



Edição Nº 11 – Ano 10

Araraquara, 30 de novembro de 2022.

**Período: Novembro de 2022**

**Notícia: Nível de emissões de gases de efeito estufa no Brasil em 2021 tem a maior alta desde 2003, aponta relatório**

**Reportagem:** Por g1 - 01/11/2022

**Resumo:** O Brasil emitiu 2,42 bilhões de toneladas brutas de gás carbônico (CO<sub>2</sub>) equivalente, um aumento de 12,2% em relação a 2020. Isso representa a maior alta em quase duas décadas. É o que aponta a mais recente edição do "Sistema de Estimativas de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Observatório do Clima", o SEEG, divulgado nesta terça-feira (1º).

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/01/nivel-de-emissoes-de-gases-de-efeito-estufa-no-brasil-em-2021-tem-a-maior-alta-desde-2003-aponta-relatorio.ghtml>

**Notícia: Baleias azuis engolem 10 milhões de pedaços de microplástico por dia**

**Reportagem:** Por Will Dunham, Reuters - 02/11/2022

**Resumo:** Como os maiores animais da Terra, as baleias azuis são grandes consumidores de comida, engolindo toneladas de alimento todos os dias. Elas também estão ingerindo enormes quantidades de plástico, segundo cientistas, devido ao volume alarmante de minúsculas partículas de poluição que sufocam os oceanos.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/02/baleias-azuis-engolem-10-milhoes-de-pedacos-de-microplastico-por-dia.ghtml>

**Notícia: Duas áreas de garimpo ilegal são fechadas pelo Batalhão Ambiental em MT**

**Reportagem:** Por g1 MT - 03/11/2022

**Resumo:** Dois garimpos ilegais foram fechados na tarde dessa quarta-feira (2), na zona rural de Novo Mundo, a 791 km de Cuiabá, de acordo com o Batalhão Ambiental da Polícia Militar. Durante a ação dos policiais, três máquinas escavadeiras foram apreendidas.



**Notícia: Céu de Maceió ganha tons verdes; veja imagens e entenda o motivo**

**Reportagem:** Por Roberta Batista e Deila Dantas, g1 AL e TV Gazeta - 04/11/2022

**Resumo:** O céu de Maceió ganhou coloração verde no final da tarde desta sexta-feira (4), após horas de chuva forte, com raios e trovões na capital alagoana. O fenômeno intrigou os maceioenses, que até criaram memes nas redes sociais sobre invasão alienígena.

Mas há uma explicação racional para a cor verde no céu. Segundo o meteorologista Vinícius Pinho, da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), o fenômeno pode ocorrer em noites com nuvens cinzentas que causam a chuva.

<https://g1.globo.com/al/alagoas/noticia/2022/11/04/ceu-de-maceio-ganha-tons-verdes-veja-imagens-e-entenda-o-motivo.ghtml>

**Notícia: Pássaros silvestres são resgatados de cativeiro ilegal em Amparo, distrito de Barra Mansa**

**Reportagem:** Por g1 Sul do Rio e Costa Verde - 05/11/2022

**Resumo:** A Polícia Militar resgatou, na manhã deste sábado (5), 19 pássaros silvestres mantidos em um cativeiro ilegal no distrito de Amparo, em Barra Mansa (RJ). Foram resgatados sete coleiros, quatro canários da terra, dois trinca-ferro, dois curiós, dois azulões, uma patativa chorona e um tico-tico.

<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2022/11/05/passaros-silvestres-sao-resgatados-de-cativeiro-ilegal-em-amparo-distrito-de-barra-mansa.ghtml>

**Notícia: Biocápsula sustentável, criada a partir de resíduos da indústria farmacêutica, dá vida à novas árvores em áreas degradadas**

**Reportagem:** Por Mariane Rossi, g1 Santos - 06/11/2022

**Resumo:** Um engenheiro ambiental utilizou as cápsulas de colágeno descartadas pela indústria farmacêutica para dar vida à novas árvores. As embalagens, geralmente utilizadas para preservar um medicamento, recebem sementes de plantas nativas e são distribuídas em larga escala. Além de reutilizar resíduo, as biocápsulas sustentáveis trazem uma maior fertilidade e taxa de germinação ao solo, principalmente em áreas degradadas que sofreram



desmatamento, queimada, erosão ou são de difícil acesso.

<https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2022/11/06/biocapsula-sustentavel-criada-a-partir-de-residuos-da-industria-farmaceutica-da-vida-a-novas-arvores-em-areas-degradadas.ghtml>

**Notícia: Observadora registra mariposa com anomalia nas asas**

**Reportagem:** Por Guilherme Ferraz, Terra da Gente - 07/11/2022

**Resumo:** Que amante da natureza não sonha em encontrar uma espécie rara? Se for fotógrafo então, nem se fala. Esse é o caso da auxiliar administrativa, Fabiana Ribeiro Montalvão, 42, de Morro Agudo (SP). Durante uma de suas andanças pela mata, a observadora de natureza conseguiu registrar recentemente a mariposa Rothschildia jacobaeae com anomalia nas asas, na Serra da Canastra, no município de São José do Barreiro (MG).

<https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-dagente/noticia/2022/11/07/observadora-registra-mariposa-com-anomalia-nas-asas.ghtml>

**Notícia: Grandes empresas do agronegócio propõem plano para eliminar o desmatamento até 2025; ambientalistas pedem fim imediato**

**Reportagem:** Por g1 - 08/11/2022

**Resumo:** As maiores empresas de agronegócio do mundo detalharam na segunda-feira (7) um plano para eliminar o desmatamento de suas cadeias de fornecimento de soja, carne bovina e óleo de palma até 2025.

<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2022/11/08/grandes-empresas-do-agronegocio-propoem-plano-para-eliminar-o-desmatamento-ate-2025-ambientalistas-pedem-fim-imediato.ghtml>

**Notícia: Geada é registrada junto com granizo na Serra de SC; condição considerada rara**

**Reportagem:** Por Clarissa Batistela, g1 SC - 09/11/2022

**Resumo:** Um dia após o granizo esconder estradas e parte da vegetação em cidades da Serra



Catarinense, o Vale dos Caminhos da Neve, em São Joaquim, amanheceu encoberto pelo gelo que não derreteu, e mais uma camada de geada. A condição, segundo o meteorologista Leandro Puchalski, é incomum.

<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2022/11/09/geada-sobre-granizo-encobre-de-neve-cidade-na-serra-catarinense.ghtml>

**Notícia: COP 27: Cerrado desmatado pode reduzir águas nos rios em 1/3 e afetar geração de energia, indica estudo**

**Reportagem:** Por BBC - 10/11/2022

**Resumo:** Os rios do Cerrado, responsáveis por boa parte do abastecimento hídrico e da geração de energia elétrica do Brasil, perderam 15,4% de sua vazão de água por causa do desmatamento e das mudanças climáticas entre 1985 e 2022.

E a perspectiva de futuro não é nada animadora: um terço do volume de águas (34%) tende a ser perdido até 2050 caso a destruição do bioma continue no ritmo atual.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/10/cop-27-cerrado-desmatado-pode-reduzir-aguas-nos-rios-em-13-e-afetar-geracao-de-energia-indica-estudo.ghtml>

**Notícia: Alertas de desmatamento na Amazônia têm pior outubro da série histórica, aponta Inpe**

**Reportagem:** Por Mariana Garcia, g1 - 11/11/2022

**Resumo:** O acumulado de alertas de desmatamento em outubro de 2022 na Amazônia Legal foi de 904 km<sup>2</sup>, um recorde para o mês na série histórica do Deter, que começou em 2015. Os números foram divulgados pelo Instituto de Pesquisas Espaciais (Inpe) nesta sexta-feira (11).

A Amazônia Legal corresponde a 59% do território brasileiro, e engloba a área de 8 estados (Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins) e parte do Maranhão.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/11/alertas-de-desmatamento-na-amazonia-tem-pior-outubro-da-serie-historica-aponta-inpe.ghtml>



**Notícia: Emissões de CO2 devem bater novo recorde em 2022, mostra estudo da Global Carbon Project**

**Reportagem:** Por RFI - 11/11/2022

**Resumo:** As emissões de CO2 geradas pelo consumo de energias fósseis vão bater um novo recorde em 2022. É o que mostra um novo estudo divulgado pelo Global Carbon Project, que reúne mais de cem cientistas de 80 instituições, que será apresentado nesta sexta-feira (11) durante a COP27, no Egito.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/cop-27/noticia/2022/11/11/emissoes-de-co2-devem-bater-novo-recorde-em-2022-mostra-estudo-da-global-carbon-project.ghtml>

**Notícia: A corrida para salvar Svalbard, lugar que aquece mais rapidamente na Terra**

**Reportagem:** Por BBC - 12/11/2022

**Resumo:** Nas profundezas do Círculo Ártico, o arquipélago norueguês de Svalbard abriga o assentamento humano permanente mais ao norte do mundo, Longyearbyen, que estima-se estar aquecendo seis vezes mais rápido do que a média global. Mas o que está sendo feito para salvá-lo?

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/12/a-corrida-para-salvar-svalbard-lugar-que-aquece-mais-rapidamente-na-terra.ghtml>

**Notícia: Mudanças climáticas: por que 'brilho' da Terra está diminuindo, segundo cientistas**

**Reportagem:** Por Victoria Gill e Ella Hambly, BBC - 13/11/2022

**Resumo:** Muitos dos impactos das mudanças climáticas são devastadores. Alguns são estranhos. Além de alimentar inundações e secas mortais, as mudanças climáticas são citadas como causa de explosões espontâneas no permafrost siberiano, escassez de mostarda e o planeta ficando mais escuro.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/13/mudancas-climaticas-por-que-brilho-da-terra-esta-diminuindo-segundo-cientistas.ghtml>



**Notícia: Secretaria de Meio Ambiente investiga causa da morte de peixes em córrego de Sorriso (MT)**

**Reportagem:** Por João Carlos Morandi, TV Centro América - 15/11/2022

**Resumo:** A Secretaria de Meio Ambiente (Sema) está investigando a causa da morte de peixes no córrego Gonçalves, às margens da BR-163, em Sorriso, a 420 km de Cuiabá. A suspeita é que a morte de árvores e plantas no local tenham causado a mortandade dos peixes.

<https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2022/11/15/secretaria-de-meio-ambiente-investiga-causa-da-morte-de-peixes-em-corrego-em-sorriso-mt.ghtml>

**Notícia: Idoso é multado em R\$ 19,2 mil pelo corte de 32 árvores nativas em Teodoro Sampaio**

**Reportagem:** Por g1 Presidente Prudente - 16/11/2022

**Resumo:** Um idoso, de 72 anos, foi multado em R\$ 19,2 mil por cortar 32 árvores das espécies farinha seca, amendoim bravo, leiteiro e embaúba, nesta terça-feira (15), em Teodoro Sampaio (SP).

<https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2022/11/16/idoso-e-multado-em-r-192-mil-pelo-corte-de-32-arvores-nativas-em-teodoro-sampaio.ghtml>

**Notícia: Após derrubar árvore, homem é preso por crime ambiental em Abaetetuba, no Pará**

**Reportagem:** Por g1 Pará — Belém - 17/11/2022

**Resumo:** Um homem foi autuado e preso pela prática de crimes ambientais e porte de arma de uso restrito, na zona rural da cidade de Abaetetuba, nordeste do Pará. Outras três pessoas, que estavam junto com o homem, foram indiciadas por crime ambiental de derrubada de árvores de lei. O caso ocorreu na segunda-feira (14) e divulgado pela Polícia Civil na noite de quarta-feira (16).

<https://g1.globo.com/pa/para/noticia/2022/11/17/apos-derrubar-arvore-homem-e-preso-por-crime-ambiental-em-abaetetuba-no-para.ghtml>



**Notícia: Como aumento da temperatura pode matar peixes e causar fome na Amazônia**

**Reportagem:** Por André Biernath e Nathalia Passarinho, BBC - 18/11/2022

**Resumo:** As pesquisas do biólogo Adalberto Luis Val permitiram entender melhor como os peixes e outros organismos aquáticos da Amazônia vivem, se reproduzem e morrem.

Os estudos também ajudaram a compreender como as últimas décadas submeteram toda essa biodiversidade a um estresse nunca antes visto, com o despejo de minérios, plásticos e metais pesados em rios e igarapés.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/amazonia/noticia/2022/11/18/como-aumento-da-temperatura-pode-matar-peixes-e-causar-fome-na-amazonia.ghtml>

**Notícia: Desmatamento na Amazônia bate 10 mil km<sup>2</sup> no ano e alcança a área no PA que é maior 'bloco' protegido no mundo, diz Imazon**

**Reportagem:** Por g1 - 18/11/2022

**Resumo:** De acordo com o Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon), de janeiro a outubro deste ano foram derrubados quase 10 mil km<sup>2</sup> da floresta amazônica. Isso equivale a mais de seis vezes o tamanho da cidade de São Paulo.

Os dados do Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) também apontam que esse foi o segundo pior acumulado dos últimos 15 anos, sendo apenas 0,5% menor do que o mesmo período em 2021.

<https://g1.globo.com/natureza/amazonia/noticia/2022/11/18/desmatamento-na-amazonia-bate-10-mil-km-no-ano-e-alcanca-a-area-no-pa-que-e-maior-bloco-protegido-no-mundo-diz-imazon.ghtml>

**Notícia: Polícia Ambiental apreende 13 aves silvestres em Piracicaba e multa proprietário em R\$ 6,5 mil**

**Reportagem:** Por g1 Piracicaba e Região - 19/11/2022

**Resumo:** O Pelotão Ambiental da Polícia Militar (PM) apreendeu 13 aves mantidas em cativeiro na tarde de sexta-feira (18), no bairro Paulicéia, em Piracicaba (SP). O dono dos animais não possuía as licenças ambientais e os bichos estavam sem anilha de identificação.



Segundo a PM, ele foi multado em R\$ 6,5 mil.

<https://g1.globo.com/sp/piracicaba-regiao/noticia/2022/11/19/policia-ambiental-apreende-13-aves-silvestres-em-piracicaba-e-multa-proprietario-em-r-65-mil.ghtml>

**Notícia: Os fungos que podem ajudar a controlar a infestação de carrapatos em bois, cavalos e capivaras**

**Reportagem:** Por Globo Rural - 20/11/2022

**Resumo:** Fungos que ajudam a controlar a infestação de carrapatos em bois, cavalos e capivaras. Uma alternativa biológica que não agride o meio ambiente e que pode substituir os carrapaticidas.

Esses microorganismos vêm sendo estudados por um grupo de biólogos e veterinários do Instituto Biológico e da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA).

<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/noticia/2022/11/20/os-fungos-que-podem-ajudar-a-controlar-a-infestacao-de-carrapatos-em-bois-cavalos-e-capivaras.ghtml>

**Notícia: Desmatamento reduz 15% em terras estaduais no Pará, segundo Sistema de Detecção em Tempo Real**

**Reportagem:** Por g1 Pará — Belém - 21/11/2022

**Resumo:** Dados apresentados pelo Sistema de Detecção em Tempo Real (Deter), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), apontaram redução de 15% no desmatamento no território do Pará no mês de outubro, em comparação a 2021.

Neste ano, segundo o levantamento, a área recoberta por alertas de desmatamento foi de 471 quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), enquanto em 2021 foi de 554 km<sup>2</sup>. Os números foram analisados pelo Centro de Monitoramento Ambiental (Cimam), da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Semas).

<https://g1.globo.com/pa/para/noticia/2022/11/21/desmatamento-no-para-reduz-15percent-segundo-sistema-de-deteccao-em-tempo-real.ghtml>





**Notícia: Estudo aponta impactos de mudanças climáticas nos agricultores do Alto Tietê**

**Reportagem:** Por João Belarmino e Ana Oliveira, Diário TV 1ª Edição - 22/11/2022

**Resumo:** O Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getúlio Vargas fez um estudo no Alto Tietê para saber como as mudanças climáticas atingem os agricultores na região. Em Salesópolis, por exemplo, a temperatura aumentou 2 graus nas últimas três décadas.

<https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/2022/11/22/estudo-aponta-impactos-de-mudancas-climaticas-nos-agricultores-do-alto-tiete.ghtml>

**Notícia: Abrigo da maior árvore da Amazônia, Floresta Estadual do Paru sofre com avanço do desmatamento**

**Reportagem:** Por g1 Santarém e Região — PA - 23/11/2022

**Resumo:** Terceira maior unidade de conservação de uso sustentável em uma floresta tropical no mundo e abrigo da maior árvore da Amazônia, a Floresta Estadual (Flota) do Paru está sob forte pressão de grileiros e garimpeiros. Localizada no Norte do Pará, a área foi a quinta unidade de conservação mais desmatada de todo o bioma em outubro de 2022.

<https://g1.globo.com/pa/santarem-regiao/noticia/2022/11/23/abrigo-da-maior-arvore-da-amazonia-floresta-estadual-do-paru-sofre-com-avanco-do-desmatamento.ghtml>

**Notícia: Produtores rurais criam projeto para retardar assoreamento do Rio Taquari**

**Reportagem:** Por TV Centro América - 25/11/2022

**Resumo:** Produtores rurais criaram um projeto para retardar o assoreamento do Rio Taquari, que possui a nascente em Alto Taquari, a 509 km de Cuiabá. Segundo o Instituto Taquari Vivo, o objetivo é intensificar a preservação ambiental e retirar sedimentos do rio em dez anos.

<https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/maisagromt/noticia/2022/11/25/produtores-rurais-criam-projeto-para-retardar-assoreamento-do-rio-taquari.ghtml>

**Notícia: Crianças participam de plantio simultâneo de 30 mil mudas de árvores em cidades do Norte de Minas**



**Reportagem:** Por g1 Grande Minas - 25/11/2022

**Resumo:** Crianças do Norte de Minas participam de um plantio simultâneo de 30 mil mudas de árvores em 42 municípios da região, nesta sexta-feira (25). (Veja abaixo a lista das cidades). A ação denominada “Hora Verde” é realizada pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário para o Desenvolvimento Ambiental Sustentável do Norte de Minas (Codanorte).

<https://g1.globo.com/mg/grande-minas/noticia/2022/11/25/criancas-participam-de-plantio-simultaneo-de-30-mil-mudas-de-arvores-em-cidades-do-norte-de-minas.ghtml>

**Notícia: Avícola comete crime ambiental, é interditada e multada em Delmiro Gouveia, AL**

**Reportagem:** Por g1 AL - 26/11/2022

**Resumo:** Uma avícola em Delmiro Gouveia, no Sertão de Alagoas, foi interditada e multada em R\$ 76 mil nesta sexta-feira (25), após ser flagrada por equipes do Instituto do Meio Ambiente (IMA) cometendo crime ambiental. Os fiscais identificaram que o local oferecia riscos ambientais como contaminação de água e solo.

<https://g1.globo.com/al/alagoas/noticia/2022/11/26/avicola-comete-crime-ambiental-e-interditada-e-multada-em-delmiro-gouveia-al.ghtml>

**Notícia: Idema propõe criação de nova unidade de conservação da caatinga no Rio Grande do Norte**

**Reportagem:** Por g1 RN - 26/11/2022

**Resumo:** O Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente (Idema) propôs a reserva de uma área para criação de uma unidade de conservação da caatinga e das cabeceiras da bacia hidrográfica do Rio Potengi, no Rio Grande do Norte.

<https://g1.globo.com/rn/rio-grande-do-norte/noticia/2022/11/26/idema-propoe-criacao-de-nova-unidade-de-conservacao-da-caatinga-no-rio-grande-do-norte.ghtml>

**Notícia: Inmet emite alerta vermelho de risco de grandes alagamentos e deslizamentos em três estados**



**Reportagem:** Por g1 - 28/11/2022

**Resumo:** O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alertas vermelhos de risco de chuva superior a 100 mm por dia em São Paulo, Paraná e Santa Catarina, com possibilidade de “grandes alagamentos e transbordamentos de rios, e grandes deslizamentos de encostas”. Para se ter uma ideia, cada milímetro de chuva corresponde a um litro despejado em uma área de 1 metro quadrado. No caso deste alerta, por exemplo, trata-se de 100 litros acumulados por dia.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/28/inmet-emite-alerta-vermelho-de-risco-de-grandes-alagamentos-e-deslizamentos-em-tres-estados.ghtml>

**Notícia: Uso de máscara volta a ser obrigatório em ambientes fechados no Piauí após aumento de casos de Covid**

**Reportagem:** Por Catarina Costa, g1 PI - 28/11/2022

**Resumo:** A governadora do Piauí, Regina Sousa, assinou decreto determinando o uso obrigatório de máscaras em ambientes fechados, públicos ou privados para conter o avanço da Covid-19 no estado. Desde agosto, o uso não era mais obrigatório.

<https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2022/11/28/uso-de-mascara-volta-a-ser-obrigatorio-em-ambientes-fechados-no-piaui-apos-aumento-de-casos-de-covid.ghtml>

**Notícia: Cerca de 280 mil quelônios foram devolvidos à natureza no AM só em 2022**

**Reportagem:** Por g1 AM - 29/11/2022

**Resumo:** Cerca de 280 mil filhotes de quelônios foram soltos na natureza ao longo de 2022, segundo monitoramento realizado na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Uacari e na Reserva Extrativista (Resex) do Médio Juruá, em Carauari (a 788 quilômetros de Manaus). O objetivo da iniciativa é promover o aumento da população de quelônios na região.

<https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2022/11/29/cerca-de-280-mil-quelonios-ja-foram-devolvidos-a-natureza-no-am-so-neste-ano.ghtml>



**Notícia: Polícia Ambiental resgata 29 aves silvestres de cativeiro em Taubaté**

**Reportagem:** Por g1 Vale do Paraíba e Região - 29/11/2022

**Resumo:** A Polícia Ambiental resgatou nesta terça-feira (29), 29 aves silvestres que estavam sendo mantidas em cativeiros na cidade de Taubaté. Os animais estavam presos em gaiolas e os proprietários não tinham autorização para mantê-los no local.

<https://g1.globo.com/sp/vale-do-paraiba-regiao/noticia/2022/11/29/policia-ambiental-resgata-29-aves-silvestres-de-cativeiro-em-taubate.ghtml>

**Notícia: Inpe: desmatamento na Amazônia tem queda de 11% em relação a 2021**

**Reportagem:** Por g1 - 30/11/2022

**Resumo:** A área desmatada na Amazônia foi de 11.568 km<sup>2</sup> entre agosto de 2021 e julho de 2022 (o equivalente ao tamanho do Catar), de acordo com números oficiais do governo federal divulgados nesta quarta-feira (30) pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/30/inpe-desmatamento-na-amazonia-passa-de-11-mil-km-entre-agosto-de-2021-e-julho-de-2022.ghtml>

**Notícia: 'Chuva excepcional' no Sul tem relação com passagem de 'cavado'; entenda evento comum no tempo do país**

**Reportagem:** Por Júlia Putini, g1 - 30/11/2022

**Resumo:** Os volumes considerados "excepcionais" de chuva no Sul do Brasil (especialmente em Santa Catarina) têm relação com um fenômeno meteorológico chamado de "cavado", um sistema de baixa pressão que impacta na formação de nuvens e instabilidades.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/11/30/chuva-excepcional-no-sul-tem-relacao-com-passagem-de-cavado-entenda-evento-comum-no-tempo-do-pais.ghtml>



### **Expediente**

Profa. Dra. Vera Lucia Silveira Botta Ferrante

Coordenação – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo

Coordenadora – NPDL – Núcleo de Pesquisa em Desenvolvimento Local e Meio Ambiente

Prof. Dr. Guilherme Rossi Gorni

Coordenador - CEAM - Centro de Estudos Ambientais

Fernanda Cesar da Silva – Secretária CIEPesquisa

Estefani Carolina Nardin – Secretária CIEPesquisa

O "Clipping do Meio Ambiente" é um serviço oferecido pelo NPDL – Núcleo de Estudo e Pesquisa em Desenvolvimento Local e Meio Ambiente e pelo CEAM – Centro de Estudos Ambientais, ligados ao Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente da Uniara com o objetivo de promover ações de educação ambiental. Recebem este informativo os docentes constantes do cadastro institucional do NPDL e do CEAM além de pessoas que o solicitaram ou foram indicadas pelos nossos leitores. Este Clipping não pode ser considerado como SPAM porque inclui uma forma de ser removido e a nomeação dos responsáveis. Caso não queira mais recebê-lo, favor enviar e-mail para [clippingdomeioambiente@uniara.com.br](mailto:clippingdomeioambiente@uniara.com.br) e solicitar sua exclusão da lista de contatos. V. Sa. poderá também acessar o "Clipping do Meio Ambiente" no site <http://www.uniara.com.br/ceam/clipping-ambiental/>. Críticas e sugestões podem ser encaminhadas para o e-mail [clippingdomeioambiente@uniara.com.br](mailto:clippingdomeioambiente@uniara.com.br)

Universidade de Araraquara – UNIARA

Rua Voluntários da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara – SP- CEP: 14801-320

E-mail: [clippingdomeioambiente@uniara.com.br](mailto:clippingdomeioambiente@uniara.com.br) Telefone: (16) 3301-7224