	123	76	-	-61
Caruaru	185	3,2	162	3,2	263	3,2	74	14	30	-111
Viamão	186	3,2	187	3,0	135	3,8	81	75	-	-105
Cariacica	187	3,2	177	3,1	211	3,5	158	140	80	-29
Maracanaú	188	3,2	178	3,1	212	3,5	197	122	-	9
Parnamirim	189	3,2	201	2,9	50	4,3	94	43	-	-95
Itanhaém	190	3,2	218	2,9	33	4,4	-	-	-	-
Mauá	191	3,2	196	2,9	91	4,1	156	138	75	-35
Piraquara	192	3,2	172	3,2	267	3,2	-	-	-	-

Posição no Ranking: 193 a 208

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Catalão	193	3,1	205	2,9	81	4,1	-	-	-	-
Itabuna	194	3,1	207	2,9	72	4,1	115	83	-	-79
São Lourenço da Mata	195	3,1	212	2,9	82	4,1	-	-	-	-
Blumenau	196	3,1	192	3,0	175	3,7	127	102	21	-69
Caraguatatuba	197	3,1	175	3,1	268	3,1	-	-	-	-
Santa Luzia	198	3,1	209	2,9	94	4,0	117	50	-	-81
Camaragibe	199	3,1	190	3,0	213	3,5	166	-	-	-33
Cotia	200	3,1	213	2,9	97	4,0	125	117	-	-75
São José dos Pinhais	201	3,1	214	2,9	109	3,9	131	92	45	-70
Itapetininga	202	3,1	182	3,1	270	3,1	138	-	-	-64
São Mateus	203	3,1	183	3,1	271	3,1	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	204	3,1	184	3,1	272	3,1	56	71	-	-148
Luziânia	205	3,1	194	3,0	214	3,5	152	120	-	-53
Santo Antônio de Jesus	206	3,1	206	2,9	144	3,8	-	-	-	-
Abaetetuba	207	3,1	237	2,7	34	4,4	176	-	-	-31
Franca	208	3,1	202	2,9	165	3,7	171	134	91	-37

Posição no Ranking: 209 a 224

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Barcarena	209	3,1	188	3,0	266	3,2	-	-	-	-
Várzea Grande	210	3,1	248	2,7	18	4,6	153	96	29	-57
Franco da Rocha	211	3,1	226	2,8	83	4,1	135	-	-	-76
Itapevi	212	3,1	223	2,8	98	4,0	86	79	-	-126
Betim	213	3,1	219	2,9	122	3,9	90	57	26	-123
Ribeirão Pires	214	3,0	203	2,9	191	3,6	-	-	-	-
Queimados	215	3,0	225	2,8	106	4,0	145	-	-	-70
Aracaju	216	3,0	195	3,0	259	3,3	73	97	53	-143
Cubatão	217	3,0	197	2,9	245	3,4	-	-	-	-
Guarulhos	218	3,0	228	2,8	116	3,9	164	113	24	-54
Maranguape	219	3,0	208	2,9	215	3,5	-	-	-	-
Catanduva	220	3,0	199	2,9	246	3,4	-	-	-	-
Gravataí	221	3,0	229	2,8	136	3,8	130	101	77	-91
Paulínia	222	3,0	204	2,9	247	3,4	-	-	-	-
Diadema	223	3,0	242	2,7	92	4,1	175	143	58	-48
Leme	224	3,0	193	3,0	274	3,0	-	-	-	-

Posição no Ranking: 225 a 240

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Sete Lagoas	225	3,0	250	2,7	65	4,2	170	146	-	-55
Alagoinhas	226	3,0	255	2,7	59	4,2	136	-	-	-90
Fazenda Rio Grande	227	3,0	224	2,8	216	3,5	-	-	-	-
Várzea Paulista	228	3,0	235	2,8	166	3,7	-	-	-	-
Itapecerica da Serra	229	3,0	256	2,7	84	4,1	167	-	-	-62
Botucatu	230	3,0	220	2,9	248	3,4	-	-	-	-
Itaquaquecetuba	231	3,0	230	2,8	194	3,6	155	137	55	-76
Jequié	232	2,9	240	2,7	145	3,8	149	-	-	-83
Camaçari	233	2,9	234	2,8	186	3,6	150	129	49	-83
Paulo Afonso	234	2,9	241	2,7	146	3,8	-	-	-	-
Ariquemes	235	2,9	198	2,9	281	2,9	-	-	-	-
Santana de Parnaíba	236	2,9	233	2,8	197	3,6	-	-	-	-
Castanhal	237	2,9	267	2,6	35	4,4	100	27	-	-137
Itapipoca	238	2,9	200	2,9	282	2,9	-	-	-	-
Araxá	239	2,9	249	2,7	167	3,7	-	-	-	-
Belo Horizonte	240	2,9	245	2,7	182	3,7	122	130	85	-118

Posição no Ranking: 241 a 256

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Uruguaiana	241	2,9	211	2,9	277	3,0	-	-	-	-
Imperatriz	242	2,9	271	2,5	41	4,3	169	108	-	-73
Vila Velha	243	2,9	238	2,7	217	3,5	148	86	78	-95
Natal	244	2,9	268	2,6	60	4,2	141	60	79	-103
Araguaína	245	2,9	290	2,4	3	4,9	97	-	-	-148
Cabo de Santo Agostinho	246	2,9	251	2,7	192	3,6	168	46	-	-78
Lagarto	247	2,9	269	2,6	85	4,1	-	-	-	-
Olinda	248	2,9	247	2,7	218	3,5	198	107	72	-50
Ubá	249	2,9	216	2,9	284	2,9	-	-	-	-
Santa Cruz do Capibaribe	250	2,9	217	2,9	285	2,9	-	-	-	-
Embu das Artes	251	2,9	263	2,6	123	3,9	146	110	-	-105
Sobral	252	2,8	265	2,6	126	3,9	163	84	-	-89
Araras	253	2,8	243	2,7	249	3,4	-	-	-	-
Poá	254	2,8	252	2,7	223	3,5	-	-	-	-
Erechim	255	2,8	227	2,8	278	3,0	-	-	-	-
Simões Filho	256	2,8	253	2,7	228	3,4	-	-	-	-

Posição no Ranking: 257 a 272

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Paulista	257	2,8	261	2,6	219	3,5	191	38	13	-66
Parnaíba	258	2,8	299	2,3	9	4,7	180	-	-	-78
Santa Cruz do Sul	259	2,8	266	2,6	177	3,7	-	-	-	-
Itaboraí	260	2,8	231	2,8	287	2,8	124	91	-	-136
São Pedro da Aldeia	261	2,8	232	2,8	288	2,8	-	-	-	-
Caucaia	262	2,8	264	2,6	220	3,5	199	127	76	-63
Tangará da Serra	263	2,8	236	2,8	289	2,8	-	-	-	-
Parauapebas	264	2,8	292	2,4	36	4,4	151	95	-	-113
Aparecida de Goiânia	265	2,8	280	2,5	130	3,8	190	144	84	-75
Codó	266	2,7	317	2,2	2	5,0	-	-	-	-
Lavras	267	2,7	311	2,2	10	4,7	-	-	-	-
Crato	268	2,7	244	2,7	292	2,7	-	-	-	-
Bragança	269	2,7	246	2,7	293	2,7	-	-	-	-
Nova Iguaçu	270	2,7	284	2,4	137	3,8	160	126	70	-110
Lauro de Freitas	271	2,7	282	2,5	183	3,7	182	132	-	-89
Araruama	272	2,7	285	2,4	147	3,8	-	-	-	-

Posição no Ranking: 273 a 288

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Alvorada	273	2,7	304	2,3	51	4,3	192	119	-	-81
Eunápolis	274	2,7	288	2,4	148	3,8	-	-	-	-
Japeri	275	2,7	273	2,5	250	3,4	-	-	-	-
São Leopoldo	276	2,7	283	2,5	204	3,5	183	152	-	-93
Águas Lindas de Goiás	277	2,7	254	2,7	294	2,7	111	33	-	-166
Teixeira de Freitas	278	2,7	297	2,4	107	4,0	184	-	-	-94
Patos	279	2,7	298	2,3	99	4,0	-	-	-	-
Serra	280	2,7	305	2,3	66	4,2	96	131	92	-184
Itaituba	281	2,7	257	2,7	295	2,7	-	-	-	-
Rondonópolis	282	2,7	314	2,2	19	4,6	177	105	-	-105
Cametá	283	2,7	258	2,7	296	2,7	-	-	-	-
Tucuruí	284	2,7	259	2,7	297	2,7	-	-	-	-
Formosa	285	2,7	260	2,7	298	2,7	-	-	-	-
Rio Verde	286	2,6	262	2,6	299	2,6	154	114	-	-132
Bagé	287	2,6	270	2,6	279	3,0	-	-	-	-
Itatiba	288	2,6	300	2,3	127	3,9	-	-	-	-

Posição no Ranking: 289 a 304

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Novo Gama	289	2,6	239	2,7	321	2,2	-	-	-	-
Cachoeirinha	290	2,6	272	2,5	280	3,0	-	-	-	-
Santa Maria	291	2,6	303	2,3	138	3,8	172	151	89	-119
Barreiras	292	2,6	312	2,2	86	4,1	142	-	-	-150
Novo Hamburgo	293	2,6	306	2,3	169	3,7	189	145	-	-104
Nossa Senhora do Socorro	294	2,6	309	2,3	149	3,8	133	-	-	-161
Vespasiano	295	2,6	295	2,4	251	3,4	-	-	-	-
Jundiaí	296	2,6	308	2,3	176	3,7	200	153	61	-96
Ilhéus	297	2,6	319	2,1	52	4,3	157	-	-	-140
Timon	298	2,5	276	2,5	291	2,8	137	-	-	-161
Nilópolis	299	2,5	274	2,5	300	2,5	178	-	-	-121
Paço do Lumiar	300	2,5	321	2,0	37	4,4	-	-	-	-
Caxias	301	2,5	275	2,5	301	2,5	147	-	-	-154
São Félix do Xingu	302	2,5	277	2,5	302	2,5	-	-	-	-
Tailândia	303	2,5	278	2,5	303	2,5	-	-	-	-
Teófilo Otoni	304	2,5	279	2,5	304	2,5	-	-	-	-

Posição no Ranking: 305 a 320

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Parintins	305	2,5	281	2,5	305	2,5	-	-	-	-
Santa Rita	306	2,4	286	2,4	306	2,4	-	-	-	-
Altamira	307	2,4	287	2,4	307	2,4	-	-	-	-
Igarassu	308	2,4	289	2,4	309	2,4	-	-	-	-
Marituba	309	2,4	291	2,4	310	2,4	-	-	-	-
Garanhuns	310	2,4	293	2,4	311	2,4	-	-	-	-
Vitória de Santo Antão	311	2,4	294	2,4	312	2,4	-	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	312	2,4	296	2,4	313	2,4	-	-	-	-
Vilhena	313	2,3	301	2,3	314	2,3	-	-	-	-
Iguatu	314	2,3	302	2,3	315	2,3	-	-	-	-
Sabará	315	2,3	307	2,3	316	2,3	-	-	-	-
São José de Ribamar	316	2,3	323	2,0	252	3,4	140	-	-	-176
Ji-Paraná	317	2,2	310	2,2	317	2,2	-	-	-	-
Barra Mansa	318	2,2	313	2,2	318	2,2	185	-	-	-133
Paragominas	319	2,2	315	2,2	319	2,2	-	-	-	-
Itacoatiara	320	2,2	316	2,2	320	2,2	-	-	-	-

Posição no Ranking: 321 a 326

Cidade	Ranking 2024		ERB 2024		Rede 2024		Rank 2023	Rank 2022	Rank 2021	Ganho 2024
	Posição	Nota	Posição	Nota	Posição	Nota				
Petrolina	321	2,1	318	2,1	322	2,1	201	85	73	-120
Vitória da Conquista	322	2,1	326	1,7	132	3,8	187	142	82	-135
Rio das Ostras	323	2,1	320	2,1	323	2,1	188	-	-	-135
Guarapari	324	2,0	322	2,0	324	2,0	-	-	-	-
Bacabal	325	2,0	324	2,0	325	2,0	-	-	-	-
Votorantim	326	1,9	325	1,9	326	1,9	-	-	-	-

Sumário

- Introdução
- Metodologia
- Resultados 2024
- Ranking Completo
- **Anexo: Critérios de avaliação da legislação e pesquisa**

Critérios de avaliação da legislação de ERBs: Restrições

	Restrições para implantação de ERBS	Pontos se Sim	Cidades Sim em 2024
1	Recuos razoáveis dos limites do terreno (inferior a 2 metros laterais, frontais e fundos)	1	69
2	Exige distanciamento de áreas críticas (Ex. hospitais e escolas)	-2	49
3	Gabarito de altura de ERBs de forma ampla	-1	25
4	Ausência de vedação de instalação em determinadas áreas, por zoneamento ou tipos de áreas	1	152
5	Estabelecimento de distância mínima entre ERBs	-2	31
6	Regulamentação de emissão de radiação e/ou associação entre as emissões e o espectro de frequência, inclusive exigências de medições frequentes	-3	35
7	Requisitos de licença ambiental somente para área de conservação e supressão de vegetação	2	164
8	Exige de anuência de moradores vizinhos (entorno) para instalação de ERBs	-2	10
9	Dispensa do licenciamento para infraestruturas de pequeno porte e baixo impacto visual	2	163
10	Ausência de restrições para instalação no topo de edificações (altura edificação, distância entre mastros, recuos)	1	145
11	Classificação do site multifuncional com 25m de altura como de pequeno porte	1	32
12	Retroatividade da legislação a ERBs existentes	-1	94

Critérios de avaliação da legislação de ERBs: Burocracia

	Burocracia para implantação de ERBS	Pontos se Sim	Cidades Sim
1	Ausência de legislação sobre a matéria e sem procedimentos	-1	68
2	Procedimento integrado (balcão único)	1	151
3	Procedimento simplificado (concessão de um único documento para a aprovação da instalação da ERBs)	2	93
4	Ausência de regulação, fiscalização ou cobrança de taxas pelo equipamento de telecomunicações (dispensa modernização)	2	133
5	Prazo máximo de 60 dias para análise do requerimento de licenciamento da infraestrutura	2	162
6	Aceite de documento que comprove a posse do locador	2	183
7	Tratamento diferenciado, com prazo mínimo de 12 meses, para regularização dos sites existentes	1	128
8	Processo de licenciamento informatizado e transparente, com consultas e acompanhamento via web	2	22

Critérios de avaliação da legislação de ERBs: Onerosidade

	Onerosidade para implantação de ERBS	Pontos se Sim	Cidades sim
1	Sanções severas ou desproporcionais - multas autuações embargos (Máximo de R$ 5 mil mensal)	-3	106
2	Prazo de vigência do licenciamento de 10 anos ou mais	2	147
3	Cobrança de contrapartidas para emissão de licenças	-2	30
4	Cobrança de taxas e/ou impostos muito acima da normalidade (Máximo R$ 1 mil/ano)	-1	27
5	Gratuidade do direito de passagem (uso a título não oneroso do bem de uso comum do povo)	1	122
6	Exigência de outros estudos ou laudos que não constem no PL Padrão da Anatel	-2	102

O resultado da soma dos pontos será normalizado de modo a refletir uma nota entre 1 a 5, onde 1 indica mais onerosidade e menos incentivos.

Sumário

- Introdução
- Estrutura do Ranking
- Critérios de avaliação da legislação de ERBs
- **Questões para pesquisa de ERBs e Redes**
- Estrutura da planilha para resposta da pesquisa

Pesquisa

- **Pesquisa realizada com Algar, Claro, Sercomtel, Vivo e TIM.**
  - São duas planilhas, uma para ERBs e outra para redes com questões para serem respondidas pelos representantes de cada operadoras.
  - As questões são apresentadas a seguir aplicam-se a ERBs e Redes.
  - Notas: 1 a 5 (melhor)

Questões para pesquisa ERBs

Restrição (1)	**1 – O município exige licenciamento ambiental de forma geral?** 5 (não), 1 (sim)
Restrição (1)	**1.a - Houve alguma cobrança de taxa de funcionamento?** 5 (não têm); 1 (teve). Obs.: Deverão ser considerados os gastos com licenças anuais de funcionamento, alvará e semelhantes.
Burocracia (1,5)	**2 - Como você avalia a eficiência dos processos internos da Prefeitura e a aderência desses processos com relação aos termos do normativo municipal?** 5 (muito alta), 4 (alta) , 3 (média), 2 (baixa), 1 (ausente)
Prazo (3)	**3 - Qual o prazo médio para se obter autorização para a implantação no município?** (60 dias = 5; 60 a 90 dias = 4; 90 a 180 dias = 3; 180 a 360 dias = 2 e mais que 360 dias = 1) Obs.: Dar nota 1 para os municípios onde o licenciamento está parado por qualquer motivo
Onerosidade (1,5)	**4- Qual o valor gasto em média para se conseguir uma autorização para a implantação no município?** 5 (< R$ 6 mil); 4 (R$ 6 mil a R$ 10 mil); 3 (R$ 10 mil a R$ 20 mil); 2 (R$ 20 mil a R$ 50 mil); 1 (> 50 mil) Obs.: Incluir todas as taxas (preços públicos) pagos à Prefeitura para análise e emissão da licença. Caso em espaço público, não incluir valores relativo ao uso do espaço.

Sumário

- Introdução
- Estrutura do Ranking
- Critérios de avaliação da legislação de ERBs
- Questões para pesquisa de ERBs e Redes
- **Estrutura da planilha para resposta da pesquisa**

Estrutura da planilha para ERB ou Rede

UF	Município	Q1a	Q1b	Q2	Q3	Q4	Comparação com 2023	comentário
AC	Rio Branco	3	3	3	3	3	Igual	

* Só para ERBs

- **Comparação com 2023**
  - Melhor, Igual, Pior
- **Comentários**
  - Indicar o que melhorou ou piorou em relação ao ano anterior e quais os principais problemas ou pontos positivos do município.

Obrigado