



Edição Nº 12 – Ano 09

Araraquara, 31 de Dezembro de 2021.

Período: Dezembro de 2021

Notícia: Qual é o impacto que nossas roupas causam ao meio ambiente?

Reportagem: Letícia Sepúlveda, 01/12/2021

Resumo: O consumo excessivo e rápido de peças de roupa, que surge do padrão de produção do fast-fashion (moda rápida), é cada vez mais nocivo para o meio ambiente. Nosso lixo têxtil, consequência da lógica da moda descartável, leva cerca de 200 anos para se desintegrar. As grandes marcas da indústria da moda trabalham com o modelo do fast-fashion em um ritmo rápido de produção, barateando o custo final das peças e diminuindo seu tempo útil de uso. Quem nunca comprou determinada roupa com preço baixo e, depois de usá-la poucas vezes, jogou-a fora? Algumas marcas são capazes de lançar mais de 50 coleções de novos produtos por ano.

<https://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/qual-e-o-impacto-que-nossas-roupas-causam-ao-meio-ambiente-01122021>

Notícia: Cientistas da UFSCar criam filtro de ar capaz de eliminar germes e que não polui o meio ambiente

Reportagem: G1 São Carlos e Araraquara, 07/12/2021

Resumo: Pesquisadoras do Laboratório de Controle Ambiental (LCA) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) desenvolveram um novo material filtrante que, além da capacidade de reter partículas muito pequenas - como vírus e bactérias - no ar, tem efeito biocida e é biodegradável. O material é produzido com nanofibras biodegradáveis compostas por acetato de celulose – considerado o polímero mais abundante da Terra, que pode ser retirado de polpa de madeira, bagaço de cana ou palha de milho e até caroço de manga, por exemplo – e brometo de cetilpiridínio.

<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2021/12/07/cientistas-da-ufscar-criam->



[filtro-de-ar-capaz-de-eliminar-germes-e-que-nao-polui-o-meio-ambiente.ghtml](https://www.imazon.org.br/pt-br/assessoria-comunicacao/assessoria-comunicacao/assessoria-comunicacao/filtro-de-ar-capaz-de-eliminar-germes-e-que-nao-polui-o-meio-ambiente.ghtml)

Notícia: Desmatamento está diretamente associado a baixo índice de progresso social na Amazônia

Reportagem: Cristiane Prizibiszki, 07/12/2021

Resumo: Estudo publicado na noite desta segunda-feira (6) pelo Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) mostra que o desmatamento é nocivo ao desenvolvimento social no bioma Amazônico. Ao avaliar o Índice de Progresso Social (IPS) dos 772 municípios da região, os pesquisadores do Imazon constataram que as 20 cidades com maiores taxas de desmatamento nos últimos três anos tiveram IPS médio 21% menor do que o índice brasileiro. A média de todos os municípios da região é 16% menor que a do país.

<https://oeco.org.br/noticias/desmatamento-esta-diretamente-associado-a-baixo-indice-de-progresso-social-na-amazonia/>

Notícia: Estudo mostra campeões de desmatamento cada vez menos desenvolvidos na Amazônia

Reportagem: Laís Modelli, 07/12/2021

Resumo: Os municípios campeões em desmatamento na Amazônia são os menos desenvolvidos da região, revelou a terceira edição do Índice de Progresso Social, IPS Amazônia 2021, do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon), publicado nesta segunda-feira (6). "Em geral, vimos que onde tem muito desmatamento na Amazônia tem muita pobreza e baixo progresso social", explica o autor principal do IPS 2021, Adalberto Veríssimo, pesquisador do Imazon.

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/amazonia/noticia/2021/12/07/estudo-mostra-campeoes-de-desmatamento-cada-vez-menos-desenvolvidos-na-amazonia.ghtml>

Notícia: Comissão quer obrigar concessionárias a combaterem o desperdício de água

Reportagem: Agência Senado, 08/12/2021

Resumo: A Comissão de Meio Ambiente (CMA) aprovou nesta quarta-feira (8) parecer do senador Otto Alencar (PSD-BA) ao projeto da Câmara dos Deputados que obriga as



concessionárias de água e esgoto a prevenirem o desperdício de água e aproveitarem as águas cinzas e de chuva. A proposta segue agora para votação em Plenário. O PL 175/2020 muda a Lei do saneamento básico (Lei 11.445, de 2007) para obrigar as empresas a corrigirem as falhas, para evitar vazamentos e perdas; a aumentarem a eficiência e a fiscalizarem o sistema de distribuição para combater as ligações irregulares.

<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2021/12/08/comissao-quer-obrigar-concessionarias-a-combaterem-o-desperdicio-de-agua>

Notícia: Estudo mostra que todos os municípios da Amazônia Legal tiveram piora no desenvolvimento social por conta do desmatamento

Reportagem: Portal Amazônia, 08/12/2021

Resumo: Um levantamento realizado pelo Instituto do Homem e Meio Ambiente (Imazon) revelou que o desmatamento tem uma grande importância para o desenvolvimento da região da Amazônia Legal. O estudo avaliou 45 indicadores em áreas como saúde, saneamento, moradia, segurança, educação, comunicação, equidade de gênero e qualidade do meio ambiente.

<https://portalamazonia.com/noticias/meio-ambiente/estudo-mostra-que-todos-os-municipios-da-amazonia-legal-tiveram-piora-no-desenvolvimento-social-por-conta-do-desmatamento>

Notícia: Fazendas de gado, aumento das queimadas e do desmatamento ameaçam os indígenas isolados da Amazônia

Reportagem: Priscilla Oliveira, 09/12/2021

Resumo: “Vão matar eles dois. Se matar, daí não tem mais”. Em um relato publicado em vídeo pela Survival International, Rita Piripkura, a única pessoa de seu povo em contato frequente com pessoas de fora, descreve como seus parentes foram massacrados em um ataque realizado por madeireiros, e conta que seu irmão e seu sobrinho, Baita e Tamandua, ainda vivem isolados dentro do território. Mas agora eles estão sob risco de serem assassinados por invasores ilegais. A ameaça constante em que vivem Baita e Tamandua é semelhante a de outros povos indígenas isolados do país.

<https://brasil.elpais.com/opiniao/2021-12-09/fazendas-de-gado-aumento-das-queimadas-e->



[do-desmatamento-ameacam-os-indigenas-isolados-da-amazonia.html](https://www.cnmbrasil.com.br/nacional/brasil-exclui-area-nao-prottegida-da-conta-de-captura-de-carbono-e-esconde-numeros/)

Notícia: Observatório do Clima: Brasil exclui área não protegida da conta de captura de carbono e esconde números

Reportagem: Adriana Freitas, 09/12/2021

Resumo: De acordo com o Observatório do Clima, o inventário das remissões (captura ou sequestro) de carbono, divulgado pelo governo brasileiro segue uma metodologia que apresenta distorções. Mesmo depois do anúncio da redução de 50% nas emissões até 2030, prometida há um mês na COP26, na Escócia, o Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovações, responsável pelo levantamento, continua com a mesma fórmula de cálculo, que considera apenas as florestas em áreas protegidas (reservas indígenas e unidades de conservação).

<https://www.cnmbrasil.com.br/nacional/brasil-exclui-area-nao-prottegida-da-conta-de-captura-de-carbono-e-esconde-numeros/>

Notícia: Poluentes acumulados em abelhas nativas revelam a importância de áreas verdes nas cidades

Reportagem: Luís Patriani, 09/12/2021

Resumo: O que as abelhas nativas do Corredor Ecológico Cantareira-Mantiqueira, no estado de São Paulo, podem dizer sobre a qualidade do ar que respiramos e o papel que a vegetação exerce contra a poluição atmosférica nas cidades? Um estudo feito por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) e Universidade Estadual Paulista (Unesp) usou as abelhas jataí (*Tetragonisca angustula*) como bioindicadores de qualidade ambiental para confirmar uma relação direta entre a quantidade de vegetação e a contaminação do ar, como já se supunha.

<https://brasil.mongabay.com/2021/12/poluentes-acumulados-em-abelhas-nativas-revelam-a-importancia-de-areas-verdes-nas-cidades/>

Notícia: Região de Campinas terá usina de geração de energia a partir do lixo com capacidade de 160 mil MWh/ano



Reportagem: IPESI, 10/12/2021

Resumo: Mais de 650 toneladas de lixo são produzidas por dia em sete municípios na região metropolitana de Campinas (SP): Capivari, Elias Fausto, Hortolândia, Monte Mor, Nova Odessa, Santa Barbara d'Oeste e Sumaré. O levantamento foi realizado pelo Consimares nos últimos três anos. Os resíduos são encaminhados para dois aterros sanitários privados, um localizado na cidade de Paulínia, que recebe 70% do lixo, e o outro, em Indaiatuba, que recebe 7% do lixo. A diferença de 23% vai para um aterro municipal, atendendo apenas a cidade de Santa Barbara D'Oeste.

<https://www.investe.sp.gov.br/noticia/regiao-de-campinas-tera-usina-de-geracao-de-energia-a-partir-do-lixo-com-capacidade-de-160-mil-mwh-ano/>

Notícia: Agricultura brasileira terá US\$ 1,2 bi do BID para projetos de sustentabilidade

Reportagem: Governo Federal, 14/12/2021

Resumo: Projetos sustentáveis da agricultura brasileira terão acesso a uma nova linha de crédito aprovada nessa quarta-feira (8/12) pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). Os recursos da operação de crédito, no valor de US\$ 1,2 bilhão, destinam-se a financiar, prioritariamente, projetos para o desenvolvimento sustentável das cadeias produtivas agropecuárias.

<https://www.gov.br/pt-br/noticias/agricultura-e-pecuaria/2021/12/agricultura-brasileira-tera-us-1-2-bi-do-bid-para-projetos-de-sustentabilidade>

Notícia: Projeto de algodão agroecológico em MG resgata tradições e garante seguranças alimentar

Reportagem: Luiz Felliipe Silva e Felliipe Abreu, 14/12/2021

Resumo: Em meio ao Cerrado do noroeste mineiro, os rios Urucuia e Paracatu são os principais recursos hídricos da região. Em torno deles, reúnem-se comunidades de agricultores que conquistaram suas terras ao longo de décadas de luta por reforma agrária. Um deles é Gaspar Gonçalves do Amaral, nascido, criado e assentado no município de Arinos.

<https://brasil.mongabay.com/2021/12/projeto-de-algodao-agroecologico-em-mg-resgata-tradicoes-e-garante-segurancas-alimentar/>



Notícia: Comissão de Meio Ambiente aprova projeto que altera sistema de logística reversa

Reportagem: Agência Senado, 15/12/2021

Resumo: A Comissão de Meio Ambiente (CMA) aprovou nesta quarta-feira (15) projeto que modifica o sistema de logística reversa no país. De autoria da senadora Rose de Freitas (MDB-ES), o PLS 93/2018 foi relatado por Luis Carlos Heinze (PP-RS), que alterou o teor da proposta. O texto segue agora para a Comissão de Assuntos Econômicos (CAE). Logística reversa é o procedimento em que empresas recolhem produtos fabricados ou vendidos por ela após o descarte pelos consumidores.

<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2021/12/15/comissao-de-meio-ambiente-aprova-projeto-que-altera-sistema-de-logistica-reversa>

Notícia: É preciso mudar a legislação ambiental, diz Bolsonaro

Reportagem: João de Mari, 15/12/2021

Resumo: Em evento realizado na Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp), o presidente Jair Bolsonaro (PL) afirmou, nesta quarta-feira (15), que o Brasil precisa alterar sua legislação ambiental. Ele elogiou feitos realizados durante sua gestão e considerou a demarcação de terras indígenas um “impasse” para obras país.

<https://www.cnnbrasil.com.br/politica/e-preciso-mudar-a-legislacao-ambiental-diz-bolsonaro/>

Notícia: Dois mamíferos brasileiros estão entre os mais ameaçados do mundo por causa dos atropelamentos

Reportagem: Dimas Marques, 16/12/2021

Resumo: Identificar o risco que os atropelamentos em rodovias representam para as espécies da fauna silvestre vai além de quantificar mortes. É necessário levar em consideração inúmeros fatores para conhecer o quanto as colisões com veículos contribuem para a possibilidade de extinção de um grupo animal em uma região. Por isso, cientistas de oito países se mobilizaram para criar um método que os permitiram elaborar a primeira avaliação global de vulnerabilidade de mamíferos atropelados.



<https://brasil.mongabay.com/2021/12/dois-mamiferos-brasileiros-estao-entre-os-mais-ameacados-do-mundo-por-causa-dos-atropelamentos/>

Notícia: O lixo dos ricos

Reportagem: Pio Penna Filho, 17/12/2021

Resumo: No último século a sociedade de consumo aumentou de forma espetacular a produção de lixo. Basta verificar, em casa, quanto lixo produzimos diariamente.

Se uma única residência é capaz de produzir tanto lixo, imagine um país. Residências, indústrias das mais variadas, hospitais, grandes empresas, comércio, bares, restaurantes e por aí afora vai. E, claro, é preciso dar um fim a todo esse lixo produzido cotidianamente.

A produção de lixo se transformou num problema global.

<https://noticias.unb.br/artigos-main/5420-o-lixo-dos-ricos>

Notícia: Pacto Global da ONU lança plataforma para incentivar diálogo sobre sustentabilidade entre setor de alimentos e agricultura

Reportagem: Canal Rural, 18/12/2021

Resumo: A Pacto Global da ONU lançou neste mês a plataforma online ‘Entre Solos’, semeando conexões, uma interface que promove boas práticas neste desafio que é aumentar a produção agrícola sem prejudicar o meio ambiente. Segundo Carlo Pereira, diretor-executivo da Rede Brasil do Pacto Global, é muito importante a discussão de sustentabilidade, ampliando a produção de alimentos no mundo, pois o mundo demanda isso. “A gente tem que buscar novas formas de fazer a produção. Temos várias questões de como podemos harmonizar a agricultura, pecuária contra as culturas florestais, por exemplo, e várias outras maneiras que podemos lançar mão para que a gente possa ter uma produção mais sustentável”, afirma.

<https://www.canalrural.com.br/noticias/pacto-global-da-onu-lanca-plataforma-para-incentivar-dialogo-sobre-sustentabilidade-entre-setor-de-alimentos-e-agricultura/>

Notícia: De enchentes a seca, Acre enfrenta ‘era dos extremos’ climáticos

Reportagem: Juliana Ennes e Leandro Chaves, 20/12/2021

Resumo: Em apenas alguns meses, cidades inteiras e pequenas comunidades no coração da



Amazônia brasileira enfrentaram condições climáticas extremas este ano — desde deslocamento forçado por enchentes a uma grave escassez de água — o que especialistas atribuem a mudanças climáticas e a ações humanas, como o desmatamento das margens dos rios. A capital do Acre, Rio Branco, é um desses locais. Toda a bacia do Rio Acre, que nasce no Peru antes de cruzar a Bolívia e desaguar no Brasil, enfrentou a segunda pior seca de sua história este ano. Em Rio Branco, onde vive quase a metade dos 900 mil habitantes do estado, o nível da água do rio atingiu 133 centímetros no final de agosto — apenas 3 centímetros acima do nível mais baixo já registrado na cidade, em 2016.

<https://brasil.mongabay.com/2021/12/de-enchentes-a-seca-acre-enfrenta-era-dos-extremos-climaticos/>

Notícia: Desmatamento: Amazônia perdeu área sete vezes a cidade de São Paulo até novembro

Reportagem: BBC, 20/12/2021

Resumo: A Amazônia Legal perdeu 10.222 km² de floresta entre janeiro e novembro de 2021, o equivalente a sete vezes o tamanho da cidade de São Paulo. É o maior acumulado dos últimos 10 anos para o período, segundo dados do Sistema de Alerta de Desmatamento, do Imazon, publicados nesta segunda-feira (20). Apenas em novembro, foram 480 km² desmatados na região, a segunda pior taxa para o mês em dez anos (o recorde foi registrado em 2020, com 484 km²).

<https://g1.globo.com/meio-ambiente/amazonia/noticia/2021/12/20/desmatamento-amazonia-perdeu-area-sete-vezes-a-cidade-de-sao-paulo-ate-novembro.ghtml>

Notícia: Agentes indígenas usam drones e IA para combater o desmatamento na Amazônia

Reportagem: Juliana Ennes e Leandro Chaves, 21/12/2021

Resumo: As armas preferidas de Siã Shanenawa para proteger seu território são drones e aparelhos de GPS. Há um motivo para usá-las: a Terra Indígena Katukina/Kaxinawá é a que corre maior risco de desmatamento no Acre, de acordo com um estudo do instituto Imazon desenvolvido exclusivamente para a Mongabay. Usando a ferramenta de inteligência



artificial PrevisIA , desenvolvida em parceria com a Microsoft, o Imazon detectou 878 quilômetros quadrados de terras com alto risco de desmatamento no Acre, espalhados por todos os 22 municípios do estado.

<https://brasil.mongabay.com/2021/12/agentes-indigenas-usam-drones-e-ia-para-combater-o-desmatamento-na-amazonia/>

Notícia: Enchentes, incêndios florestais e urgência: a crise climática em 2021

Reportagem: Rachel Ramirez, Brandon Miller e Bill Weir, 23/12/2021

Resumo: A crise climática teve um impacto catastrófico em todo o mundo em 2021. Do Ártico à Louisiana, passando pela província chinesa de Henan, sinais de que a mudança no clima já está alterando nosso planeta estavam por toda parte. Nos Estados Unidos, enchentes históricas isolaram e mataram pessoas em porções submersos. No Canadá, uma cidade inteira foi destruída por um incêndio florestal alimentado por calor extremo. A chuva caiu no ponto mais alto da Groenlândia pela primeira vez.

<https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/enchentes-incendios-florestais-e-urgencia-a-crise-climatica-em-2021/>

Notícia: Chuvas deixam mais de 31 mil desabrigados no sul da Bahia

Reportagem: Do R7, 27/12/2021

Resumo: O número de pessoas afetadas pelas fortes chuvas que atingiram o sul da Bahia nos últimos dias subiu de 430 mil para 470 mil, segundo balanço divulgado na tarde desta segunda-feira (27) pela Sudec (Superintendência de Proteção e Defesa Civil) do estado. Entre os afetados, o número de desabrigados praticamente dobrou em poucas horas, passando de 16 mil, no domingo (26), para 31.405 nesta segunda. Já o número de desalojados é de 31.391.

<https://noticias.r7.com/cidades/chuvas-deixam-mais-de-31-mil-desabrigados-no-sul-da-bahia-27122021>

Notícia: Em 2021, mudanças climáticas tiveram destaque e eventos extremos alarmaram mundo

Reportagem: Giovanna Galvani e Eduardo Geraque, 31/12/2021



Resumo: O segundo ano pandêmico foi mais um período em que os extremos climáticos apareceram para ressoar alertas sobre o impacto do aquecimento global no planeta. Entre enchentes, secas, queimadas e alagamentos, vidas humanas se perderam para tragédias que, apesar de muitas vezes inevitáveis pelo homem, são consequência visível da emissão galopante de carbono na atmosfera – que não arrefeceu conforme o mundo se recuperava do primeiro baque da Covid-19, como pensado.

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/em-2021-mudancas-climaticas-tiveram-destaque-e-eventos-extremos-alarmaram-mundo/>

Notícia: Retrospectiva 2021: como o debate sobre sustentabilidade envolveu o agro

Reportagem: Mariana Grilli, 31/12/2021

Resumo: As pautas ambientais estiveram no cerne de muitas discussões relacionadas ao agro este ano, seja pelas sanções comerciais impostas como resposta à alta do desmatamento, seja pela adoção crescente da agricultura regenerativa e aumento do manejo biológico. Código Florestal, trocas de ministros, Conferência do Clima (COP26) e mercado de carbono foram assuntos amplamente discutidos e que terão desdobramentos em 2022. Para lembrar os principais acontecimentos, confira a seguir a retrospectiva sobre sustentabilidade.

<https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/2021/12/31/retrospectiva-2021-como-o-debate-sobre-sustentabilidade-envolveu-o-agro.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

Msc. Larissa Camerlengo Dias Gomes

Pesquisadora

Fernanda Cesar da Silva – 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 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

Universidade de Araraquara – UNIARA

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

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