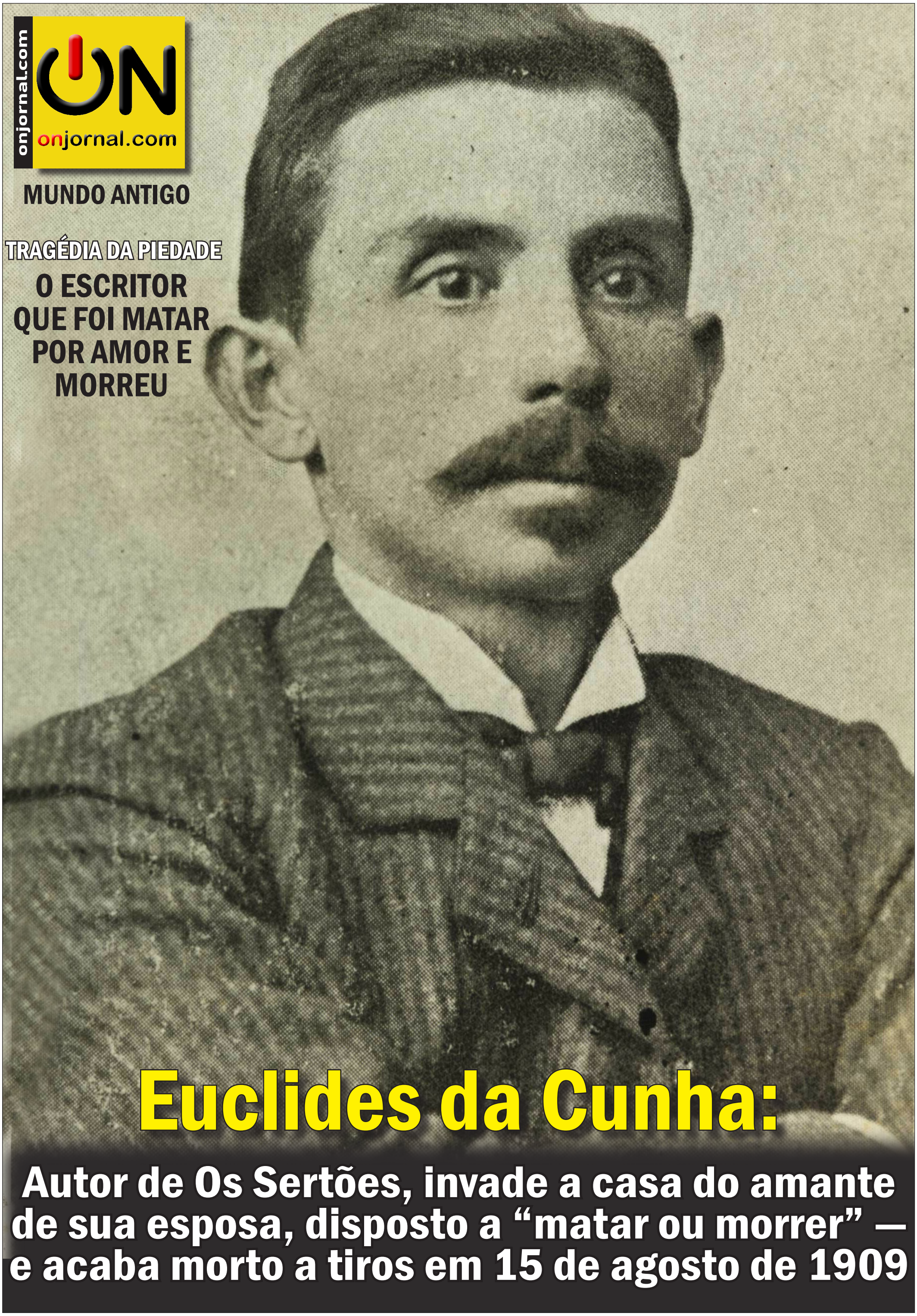
onjornal.com

onjornal.com

MUNDO ANTIGO

TRAGÉDIA DA PIEDADE

O ESCRITOR QUE FOI MATAR POR AMOR E MORREU



Euclides da Cunha:

Autor de Os Sertões, invade a casa do amante de sua esposa, disposto a “matar ou morrer” — e acaba morto a tiros em 15 de agosto de 1909

Ciência identifica novas espécies de bugios na Amazônia e alerta para risco de extinção

Uma pesquisa internacional identificou duas novas espécies de bugios na Amazônia, ampliando o conhecimento sobre a biodiversidade da região. O estudo, publicado em 30 de outubro de 2026 na revista científica Communications Biology, utilizou análises genéticas, características morfológicas e dados de campo para reconhecer os primatas. A descoberta ocorre 84 anos após a última descrição de uma nova espécie do gênero, conhecido também como guariba.

As espécies identificadas são o bugio-vermelho-do-Pantepui (Alouatta iroi) encontrado no noroeste amazônico, em áreas entre o norte do Amazonas, Venezuela e Guiana, e o bugio-vermelho-do-Mato-Grosso (Alouatta matogrossensis) distribuído entre os rios Madeira e Teles Pires, em regiões de Rondônia e Mato Grosso. Os pesquisadores apontam que grandes rios, como o Amazonas, o Branco e o Xingu, atuaram como barreiras naturais, isolando populações e favorecendo sua diferenciação evolutiva.

A descoberta também acendeu um alerta para a conservação dos animais. O habitat do bugio-vermelho-do-Mato-Grosso está situado no chamado Arco do Desmatamento, região pressionada pela expansão agropecuária e pela fragmentação florestal, o que pode colocar a espécie em risco crítico de extinção. Já o bugio-vermelho-do-Pantepui enfrenta possíveis impactos de empreendimentos e das mudanças climáticas.

Estudo aponta grande consumo de carne de caça e do tráfico de animais silvestres no Amazonas



Foto: Divulgação

O consumo de carne de caça e o comércio ilegal de animais silvestres continuam presentes no Amazonas e em rotas de fronteira da Amazônia brasileira, segundo um estudo publicado na revista científica Human Ecology. A pesquisa reuniu dezenas de trabalhos científicos para identificar padrões, motivações e caminhos utilizados no tráfico de fauna. O levantamento destaca a região da tríplice fronteira entre Brasil, Colômbia e Peru como uma área vulnerável à circulação ilegal de animais e seus derivados.

De acordo com o estudo, a exploração da fauna na região está relacionada principalmente à alimentação, a práticas mágico-religiosas, ao uso medicinal e ao colecionismo de animais como pets. No Amazonas, espécies como paca, anta, queixada, jacaré-açu, tartaruga-da-amazônia e tracajá aparecem entre os animais comercializados em mercados e feiras. A pesquisa aponta ainda que aproximadamente 25,5% das espécies identificadas nos comércios ilegais avaliados constam em listas oficiais de ameaça de extinção.

Os pesquisadores também destacam que fatores ambientais sazonais influenciam a atividade: durante o período de cheia, a comercialização de carne de caça pode aumentar em razão de dificuldades na pesca, enquanto a seca facilita a captura de jacarés e quelônios. A fiscalização enfrenta obstáculos devido à extensão territorial da Amazônia, à escassez de recursos e ao avanço do comércio clandestino em plataformas digitais. Como alternativas, o estudo recomenda combinar fiscalização, educação ambiental e iniciativas comunitárias de manejo sustentável, que conciliem conservação da biodiversidade e geração de renda.

PF investiga esquema de comércio ilegal de peixes ornamentais no Amazonas

A Polícia Federal cumpriu, na terça-feira (3/11), um mandado de busca e apreensão em uma residência em Manaus, durante investigação sobre uma possível estrutura de transporte e comercialização internacional de peixes ornamentais retirados ilegalmente da Amazônia. Na ação, os agentes apreenderam dois aparelhos celulares, que serão submetidos à análise pericial mediante autorização judicial. A investigação busca esclarecer a atuação de envolvidos na atividade clandestina.

O caso teve início após a prisão em flagrante de um passageiro, em 8 de janeiro de 2026, no Aeroporto Internacional de Tabatinga, no Amazonas. Na ocasião, foram encontrados aproximadamente mil filhotes vivos de aruanã (Osteoglossum bicirrhosum), distribuídos em 37 sacos plásticos dentro de uma mala despachada. Os animais eram transportados sem documentação ambiental ou autorização dos órgãos competentes.

Segundo a PF, os elementos reunidos apontam, em tese, para uma estrutura voltada à preparação, ao financiamento e ao transporte dos peixes até a região de fronteira, com possível envio ao exterior.

A análise dos dispositivos apreendidos deverá auxiliar na identificação de outros participantes e na verificação da origem e destinação dos espécimes. Os fatos são investigados como possíveis crimes ambientais e exportação clandestina de mercadoria, e as apurações seguem sob sigilo.

Foto: Portal Amazônia



Pastor do leste europeu chama atenção pelo porte físico e inteligência



Foto: Shutterstock

O pastor do leste europeu é uma raça de cães originária da Rússia que se destaca pelo porte robusto, inteligência e habilidade de proteção. Desenvolvido a partir de cães de trabalho, o animal foi adaptado para enfrentar condições climáticas rigorosas e desempenhar funções como guarda de rebanhos e serviços de segurança. Com o passar do tempo, também passou a ser criado como animal de companhia, devido à sua capacidade de aprendizado e temperamento equilibrado.

De porte médio a grande, a raça possui musculatura desenvolvida, estrutura óssea forte e pelagem densa, composta por pelos externos resistentes e subpelo espesso. Conforme o padrão da Confederação Brasileira de Cinofilia (CBKC), os machos podem medir entre 67 e 72 centímetros de altura na cernelha, enquanto as fêmeas ficam entre 62 e 68 centímetros. O cão costuma ser ativo, autoconfiante e atento, embora possa apresentar comportamento reservado diante de pessoas desconhecidas.

Para manter a saúde e o comportamento equilibrado, o pastor do leste europeu exige cuidados específicos, como alimentação adequada, exercícios regulares, acompanhamento veterinário e treinamento desde filhote.

A socialização gradual com pessoas, outros animais e diferentes ambientes é importante para desenvolver uma convivência segura. A raça responde bem ao adestramento baseado em reforço positivo e necessita de estímulos físicos e mentais compatíveis com suas características.

Indonésia planeja autorizar venda de gatos-dourados-asiáticos como pets



Foto: Marie Hale

A Indonésia busca autorização internacional para permitir que uma empresa privada crie gatos-dourados-asiáticos em cativeiro com finalidade comercial, incluindo a venda como animais de estimação exóticos. A iniciativa envolve a empresa PT Alam Nusantara Jayatama, administrada pelo empresário Danny Gunalen. Caso não haja objeções de outros países até 10 de novembro de 2026, a instalação poderá obter registro junto à Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies Ameaçadas (CITES) para exportar os felinos. O gato-dourado-asiático (Catopuma temminckii) é uma espécie classificada como vulnerável, com estimativa de cerca de 7 mil indivíduos vivendo na natureza. O animal é encontrado em regiões da China e do Sul e Sudeste Asiático, possui hábitos solitários e territoriais e apresenta dificuldades de reprodução em cativeiro. Documentos apresentados pelo governo indonésio indicam que o criadouro iniciou sua atividade em 2013 com quatro exemplares e chegou a 36 animais em 2025, incluindo descendentes de até terceira geração.

A proposta gerou preocupação entre especialistas em conservação, que questionam a finalidade da criação comercial e apontam possíveis riscos ao bem-estar animal, à diversidade genética e ao combate ao tráfico de fauna. Pesquisadores também alertam que a abertura de um mercado de pets exóticos pode estimular a procura pelos felinos e favorecer a entrada de animais capturados na natureza em circuitos comerciais.

Estudo investiga diferenças genéticas em cães de Chernobyl e busca explicar sua sobrevivência

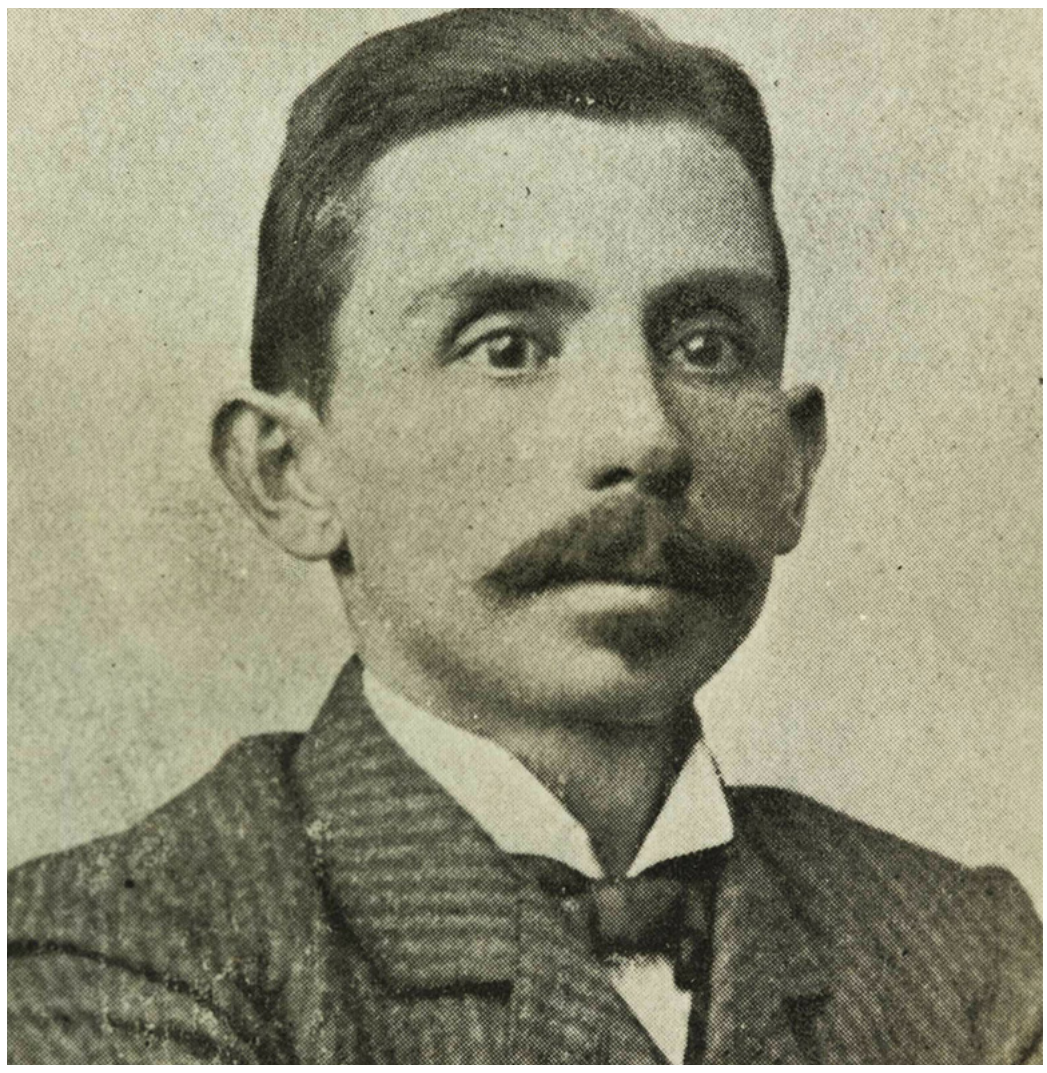
Quase quatro décadas após o acidente nuclear de Chernobyl, na Ucrânia, centenas de cães continuam vivendo na região de exclusão, despertando o interesse de cientistas sobre suas características genéticas. Um estudo publicado na revista Genes analisou o DNA de 63 animais, sendo 33 próximos à antiga usina nuclear e 30 da cidade de Chernobyl, localizada a cerca de 16 quilômetros. A pesquisa busca compreender por que essas populações apresentam diferenças genéticas mesmo vivendo relativamente próximas.

Os pesquisadores identificaram sinais de seleção em mais de 100 regiões do genoma dos cães que vivem nas proximidades da usina. Essas áreas estão relacionadas a funções como reparação do DNA, imunidade, ciclo celular e processos associados ao câncer. A análise também investigou a deriva genética, mecanismo que pode alterar a frequência de variantes genéticas ao acaso. Os resultados indicaram que esse fenômeno, isoladamente, não explica todas as diferenças observadas entre os grupos.

Apesar das descobertas, os cientistas ressaltam que ainda não foi comprovado que os cães tenham desenvolvido resistência especial à radiação.

Especialistas apontam que fatores como origem genética, alimentação, doenças e exposição a outros contaminantes também podem influenciar as características dos animais.

EUCLIDES DA CUNHA:
Autor de Os Sertões, invade a casa do amante de sua esposa, disposto a "matar ou morrer" — e acaba morto a tiros em 15 de agosto de 1909



Nascido em Cantagalo, Euclides estudou na Escola Politécnica e na Escola Militar da Praia Vermelha, tornando-se brevemente um militar. Ingressou no jornal A Província de S. Paulo — hoje O Estado de S. Paulo- enquanto recebia título de bacharel e primeiro-tenente.

Em 1897, tornou-se jornalista correspondente de guerra e cobriu alguns dos principais acontecimentos da Guerra de Canudos, conflito dos sertanejos da Bahia liderados pelo religioso Antônio Conselheiro contra o Exército Brasileiro. Os escritos de sua experiência em Canudos renderam-lhe a publicação de Os Sertões, considerada uma obra notável do movimento pré-modernista que, além de narrar a guerra, relata a vida e sociedade de um povo negligenciado e esquecido pela metrópole.

Reconhecido por seu trabalho, foi eleito para a Academia Brasileira de Letras (ABL) em 1903. Viajou para a região norte do Brasil em uma campanha de demarcação de suas fronteiras, a qual chefiou.

Em agosto de 1904, Euclides foi nomeado chefe da comissão mista brasileiro-peruana de reconhecimento do Alto Purus, com o objetivo de cooperar para a demarcação de limites entre o Brasil e o Peru. Esta experiência resultou em sua obra póstuma À Margem da História, onde denunciou a exploração dos seringueiros na floresta. Euclides partiu de Manaus para as nascentes do Purus, chegando adoentado em agosto de 1905. Prosseguindo os estudos de limites, escreveu o ensaio Peru versus Bolívia, publicado em 1907. Escreveu, também durante esta viagem, o texto Judas-Ahsverus, considerado um dos textos mais filosófica e poeticamente aprofundados de sua autoria.

Após retornar da Amazônia, Euclides proferiu a conferência Castro Alves e seu tempo, prefaciou os livros Inferno verde de Alberto Rangel e Poemas e canções de Vicente de Carvalho.

Lá, escreveu obras de denúncia e, ao voltar para o Rio de Janeiro, trabalhou no gabinete do Barão de Rio Branco. Seu casamento com Anna Emília Ribeiro foi marcado pela infidelidade de sua esposa, que teve dois filhos fora do casamento, frutos de seu caso extraconjugal com o militar Dilermando de Assis. Ao saber do caso, Euclides tentou assassinar o amante de sua esposa, contudo foi morto por este em 15 de agosto de 1909, no que ficou conhecido como "Tragédia da Piedade".



Sua obra continua relevante no âmbito nacional e é estudada no mundo acadêmico. Cidades fortemente ligadas à sua vida comemoram a Semana Euclidiana, em razão de Os Sertões. A obra é reconhecida por seu regionalismo e neologismo, típicos do período pré-modernista e influentes nas origens do modernismo. No centenário de sua morte foi realizado em sua cidade natal uma série de exposições do Projeto 100 Anos Sem Euclides.

Ciclo amazônico

Em agosto de 1904, Euclides foi nomeado chefe da comissão mista brasileiro-peruana de reconhecimento do Alto Purus, com o objetivo de cooperar para a demarcação de limites entre o Brasil e o Peru. Esta experiência resultou em sua obra póstuma À Margem da História, onde denunciou a exploração dos seringueiros na floresta.

A traição de Anna desencadeou uma tragédia em 1909, quando Euclides entrou armado na casa de Dilermando declarando estar disposto a matar ou morrer. Dilermando reagiu e matou Euclides, mas foi absolvido pela justiça militar. Mais tarde Anna e Dilermando casaram-se e o casamento durou 15 anos

O corpo de Euclides foi velado na Academia Brasileira de Letras. O médico e escritor Afrânio Peixoto, que assinou o atestado de óbito, mais tarde ocuparia sua cadeira na Academia.

Credito: www.Wikpedia.org/ www.migalhas.com.br

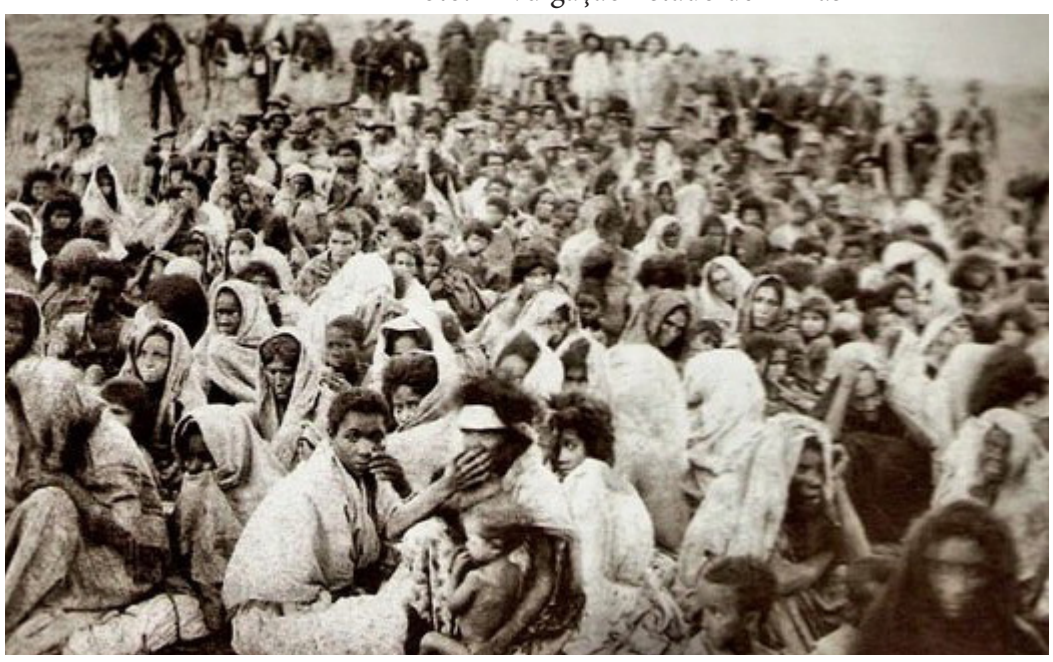


Antônio Conselheiro: o líder religioso de guerras dos canudos

O pai era comerciante e sua mãe faleceu quando ele tinha seis anos. Ambos desejavam que o filho fosse sacerdote, um modo que as pessoas sem condição econômica tinham de estudar e ascender socialmente. Antônio aprendeu a ler e a escrever, e era um leitor de histórias de santos, cavaleiros e místicos que circulavam no sertão. Lia muito, inclusive autores proibidos pela Inquisição.

Sem condições de entrar num seminário religioso, acabou ajudando o pai no armazém familiar. Quando este faleceu, decide sair em peregrinação pelo sertão junto à esposa e à sogra. Nesta vida nômade, tem várias ocupações como professor, caixeiro e escrivão. Circulou pelo sertão da Bahia, Sergipe e Pernambuco, e sua fama se espalhava. Desta maneira, ganhou o apelido de "Conselheiro"

Foto: Divulgação Estado de Minas



reconhecimento de que era um sábio e que ajudava os que necessitavam.

Foi acusado injustamente de homicídio e é preso. Quando sai da prisão, resolve sair pelo sertão nordestino recolhendo pedras para reconstruir igrejas e ir ao encontro dos "mal-aventurados". Os seguidores de Antônio Conselheiro eram formados por ex-escravos, indígenas despossuídos e trabalhadores explorados. Com seus fiéis, cada vez mais numerosos, constrói igrejas, açudes, pontes, cemitérios e sua autoridade cresce. Deixa a vida de peregrino e fixa-se no arraial chamado Canudos que é rebatizado de Belo Monte. Vicente Mendes Maciel, o Antônio Conselheiro, nasceu em 13 de março de 1830, na atual cidade de Quixeramobim, no Ceará.

Foto: Reprodução



Vida em Canudos

No entanto, não conseguem fazer os "conselheristas" dispersarem, pois eles declaram que não precisam da ajuda dos padres e da Igreja tradicional. Diante do impasse, três expedições do Exército são realizadas para acabar com o Arraial de Belo Monte. A luta foi dura e sangrenta, e terminou com a completa destruição do arraial em 5 de outubro de 1897.

Teodora: a poderosa imperatriz do império bizantino em 497–548 d.C. Proibiu a prostituição forçada e o tráfico de mulheres

De Origem humilde, filha de um cuidador de ursos do Hipódromo de Constantinopla, Teodora cresceu em condições muito simples. Atriz e dançarina: Na juventude, trabalhou no teatro e no circo como atriz, mímica e dançarina — profissões que, na época, eram associadas a uma posição social baixa e à prostituição.

Antes de conhecer Justiniano, afastou-se dessa vida e passou um tempo em uma comunidade religiosa perto de Alexandria, tornando-se devota do miafisismo. Ao retornar a Constantinopla, trabalhou como tecelã e chamou a atenção de Justiniano, sobrinho do imperador Justino I.

Justiniano apaixonou-se por ela profundamente. Para poder se casar com Teodora, Justiniano convenceu seu tio, o imperador Justino, a alterar a antiga lei romana que proibia homens de classes nobres de se casarem com mulheres de origens teatrais. Eles se casaram em 525 d.C. e, dois anos depois com a morte do imperador Justino, Justiniano e Teodora foram coroados imperador e imperatriz.

Durante uma violenta revolta popular em Constantinopla que quase derrubou o trono, Justiniano pensou em fugir de navio. Teodora opôs-se firmemente à fuga, defendendo que a realeza era um manto fúnebre glorioso ("a púrpura real é uma bela mortalha"), o que deu coragem ao marido para reagir e esmagar a rebelião.

Justiniano a chamava oficialmente de "sua parceira em minhas deliberações". Ela participava dos conselhos de Estado, recebia embaixadores e ajudava diretamente na tomada de decisões políticas e legislativas. Teodora usou sua influência para promover avanços notáveis para as mulheres e os mais pobres da época: Proibiu a prostituição forçada e o tráfico de mulheres.

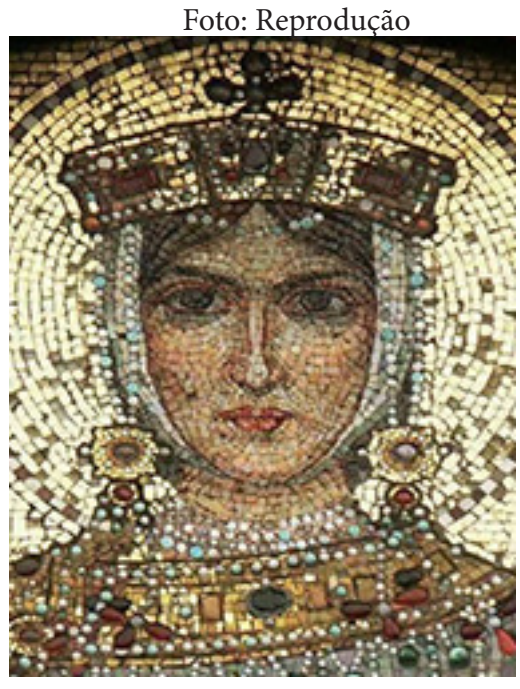
Fundou conventos e abrigos para tirar prostitutas das ruas.

Ampliou os direitos femininos em casos de divórcio, herança e propriedade.

Tornou o estupro um crime punido com a morte e protegeu mulheres acusadas de adultério

Teodora faleceu em 28 de junho de 548 d.C., aos 48 anos de idade, provavelmente vítima de câncer ou de uma úlcera tumoral. Sua morte causou profunda dor a Justiniano, que chorou sua perda publicamente e mandou sepultá-la na imponente Igreja dos Santos Apóstolos em Constantinopla.

Foto: Reprodução



Shows de Jorge & Mateus no réveillon de Fortaleza e Recife são cancelados

As apresentações da dupla sertaneja Jorge & Mateus nas festas de fim de ano de Fortaleza e Recife foram canceladas. Os anúncios foram feitos pelos prefeitos das duas capitais após a repercussão negativa de declarações políticas feitas pelo cantor Jorge.

Em Fortaleza, a dupla estava prevista na programação do Réveillon 2027. Já no Recife, o show aconteceria em 27 de dezembro. Nas duas cidades, a decisão ocorreu depois de manifestações de moradores nas redes sociais questionando a contratação dos artistas.

A polêmica teve início após Jorge participar de uma gravação em apoio à candidatura de Flávio Bolsonaro e fazer críticas ao PT. As administrações municipais informaram o cancelamento dos contratos, enquanto a programação das festas deverá seguir com outras atrações.

Foto: Reprodução Purepeople



Tati Machado se despede da televisão para licença-maternidade

A apresentadora Tati Machado se emocionou durante sua despedida temporária da televisão, neste fim de semana. A jornalista vai se afastar da rotina profissional para iniciar o período de licença-maternidade, em um momento importante de sua vida pessoal.

A despedida repercutiu nas redes sociais e entre os telespectadores, principalmente pela emoção demonstrada durante o momento.

Tati construiu espaço na televisão com participações em atrações de entretenimento e cobertura do universo dos famosos.

O afastamento marca uma pausa na agenda profissional da apresentadora.

A expectativa é que ela retome os compromissos com a televisão após o período de licença.

Ross Lynch revela que está casado e surpreende fãs

O ator e cantor Ross Lynch, conhecido por protagonizar a série Austin & Ally e participar de Teen Beach Movie, revelou que está casado. A informação foi confirmada em entrevista à revista americana People.

Foto: Blog Bruno Rafael



Aos 30 anos, o artista explicou que prefere manter o relacionamento longe da exposição pública, principalmente porque sua esposa não gosta muito do universo das celebridades. Lynch afirmou que está feliz e que procura respeitar a privacidade da companheira.

A revelação aconteceu poucos dias antes da estreia de seu novo filme, Heartland, na Netflix, marcada para 13 de novembro. Na produção, ele contracena com Jessica Chastain e interpreta um personagem envolvido em uma trama ligada ao universo da música country.



Foto: Reprodução



Brad Pitt produz cerca de 10 milhões de garrafas de vinho por ano em vinícola na França

O ator Brad Pitt transformou o Château Miraval, propriedade de 500 hectares localizada em Correns, na região da Provença, na França, em um empreendimento vinícola que produz cerca de 10 milhões de garrafas por ano. O investimento no negócio foi de quase US$ 60 milhões, aproximadamente R$ 329 milhões. A propriedade também reúne florestas, olivais, áreas cultivadas e um castelo histórico. A produção segue um modelo que dispensa o uso de herbicidas, pesticidas e produtos químicos sintéticos. Para ampliar as atividades, Pitt firmou parceria com a família Perrin e participou de decisões relacionadas à vinificação, aos rótulos e às embalagens. Além dos vinhos, a propriedade também produz azeite orgânico. Antes da mudança de gestão, a vinícola produzia cerca de 150 mil garrafas por ano. A expansão ganhou impulso com o lançamento do rosé Miraval, em 2013, quando um lote de 6 mil unidades se esgotou em cinco horas no site da marca. Brad Pitt adquiriu a propriedade com Angelina Jolie e, após a separação, os dois disputaram o controle da empresa. A disputa foi encerrada em junho de 2026, com vitória do ator, segundo o Diario do Centro do Mundo.

Em publicação, Lindsay Lohan destaca a importância do autocuidado durante a maternidade

A atriz Lindsay Lohan, de 40 anos, compartilhou nas redes sociais, na quinta-feira (5), uma lembrança dos primeiros meses após o nascimento de seu filho, Luai, fruto do casamento com o empresário Bader Shammas. Na publicação, acompanhada de uma foto registrada cerca de cinco meses após o parto, a artista relembrou o período de adaptação à maternidade e às mudanças em sua rotina.

Na mensagem, Lindsay destacou a importância de as mulheres respeitarem o próprio tempo e acolherem as transformações do corpo após a gravidez. A atriz também incentivou outras mães a reservarem momentos para si mesmas e a reconhecerem que cada experiência é diferente. “Sejam gentis consigo mesmas”, escreveu.Mãe desde julho de 2023, a artista também já explicou que prefere preservar a imagem do filho nas redes sociais. Em entrevista ao jornal britânico The Times, em 2025, afirmou que a decisão está relacionada à própria experiência de ter crescido sob os holofotes e ao desejo de proporcionar uma infância mais reservada ao menino.

Tríplex de Neymar em São Paulo tem cinema privativo, sete suítes e estação de cabeleireiro

Foto: Reprodução Instagram



O jogador Neymar possui um tríplex de luxo no bairro Cidade Jardim, na Zona Oeste de São Paulo. O imóvel, que pertenceu à apresentadora Luciana Gimenez, foi adquirido pelo pai do atleta em 2025, por aproximadamente R$ 70 milhões. Com 1.388 metros quadrados, o apartamento é resultado da união de duas unidades no mesmo edifício e conta com sete suítes.

Entre as comodidades estão uma sala de cinema com capacidade para 16 pessoas, adega, estúdio de música, estação de cabeleireiro, sala de massagem e lounge. O imóvel também dispõe de terraço com churrasqueira e vista para a cidade, além de amplos espaços destinados à convivência e ao lazer.

Alguns ambientes foram mostrados em um vídeo publicado por Bruna Biancardi, esposa do jogador, que revelou detalhes do closet, do quarto e da sala de jantar. Apesar da aquisição, a residência principal de Neymar e da família continua sendo em Santos, no litoral paulista.



Colisões estelares no Universo primordial podem explicar formação de buracos negros e pontos vermelhos

Uma nova pesquisa astronômica sugere que colisões frequentes entre estrelas no Universo primordial podem ajudar a esclarecer a origem dos primeiros buracos negros supermassivos e a natureza dos chamados “pequenos pontos vermelhos”, observados pelo Telescópio Espacial James Webb (JWST). Simulações computacionais indicam que, nos primeiros períodos do cosmos, aglomerados estelares eram extremamente densos, favorecendo encontros constantes entre astros.

De acordo com os pesquisadores, colisões em alta velocidade podiam destruir as estrelas envolvidas, enquanto impactos mais lentos permitiam fusões sucessivas, formando estrelas gigantescas. Essas estruturas, com massas muito superiores às estrelas comuns, poderiam colapsar ao final de suas vidas e originar buracos negros de massa intermediária ou elevada. Esses objetos serviriam como “sementes” para o crescimento dos primeiros buracos negros supermassivos, detectados quando o Universo ainda tinha menos de um bilhão de anos.

Centro Educacional Maktub participa de imersão no universo da NASA, nos EUA

Foto: Divulgação



O Centro Educacional Maktub, instituição de ensino com unidades em São Luís e Paço do Lumiar, no Maranhão, participou de uma experiência internacional de imersão no universo da NASA, em Orlando, na Flórida, Estados Unidos. A iniciativa reúne educadores e representantes de instituições de ensino para conhecer experiências ligadas à ciência, tecnologia, inovação e exploração espacial. O diretor da escola, Diego Franco, representa a instituição na programação.

A experiência é promovida pelo Grupo Arco Educação e pela International School, em parceria com a KSCIA. A atividade proporciona contato com metodologias e iniciativas que integram educação, ciência e tecnologia, permitindo aos participantes ampliar conhecimentos e conhecer novas práticas pedagógicas. A participação do Maktub também projeta a educação maranhense em um ambiente de intercâmbio internacional.

Segundo a instituição, a imersão poderá contribuir para o fortalecimento de sua proposta pedagógica e para a busca de novas ferramentas educacionais. Com foco no bilinguismo, na inovação, no uso da tecnologia e no desenvolvimento socioemocional, o Centro Educacional Maktub destaca a importância de experiências internacionais para ampliar perspectivas e aprimorar a formação dos estudantes, conectando o ensino às transformações científicas e tecnológicas.

Cientistas detectam sinais de fenômeno raro e avançam na exploração do zeptoverso

Pesquisadores do experimento LHCb, realizado no Grande Colisor de Hádrons (LHC), instalado no CERN, identificaram evidências de um fenômeno extremamente raro no mundo das partículas subatômicas. O resultado, divulgado em 3 de novembro, representa um avanço na investigação do chamado zeptoverso, uma escala da natureza cerca de 100 bilhões de vezes menor que um átomo. A pesquisa foi conduzida por uma colaboração internacional liderada por cientistas da Universidade de Cambridge, no Reino Unido, com participação de aproximadamente 40 brasileiros.

O estudo identificou sinais de um decaimento raro de uma partícula conhecida como méson B neutro, que se transforma em um par de múons. Esse processo ocorre aproximadamente uma vez a cada 10 bilhões de partículas produzidas e era investigado por cientistas desde 1984. Para analisar os resultados, a equipe combinou dados de diferentes períodos de coleta do LHCb e utilizou técnicas de aprendizado de máquina para distinguir os sinais procurados de outros eventos registrados nas colisões de alta energia.

Apesar do avanço, os resultados ainda não representam a descoberta de novas partículas ou forças. A evidência alcançou significância estatística de 3,2 sigma, abaixo do patamar de 5 sigma normalmente exigido para uma descoberta oficial na física de partículas.



Foto: Reprodução: GOG



GOG anuncia chegada de seu aplicativo Galaxy ao Linux em 2027

A plataforma GOG anunciou que o aplicativo Galaxy receberá uma reformulação e ganhará suporte oficial ao sistema operacional Linux em 2027. A novidade foi apresentada durante o primeiro GOG Showcase, realizado em comemoração aos 18 anos da loja digital. A atualização também contemplará as versões para Windows e macOS.

Segundo a empresa, o novo aplicativo terá uma interface mais moderna, navegação simplificada e melhorias de desempenho. A proposta é facilitar o gerenciamento da biblioteca de jogos, permitindo que os usuários encontrem seus títulos com mais facilidade e personalizem a experiência de utilização.

A chegada ao Linux atende a uma antiga solicitação da comunidade, especialmente de jogadores que utilizam dispositivos como o Steam Deck. A GOG também confirmou que o Galaxy continuará sendo opcional e que os consumidores poderão baixar seus jogos por instaladores independentes, sem depender do aplicativo.

Xbox anuncia aplicativo para PC até 60% mais rápido e prepara mudanças no serviço de nuvem

A Microsoft anunciou uma atualização para o aplicativo Xbox no computador, com melhorias de desempenho e mudanças na navegação. De acordo com a empresa, a nova versão pode iniciar até 60% mais rápido em comparação com a anterior. A atualização começou a ser disponibilizada em 5 de novembro para participantes do programa Xbox Insiders.

Além da inicialização mais rápida, páginas como Início, Loja e Game Pass poderão carregar até 50% mais rapidamente, enquanto as janelas internas terão ganhos de até 65%, segundo testes realizados pela própria Microsoft. O aplicativo também receberá uma biblioteca reorganizada, filtros atualizados e ferramentas para facilitar a localização de jogos e amigos.

As mudanças não ficarão restritas aos computadores. A empresa também prepara uma experiência renovada para o Xbox Cloud Gaming na web, em televisores compatíveis e dispositivos de realidade virtual. A iniciativa faz parte da estratégia de ampliar o acesso ao ecossistema Xbox em diferentes plataformas, sem limitar a experiência aos consoles tradicionais.

Foto: Divulgação Microsoft



Foto: IGN Brasil



Path of Exile 2 revela nova classe e anuncia lançamento completo para dezembro

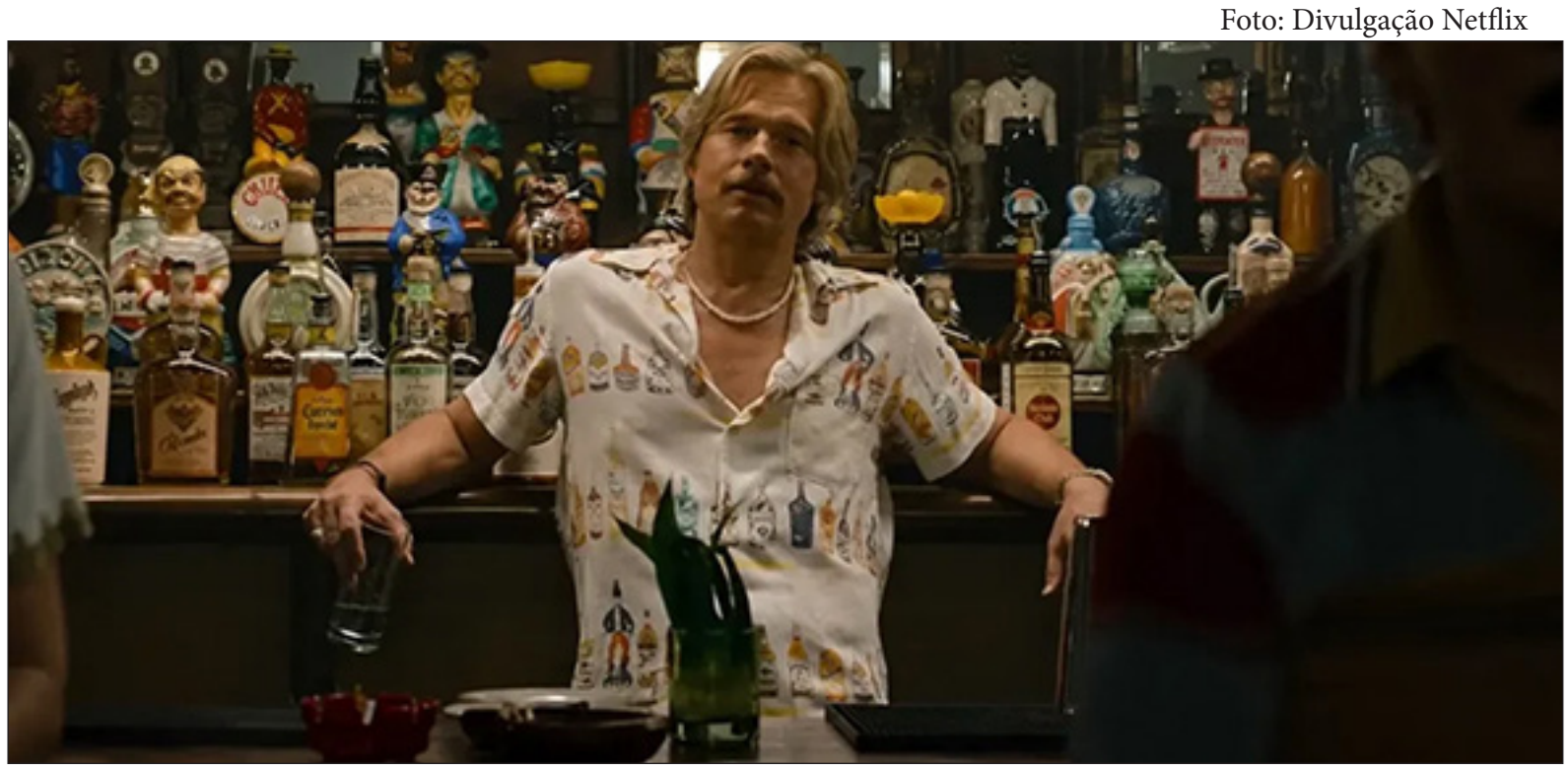
A desenvolvedora Grinding Gear Games apresentou novidades de Path of Exile 2 durante a ExileCon 2026. Entre os principais anúncios está a chegada da classe Shadow, personagem especializado no uso de adagas, armadilhas e habilidades de furtividade. A revelação amplia as possibilidades de combate e personalização do RPG de ação.

O personagem terá acesso a especializações próprias, incluindo Assassin e Infiltrator. Outra novidade é a conclusão da campanha principal, que passará a contar com seis atos, além de novos chefes, áreas exploráveis e mudanças nos sistemas de progressão. O conteúdo também promete reformular parte da experiência de jogadores que já participam do acesso antecipado.

A versão completa de Path of Exile 2 está prevista para 11 de dezembro de 2026 e será disponibilizada gratuitamente. O lançamento também incluirá a classe Duelist e uma nova liga de desafios chamada Conquerors of Wraeclast, que acrescentará atividades e mecânicas ao conteúdo de fim de jogo.



Foto: Divulgação Netflix



Brad Pitt retorna como Cliff Booth em trailer de novo filme dirigido por David Fincher

A Netflix divulgou um novo trailer de The Further Mis-Adventures of Cliff Booth, produção que retoma a história do personagem interpretado por Brad Pitt em Era Uma Vez em... Hollywood. O projeto tem direção de David Fincher e roteiro de Quentin Tarantino, reunindo dois nomes importantes da indústria cinematográfica em uma nova produção.

A história se passa em 1977, oito anos depois dos acontecimentos do filme original. Desta vez, Cliff Booth aparece envolvido em novas situações perigosas enquanto trabalha nos bastidores de Hollywood. O longa também promete explorar o cotidiano da indústria cinematográfica durante aquele período.

A produção chama atenção pela reunião de Fincher e Tarantino e pela volta de um personagem que rendeu a Brad Pitt o Oscar de Melhor Ator Coadjuvante. O lançamento está entre os projetos mais aguardados pelos fãs de cinema e deve ampliar o universo apresentado no longa de 2019.

Feito Pipa representa o Brasil na disputa por uma vaga no Oscar 2027



O cinema brasileiro ganhou um representante na corrida pelo Oscar 2027 com o filme Feito Pipa, escolhido pela Academia Brasileira de Cinema para disputar uma vaga na categoria de Melhor Filme Internacional. Dirigido por Allan Deberton, o longa conta com Lázaro Ramos, Yuri Gomes e Teca Pereira no elenco e chegou aos cinemas brasileiros em 5 de novembro.

A história acompanha Gugu, um menino de 11 anos que vive com a avó, Dilma, no interior do Ceará. A relação dos dois muda quando a idosa começa a apresentar sinais de Alzheimer. Com medo de ser afastado da avó e obrigado a morar com o pai, o garoto tenta esconder a situação enquanto enfrenta conflitos familiares e descobre novas formas de expressar sua identidade.

Antes da estreia comercial, a produção conquistou reconhecimento em festivais internacionais, incluindo premiações no Festival de Berlim. A escolha para representar o Brasil aumenta a visibilidade do longa e coloca a produção entre os títulos nacionais acompanhados durante a temporada de premiações.

Foto: Museu Militar do Forte do Brum



Ex-combatente da FEB completa 108 anos e relembra trajetória na Segunda Guerra

O pernambucano Joaquim Patrício de Araújo, apontado como o brasileiro mais velho entre os veteranos vivos da Segunda Guerra Mundial, completou 108 anos em 22 de agosto de 2026. Integrante da Força Expedicionária Brasileira (FEB), ele deixou sua terra natal em 1943 para ingressar no Exército e embarcou para a Itália em 1944, onde passou a integrar o 1.º Regimento de Infantaria, conhecido como Regimento Sampaio.

Durante o conflito, Joaquim participou de combates na Itália, incluindo operações no Monte Belvedere, onde teve seu primeiro confronto em batalha. Após retornar ao Brasil, trabalhou no Departamento Nacional de Endemias Rurais e, posteriormente, na atividade portuária, no Porto do Recife.

Em sua vida pessoal, construiu uma família ao lado de Carmelita Alves de Araújo, com quem compartilhou 76 anos de casamento. Dessa união nasceram quatro filhas. O veterano também tem seis netos e quatro bisnetos. As informações foram divulgadas pelo Museu Militar do Forte do Brum, localizado em Recife, e pela CNN Brasil.

Arqueólogos descobrem vestígios de estrutura religiosa enterrada há mais de 2 mil anos no Egito

Um estudo publicado na revista científica Acta Geophysica revelou vestígios de uma possível estrutura subterrânea utilizada como complexo religioso há mais de 2 mil anos na antiga cidade de Buto, localizada no Delta do Nilo, no Egito. A investigação utilizou imagens de radar, dados de satélite e mapeamento tridimensional do subsolo para identificar alterações no terreno e possíveis construções enterradas.

Durante escavações realizadas a aproximadamente 10 metros de profundidade, os pesquisadores encontraram paredes de tijolos de barro, um piso de fundação e objetos religiosos, incluindo amuletos de divindades egípcias como Ísis, Hórus, Taweret e Wadjet. Também foi identificado um escaravelho de esteatita com o nome do faraó Tutmés III. Os achados reforçam as interpretações feitas a partir das análises geofísicas e indicam que o espaço pode ter funcionado como residência sacerdotal, templo secundário ou estrutura funerária.

Segundo o estudo, o local foi abandonado por aproximadamente 1.500 anos, enquanto o grande templo dedicado à divindade Wadjet permaneceu como referência religiosa da região. Os pesquisadores consideram que mudanças ambientais e possíveis inundações relacionadas ao antigo curso do Rio Nilo podem ter contribuído para o abandono. A investigação também aponta a possibilidade de outro templo ainda estar soterrado na área, o que deverá ser analisado em pesquisas futuras.

Pedra encontrada à beira de riacho e guardada por décadas vale mais de US$ 1 milhão

Foto: Leica/Wikimedia Commons



Uma idosa da cidade de Colţi, na Romênia, utilizou durante décadas uma grande pedra de âmbar como peso de porta, sem conhecer seu valor histórico e científico. O mineral foi encontrado por ela às margens de um riacho e permaneceu em sua residência até sua morte, na década de 1990, quando foi herdado por um parente que decidiu investigar sua origem.

Após a descoberta, o familiar vendeu a peça ao Estado romeno, que a encaminhou ao Museu Histórico de Cracóvia, na Polônia, para análise. Especialistas confirmaram a autenticidade do material e estimaram que sua idade esteja entre 38,5 milhões e 70 milhões de anos. A peça também foi considerada uma das maiores do mundo em sua categoria.

Atualmente, o âmbar está exposto no Museu Provincial de Buzău, na Romênia, e tem valor estimado superior a US$ 1 milhão. Segundo informações divulgadas pelo jornal espanhol El País, a descoberta possui relevância científica e museológica por suas dimensões e antiguidade.

Nutricionista dá cinco dicas para reduzir o consumo de açúcar no dia a dia

O consumo excessivo de açúcar, comum em alimentos industrializados e ultraprocessados, está associado a diversos problemas de saúde, como diabetes e obesidade. Para ajudar a controlar a ingestão diária, a nutricionista Luisa Nunes, da Atma Soma, compartilhou cinco orientações para diminuir o consumo de doces e adaptar o paladar. A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda que os açúcares livres representem menos de 10% do total de calorias consumidas diariamente, o equivalente a aproximadamente 50 gramas em uma dieta de 2 mil calorias. Entre as recomendações estão evitar adicionar açúcar às bebidas, aumentar o consumo de água, incluir alimentos de sabor amargo na alimentação, reduzir gradualmente a quantidade de chocolate e escovar os dentes após as refeições. A especialista também orienta evitar longos períodos de jejum, que podem favorecer a vontade de consumir alimentos doces. Segundo ela, a adoção desses hábitos pode contribuir para diminuir a preferência pelo sabor açucarado.

A nutricionista também faz ressalvas ao uso de adoçantes, por considerar que eles podem manter a preferência pelo sabor doce. Sobre o eritritol, um estudo da Cleveland Clinic, nos Estados Unidos, apontou uma possível associação entre o consumo da substância e o aumento de fatores relacionados à formação de coágulos sanguíneos. A pesquisa, no entanto, não comprova que o adoçante cause diretamente doenças cardiovasculares.

Foto: Reprodução IA



Mês da Consciência Negra destaca livros sobre relações raciais e identidade

Em referência ao mês da Consciência Negra, celebrado em novembro, a Rádio Senado apresenta três sugestões de leitura que abordam o racismo, a identidade e as relações raciais no Brasil. As obras propõem reflexões sobre diferentes experiências da população negra e contribuem para ampliar o debate sobre preconceito e desigualdade.

Entre as indicações está Racismo, Constante como o Tempo, de Carlos Márcio, que aborda a presença do racismo na sociedade. Já O Homem-Máquina de Taruã, de Eliander A. Costa, apresenta uma narrativa sobre uma sociedade dividida entre privilegiados e oprimidos. A terceira sugestão é Denegrindo Ela, de Luana Génot, que reúne crônicas sobre identidade e relações raciais.As indicações foram divulgadas em 6 de novembro, no quadro Dicas de Leitura, da Rádio Senado. A iniciativa busca incentivar o contato com obras que promovem a reflexão sobre a história, a cultura e a contribuição da população negra, especialmente durante o mês dedicado à Consciência Negra. *Fonte: Rádio Senado.*

Vai fazer o Enem? Confira orientações para produzir uma boa redação

A redação será uma das etapas do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) 2026, que reúne mais de 5 milhões de inscritos. O texto deve seguir o formato dissertativo-argumentativo, com até 30 linhas, apresentando um ponto de vista sobre o tema proposto e argumentos que sustentem a opinião do candidato. Para orientar os participantes, o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep) disponibiliza o Guia do Participante, com as regras e os critérios de avaliação.

A correção considera cinco competências, cada uma com pontuação de até 200 pontos: domínio da escrita formal da língua portuguesa; compreensão da proposta e desenvolvimento do tema; organização e defesa dos argumentos; uso dos mecanismos de coesão textual; e elaboração de uma proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Uma das orientações é estruturar a redação em quatro parágrafos, com introdução, dois parágrafos de desenvolvimento e conclusão. A proposta de intervenção deve apresentar uma solução concreta, indicando quem será responsável pela iniciativa e como ela poderá ser realizada.

Entre os motivos que podem levar à nota zero estão fuga ao tema, texto com menos de oito linhas, trechos deliberadamente desconectados do assunto, desrespeito à estrutura dissertativo-argumentativa e desrespeito à seriedade do exame. Outra recomendação é reservar tempo para passar o texto a limpo na Folha de Redação, pois somente a versão definitiva será corrigida. O Guia do Participante também apresenta os temas das últimas edições, que podem ajudar os estudantes a conhecer o perfil da prova e ampliar o repertório sociocultural.