

Biodiversidade dos biomas

1. Um dos indicadores da biodiversidade de uma região é o número de espécies que a habita, bem como o número de espécies *endêmicas*, ou seja, aquelas espécies que só existem em uma determinada região tendo muita dificuldade de se adaptar a outro local. Um outro indicador é a variedade de paisagens e ecossistemas de um bioma, até mesmo porque isso está diretamente ligado ao número de espécies endêmicas. Leia as informações da tabela abaixo sobre as espécies e ecossistemas dos biomas brasileiros, depois observe os mapas exibidos no slide para, em seguida, criar símbolos e legendas sobre a biodiversidade brasileira no mapa a seguir.

Biomas	
Amazônia	Ecossistemas: florestas densas de terra firme, florestas estacionais, florestas de igapó, campos alagados, várzeas, savanas, campos, refúgios montanhosos e formações pioneiras. Espécies endêmicas: 231 espécies de mamíferos, 263 de aves, 169 de répteis, 205 de anfíbios, mais de 1300 espécies de peixes. Fontes: Marine, M. G.; Garcia, F. I. Conservação de aves no Brasil. UNB. Disponível em <https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Marini/publication/268975009_Conservacao_de_aves_no_Brasil/links/5564b0bb08aec4b0f4859002.pdf>. Acesso em 14 de Ago de 2018. Ávila-Pires, T. C. S.; Hoogmoed, M. S.; Vitt, L. J. Herpetofauna da Amazônia. Disponível em <http://sbherpetologia.org.br/wp-content/uploads/2016/10/10-Herpetofauna-Amazonia-Mar%C3%A7o-1.pdf>. Acesso em 14 de Ago de 2018. Paglia, A.P., Fonseca, G.A.B. da, Rylands, A. B., Herrmann, G., Aguiar, L. M. S., Chiarello, A. G., Leite, Y. L. R., Costa, L. P., Siciliano, S., Kierulff, M. C. M., Mendes, S. L., Tavares, V. da C., Mittermeier, R. A. & Patton J. L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil. 2ª Edição. Conservation International. Disponível em <https://www.researchgate.net/profile/Anthony_Rylands/publication/288902447_Annotated_checklist_of_Brazilian_mammals/links/568a821408ae051f9afa5551.pdf>, acesso em 14 de Ago de 2018. Saint-Paul, U. Bayley, P. B. A situação da pesca na Amazônia Central. INPA. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/aa/v9n4s1/1809-4392-aa-9-4-s1-0109.pdf>. Acesso em 14 de Ago de 2018.
Caatinga	Ecossistemas: Floresta de caatinga alta, Floresta de caatinga média e baixa, Caatinga arbórea aberta, Caatinga arbustiva. Espécies endêmicas: 13 mamíferos, 23 répteis, 20 de peixes e 15 de aves. Entre as plantas há 323 espécies endêmicas. Fonte: WWF, disponível em:

	<https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/biomas/bioma_caatinga/bioma_caatinga_curiosidades/>. Acesso em 14 de Ago de 2018.
Cerrado	Ecossistemas: Cerrado restrito, Matas de galeria, áreas campestres. Espécies endêmicas: (referindo-se somente aos vertebrados) 460 espécies endêmicas, sendo 19 mamíferos, 29 aves, 42 anfíbios, 350 peixes, 20 répteis. Considerando as plantas, teremos aqui mais de 3.500 espécies endêmicas. Fonte <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Agencia16/AG01/arvore/AG01_2_111_200610412.html>.
Mata Atlântica	Ecossistemas: Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Estacional Decidual, Campos de altitude, Brejos interioranos, Manguezais, Restingas e Ilhas oceânicas no litoral. Espécies endêmicas: (referindo-se somente aos vertebrados) 700 espécies endêmicas, sendo 55 espécies de mamíferos, 188 de aves, 60 de répteis, 90 de anfíbios e 133 de peixes. Levando as plantas em consideração temos aqui mais de 8.000 espécies endêmicas. Fonte: <https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica.html>.
Pampas	Ecossistemas: Campos (pampa), campos da serra, e campos semelhantes às savanas. Espécies endêmicas: referindo somente aos animais vertebrados tem-se registro de 40 espécies de mamíferos, 3 de aves, 8 de anfíbios, 4 de répteis, 5 de peixes. Fonte Ministério do Meio Ambiente. Campos Sulinos, disponível em <https://www.researchgate.net/profile/Valerio_Pillar/publication/262376450_Campos_Sulinos_Conservacao_e_Uso_Sustentavel_da_Biodiversidade/links/00b7d5377be4674957000000/Campos-Sulinos-Conservacao-e-Uso-Sustentavel-da-Biodiversidade.pdf#page=103>. Acesso em 14 de Ago de 2018. Biogeografia-UFSM, disponível em <http://biogeografia-ufsm.blogspot.com/2010/06/especies-endemicas-nos-biomas_3710.html>, acesso em 14 de Ago de 2018.
Pantanal	Ecossistemas: Florestas, cerrados e campos não inundáveis e planícies inundáveis temporárias ou permanentes. Espécies endêmicas: 2 de mamíferos e 15 de peixes. Fonte: Biogeografia-UFSM, disponível em <http://biogeografia-ufsm.blogspot.com/2010/06/especies-endemicas-nos-biomas_3710.html>, acesso em 14 de Ago de 2018. Toda Matéria, disponível em <https://www.todamateria.com.br/animais-do-pantanal/>, acesso em 14 de Ago de 2018.

Preencha esse mapa com símbolos indicando a biodiversidade dos biomas, baseando-se na tabela acima. Crie uma legenda para que o leitor possa interpretar os dados inseridos.



