

Mundo Antigo



RÁ, DEUS DO SOL

Divindade Panteão

Tartarugas-gigantes-de-Galápagos estão transformando seus habitats



No final do século XIX, baleeiros, colonos e piratas simplesmente mudaram a ecologia das Ilhas Galápagos através da caça furtiva de algumas espécies nativas, sobretudo das tartarugas-gigantes-de-galápagos, além da introdução de espécies invasoras como cabras e ratos. Estas últimas tornaram-se pragas na região e desestabilizaram gravemente os ecossistemas insulares.

Com o tempo, a população de tartarugas despençou. Em Española, uma ilha no sudeste do arquipélago, o número de tartarugas caiu de mais de 10 mil para apenas 14. No entanto, um pro-

jeto de conservação que está operando há décadas tem conseguido reverter o cenário na região e vem mostrando como essas criaturas são capazes de recuperar seus habitats naturais.

Desde que conservacionistas decidiram trabalhar em Española, eles começaram a erradicar as espécies introduzidas e a capturar as tartarugas restantes na região para criá-las em cativeiro. Com as cabras exterminadas e as tartarugas nas gaiolas, o ecossistema transformou-se mais uma vez. Porém, a recuperação total de España ainda teria que esperar pelo regresso dos répteis.

Desde que as 14 tartarugas foram levadas em cativeiro entre 1963 e 1974 até serem finalmente libertadas em 2020, os pesquisadores reintroduziram quase 2 mil tartarugas-gigantes-de-galápagos criadas em cativeiro em Española. Então, essas novas tartarugas passaram a procriar na natureza, fazendo com que a população aumentasse para cerca de 3 mil. À medida que as tartarugas reduzem a extensão de plantas lenhosas para alimentação, o terreno local observou a expansão de pastagens e sementes puderam se espalhar com maior facilidade.

Leões evitam humanos até recursos ficarem escassos, diz estudo

Conforme descrito pelo pesquisador do Instituto da Universidade de Michigan para Biologia da Mudança Global, Kirby Mills, o estudo descobriu que compreender as respostas complexas da vida selvagem às perturbações humanas é um primeiro passo fundamental para promover a coexistência entre esses grupos.

O estudo identificou que em mais de dois terços dos locais de distribuição dos leões no mundo, os grandes felinos evitam áreas de atividade humana ou caçavam principalmente à noite para fugir do contato com a nossa espécie. Essas adaptações, no entanto, podem afetar ecossistemas inteiros de uma vez só.

“Evitar áreas dominadas por humanos não apenas limita efetivamente a quantidade de habitats que os leões podem utilizar, como também pode aumentar a competição nessas áreas”, destacou o pesquisador Neil Carter.

Isso contribui para riscos de extinção regional, reestruturação da dinâmica em uma comunidade de vida selvagem e até mesmo na redução da biodiversidade. O estudo também descobriu que leões são mais propensos a procurar alimentos em áreas de maior risco quando a cobertura vegetal ou a presença humana é variável. Logo, isso quer dizer que os leões tendem a evitar menos os humanos quando a comida é mais limitada e se os encontros são incertos.

Por conta dessas estatísticas, os cientistas concluíram que o sucesso da conservação dos grandes carnívoros depende completamente da coexistência sustentável com comunidades locais capacitadas, especialmente à medida que o planeta fica cada vez mais quente e os recursos se tornarão cada vez mais limitados para essas criaturas.

Hipopótamos de Pablo Escobar: além de sacrificar animais, confira o que a Colômbia pretende fazer

O Ministério do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Colômbia anunciou, na quinta-feira (2), um plano que define o futuro dos hipopótamos de Pablo Escobar. O Plano de Manejo e Controle populacional dos animais, do Governo Nacional, terá três fases. Segundo a ministra da pasta, Susana Muhamad, as estratégias precisam funcionar, pois há uma “corrida contra o tempo em termos de impactos permanentes, ambientais e no ecossiste-

ma”.

Na próxima semana, será iniciada a medida de esterilização cirúrgica, começando com 20 animais. A meta é conseguir realizar o procedimento em 40 hipopótamos por ano. “Devemos esclarecer que essa não é a única estratégia, nem seria suficiente”, afirmou Muhamad, explicando que um procedimento custa 40 milhões de pesos, cerca de R\$ 49 mil. Além disso, pode ser perigoso tanto para o animal quanto para o profissional

que realiza a cirurgia.

Cada procedimento contará com oito pessoas, entre eles veterinários, técnicos e profissionais de apoio. “Não poderíamos controlar a população somente com esterilização”, completou. As outras fases consistem na translocação e eutanásia ética. O ministério está negociando a ida dos animais com as autoridades do México, Índia e Filipinas. Está sendo estudado, até então, enviar 60 hipopótamos para o país indiano.

Bilis: um gato 'goleiro' cheio de habilidades e comparado ao Tafa-rel



Bilis é um verdadeiro "goleiro" de respeito, e suas habilidades com a bola lembram as defesas impressionantes de Tafa-rel. Seu instinto e agilidade surpreendentes são realmente dignos de nota.

O tutor, Luiz Fernando Nascimento, relata como descobriu o incrível dom do amigo peludo. "Descobri quando estava simplesmente chutando uma bola, e ele foi atrás", revelou Luiz Fernando. "Ele tem 8 meses, é puro talento e agora, com diversas brincadeiras, ele se aperfeiçoou", contou o tutor.

Em um vídeo postado no TikTok, podemos ver o talentoso gato em ação. Luiz Fernando incentiva Bilis a pegar a bola e proteger a "goleira", que nada mais é do que o espaço entre as pernas de uma cadeira em sua casa.

Em outro vídeo, o gato demonstra sua malemolência ao treinar alguns golpes de boxe com o tutor. A combinação de talento e fofura torna Bilis um verdadeiro campeão fofinho!

Conheça a segunda raça de cachorro mais inteligente do mundo. Leia e saiba mais!



Conhecidos como uma das raças mais inteligentes do mundo, os 'Poodles' têm registros a partir do século 11, durante a Europa Medieval, e nasceram na região onde hoje fica a Alemanha. O animal foi inicialmente utilizado como cão de caça de aves aquáticas, ele inclusive ia atrás delas quando caíam na água. Sua pelagem encaracolada, segundo os especialistas, ajudava na proteção contra as baixas temperaturas.

"Na classificação de inteligência de cachorros, o poodle está em segundo lugar, perdendo só para o border collie", conta a veterinária, citando a teoria de Stanley Coren no livro 'A Inteligência dos Cães: um Guia para os Pensamentos, Emoções e Vidas Internas de Nossos Companheiros Caninos', de 1994, que os avalia de acordo com obediência e

inteligência de trabalho.

A veterinária interativa, Esther Halfon aponta que "Os poodles são cães que se adaptam bem a famílias com crianças. Eles são brincalhões e tolerantes, e gostam de se divertir. No entanto, é importante supervisionar as interações com os pequenos, pois os cães podem ficar agitados ou estressados com muitos estímulos".

Menino de doze anos funda ONG e resgata mais de 4 mil cães nos EUA

Roman McConn é um menino de 12 anos que mudou a vida de vários animais abandonados. Com a ajuda da família, ele fundou o Project Freedom Ride para ajudar cães de rua a encontrarem um lar. Desde a sua criação, em 2016, o projeto resgatou mais de 4,8 mil cães nos Estados Unidos.

Tudo começou quando Roman tinha apenas 4 anos. "Tenho ajudado cães de abrigo desde os 4 anos de idade, quando aprendi que, se os cães não conseguirem um lar, eles terão que ir para o céu e, na minha mente de 4 anos, eu estava tipo: 'Ah, bem vamos consertar isso'", con-



tou o menino.

Apoiado pela mãe, Roman passou a visitar abrigos regularmente, gravando vídeos para mostrar os cães e aumentar as chances de encontrar um lar para os animais. Muitos cães encontraram refúgio na casa do menino.

Por lá, eles foram carinhosamente criados até que uma família pudesse ser encontrada.

Tempos depois, ao perceber a necessidade de ajudar ainda mais os animais, o jovem e sua família lançaram o Project Freedom Ride.

RÁ, DEUS DO SOL

Divindade Panteão

Rá (do português Ré) é o Deus Egípcio do Sol sendo a principal divindade da religião egípcia. O culto ao Deus Sol foi muito próspero no Egito, sendo a principal forma de adoração e um culto oficial por cerca de vinte séculos.

As divindades geralmente estão ligados a fenômenos da natureza, e, em função da luz no cultivo dos alimentos, os antigos egípcios atribuíram a Rá grande importância.

Além de ser a divindade central do panteão egípcio, Rá é também um deus primordial e criador dos deuses e da ordem divi-

na, junto de sua esposa, a Deusa Ret (cujo nome é a versão feminina do nome Ré e pode ser a mesma divindade) originaram a genealogia: Shu e Tefnut, Geb e Nut, Osíris, Seth, Ísis e Néftis.

Ao longo do tempo, esta divindade foi associado a outros deuses, como Hórus, Sobek (Sobek-Ré), Amon (Amon-Ré) e Khnum (Khnum-Ré) e sua existência está intimamente ligada à realeza, pois Rá teria vivido em Heliópolis e regido o Egito antes mesmo das dinastias históricas, das quais os faraós seriam seus descendentes.



Representação de Rá



Rá, o Deus do Sol era representado comumente pelo sol do meio-dia e possuía o obelisco como insígnia, o qual era considerado um raio do sol petrificado. Na sua forma animal, poderia transmutar-se em falcão, leão, gato, ou no pássaro Benu.

Note que o Deus Sol possuía quatro fases: a primeira ao nascer do sol, a segunda ao meio-dia, a terceira ao pôr-do-sol e a quarta fase durante a noite. Contudo, a principal fase é a do meio-dia, quando ele é representado por uma ave, comumente o falcão.

Rá e a Criação

Segundo a mitologia egípcia, todas as formas de vida foram criadas por Rá, ao pronunciar seus nomes secretos.

Outras versões também afirmam que os seres humanos foram criados a partir das lágrimas e suor de Rá, o qual ficara tão esgotado pelo trabalho da criação que lhe fora atribuído por seu pai Nun, que chorou, e de suas lágrimas brotaram o homem e a mulher.

Os Sincretismos de Rá

A cidade de Lunu era o centro do culto a Rá, localizada ao norte do país. Mais tarde os gregos denominaram aquela cidade como Heliópolis ("cidade do sol") e lá reinava o deus solar local, Atum, daí a fusão Atum-Rá.

Vale destacar que Heliópolis foi um grande centro comercial do Baixo Egito e seus sacerdotes possuíam grande

prestígio, o que levou os faraós de Tebas a adotarem Amon como deus supremo.

Surge então, uma nova fusão, desta vez denominada Amon-Rá, protetor dos faraós. Assim, o deus Amon se tornou a divindade de destaque do panteão, pois a superposição Amon-Rá significa, basicamente, culto ao sol (Amon = culto e Rá = sol).

Outro sincretismo muito conhecido é o de Rá e Hórus, o qual pode ser visto nas representações associadas ao falcão ou ao gavião, posto que, ao ser figurado com uma cabeça de falcão, era estabelecida uma identidade com Hórus, outro deus solar idolatrado em períodos mais remotos no Egito.

(pesquisa Dra. Daniela Diana - Licenciada em Letras pela Universidade Estadual Paulista (Unesp)

PITAGORAS:

Além dos Números - revelações enigmáticas

Há mais de dois mil anos, Pitágoras, cujo nome hoje evoca a matemática, era um personagem notavelmente singular em sua época. Os registros mais antigos de sua existência, datados do século 3 a.C., surpreendentemente não mencionam matemática, mas sim favas. Esses testemunhos históricos revelam a complexa natureza do matemático que deixou uma marca indelével na história.

Embora Pitágoras seja comumente associado à matemática nos dias de hoje, ele era, na verdade, reconhecido em sua época

por sua busca de conhecimento em uma variedade de disciplinas. No entanto, uma das críticas frequentes de seus contemporâneos referia-se à sua fama de “místico”, lançando uma sombra de mistério sobre sua figura.

Historiadores antigos concordam que parte significativa dos conhecimentos de Pitágoras provavelmente se originou de culturas externas à Grécia. “Graças às biografias antigas, como a de Porfírio, sabemos que Pitágoras viajou extensamente, principalmente ao Egito”, relata o historiador Riedweg.



“SEREIA DE FIJI”

A misteriosa criatura achada no Japão há 100 anos

Em 1906, um marinheiro chamado LC Bishop voltou do Japão para Ohio, nos Estados Unidos, com uma lembrança curiosa: os restos mortais de uma bizarra criatura que parecia ser uma pequena “sereia” com garras. Anos depois, pesquisadores da Northern Kentucky University (NKU) agora trabalham para examinar o objeto e tentar decifrar suas origens.

Estudantes de radiologia da NKU usaram raios-x e tomografias computadorizadas para examinar o curioso objeto, agora acreditando se tratar de um Frankenstein de pelo menos três espécies. Estudos mostram que os restos em questão são feitos de partes de macacos, peixes e répteis.

Em entrevista ao Daily Mail, o radiologista da NKU Joseph

Cress confirmou que os restos mortais estudados parecem ser uma mistura de três espécies. “Tem a cabeça e o torso de um macaco, as mãos parecem de um anfíbio, quase como um jacaré, um crocodilo ou algum tipo de lagarto. E depois há aquela cauda de peixe – novamente, espécie desconhecida”, relatou.

Segundo Cress, o animal foi obviamente moldado por alguém, quase como se fos-



se um monstro de Frankenstein. Por esse motivo, os pesquisadores agora lutam para tentar descobrir que partes de quais criaturas foram unidas.

As varreduras também revelaram que o objeto continha hastas de madeira e metal para segurar as garras no lugar, além de enchimento de algodão no corpo.

A arquivista da Sociedade Histórica do Condado de Clark no Heritage Center, Natalie Fritz, disse ao Springfield News-Sun que o objeto em questão provavelmente era algo conhecido como “sereia de Fiji”, uma atração secundária popular no século XIX. Elas faziam parte de coleções e exposições no final de 1800. Bishop, que doou a sereia para estudo, serviu no Japão na década de 1870 e provavelmente adquiriu esse artefato naquela época.

(Fonte: Sociedade Histórica do Condado de Clark no Heritage Center/Facebook/Reprodução)



Exclusivo! Astro do cinema, Sylvester Stallone revela que era abusado pelos pais

Nessa sexta-feira (03), estreou na Netflix o documentário "Sly", que conta a história do astro Sylvester Stallone. No filme, o ator revela que era abusado pelos pais.

Stallone, ao lado do irmão Frank Jr., conta que eles eram submetidos a castigos corporais pelos pais. Os atos violentos iam desde surras com escovas de cabelo até a uma tentativa de enforcamento por parte de seu pai.

Ele recordou um episódio de quando tinha apenas 13 anos, praticava polo e seu pai saiu das arquibancadas para agredi-lo. "Eu puxei o cavalo para me preparar para outro lançamento, e ele saiu da arquibancada, me agarrou pelo pescoço, me jogou no chão, pegou o cavalo e saiu do campo. E eu deitei lá e disse: 'Nunca mais quero ver um cavalo em toda a minha vida'", contou.

Os irmãos também falam sobre as violências vividas pela mãe. "Ela era muito hábil com a escova de cabelo velha e a escova de banho, e tinha unhas compridas que nunca quebravam", disse Frank.

Por fim, Sylvester reflete sobre o peso das dores da infância na vida adulta. "Eu sei que recebi um certo tipo de ferocidade do meu pai, sem dúvida", afirma o astro.

Luísa Sonza fala pela primeira vez sobre caso onde foi alvo de denúncia de racismo



A cantora Luísa Sonza se pronunciou sobre ter sido alvo de denúncia de racismo em 2018 e admitiu a culpa no episódio de discriminação racial. A cantora afirmou que teve dificuldade para compreender o erro e teve que estudar sobre racismo estrutural.

Naquele ano, em um hotel em Fernando de Noronha, Luísa pediu à advogada Isabel Macedo de Jesus, a qual passava férias no mesmo local, que a trouxesse um copo de água. Um ano depois, a advogada entrou com ação contra a cantora. Na época, ela negou a acusação, mas, em 2022, resolveu admitir ter sido racista em comunicado nas redes sociais, o que voltou a fazer nessa sexta-feira (3).

Em uma entrevista ao canal de Bianca Della Fancy no YouTube, Luísa lembrou o episódio após a drag queen dizer que o assunto continuaria voltando à tona caso a cantora não se posicionasse publicamente. Ela então explicou por que, até então, não falava sobre a acusação: "Eu não tenho que estar num lugar de justificar". "Errei, cumpri com isso, fiz o que pude, faço o que posso".

Violência! Sheron Menezes vive momentos de horror em um assalto no RJ

Sheron Menezes foi mais uma vítima da violência no Rio de Janeiro. Há dois dias, a atriz sofreu um assalto a mão armada na zona oeste da cidade e só agora resolveu contar detalhes da experiência desagradável. Durante a ação dos criminosos, ela quase foi atropelada por um ônibus em alta velocidade na via principal da região.

"Recebi dois milagres! Renasci. Aprendi ainda mais o valor de cada momento. Estou aqui viva e feliz", destacou Sheron.

A protagonista da novela "Vai na Fé", um dos últimos sucessos da Globo na faixa das 19h, deu detalhes do assalto realizado por quatro homens armados. "Eles queriam levar o carro e as minhas coisas e, enquanto eu descia do automóvel,



um ônibus, a mais de 80 km/h, bateu na traseira do meu carro", explicou ela. "Esse motorista não viu o que estava acontecendo, não viu o carro parado na rua. Com o impacto da batida, me machuquei, mas foi muito pouco perto do que poderia ter acontecido."

A atriz lembrou o nervosismo de um dos assaltantes "que gritava muito

que queria (dela) o celular e a aliança. Mas, o grupo não disparou nenhum tiro, conseguiu fugir".

Sheron contou que se sente renascida com o episódio. "É como se eu tivesse dois aniversários. Foi uma grande oportunidade para fazer tudo melhor. E já que tive essa oportunidade, vou viver a vida bem vivida."



Taylor Swift e Mussum chegam aos cinemas de Manaus



Os cinéfilos de Manaus podem se preparar para duas grandes novidades nas telonas da cidade. O filme “Taylor Swift: The Eras Tour,” dirigido por Sam Wrench, oferece uma experiência cinematográfica única que explora o fenômeno cultural da estrela

pop. Os espectadores poderão se envolver nas imagens deslumbrantes deste marco histórico e são convidados a vestir roupas da Taylor Swift Eras e suas pulseiras da amizade para a ocasião.

Outro filme aguardado é

“Mussum – O Films,” dirigido por Silvio Guindane, que traz no elenco nomes como Ailton Graça, Cacau Protásio, Thawan Lucas e Yuri Marçal. O enredo narra a vida de Antônio Carlos Bernardes Gomes, indo muito além da figura de Mussum que o público

conhece.

O filme aborda sua infância pobre, sua carreira militar, sua relação com a Mangueira, o sucesso com os Originais do Samba, além dos bastidores d’Os Trapalhões. Ambos os filmes prometem cativar o público nas telonas de Manaus.

Diretor Matthew Vaughn expressa interesse em reiniciar a saga original de Star Wars

Matthew Vaughn, conhecido por dirigir filmes como “X-Men: Primeira Classe,” “Kick-Ass” e “Kingsman,” revelou seu interesse em uma reinicialização da icônica saga original de Star Wars criada por George Lucas. O diretor compartilhou suas ideias durante um episódio recente do podcast Happy Sad Confused.

Vaughn expressou sua empolgação com a possibilidade de trabalhar com os amados personagens da franquia e de oferecer uma nova visão da jornada de Luke Skywalker, Han Solo e Darth Vader. Ele questionou por que os personagens icônicos que cativaram o público desde 1977 não poderiam ser reinterpretados para uma nova geração de espectadores.

O diretor também ressaltou sua crença de que Star Wars se concentra na família Skywalker e observou que a Lucasfilm e a Disney se afastaram desse núcleo original de personagens, o que, em sua opinião, foi um erro. Vaughn destacou que, embora a

série ainda seja apreciada, ele acredita que está faltando um novo e épico filme na franquia.

Enquanto Matthew Vaughn demonstrou entusiasmo pela ideia de reiniciar Star Wars, seu próximo projeto não está relacionado à saga galáctica. Ele está atualmente envolvido no suspense de espionagem “Argylle - O Superespião,” com lançamento previsto para 31 de janeiro de 2024. O filme acompanha Argylle, um superespião fictício, criado por uma escritora, cuja vida se torna um caos quando sua obra se aproxima demais da realidade dos espões reais.



Novo trailer de Monarch: “Legado de Monstros” revela a majestade de Godzilla

Os fãs de monstros gigantes podem se preparar para a chegada de “Monarch: Legado de Monstros,” uma série que promete expandir o universo cinematográfico MonsterVerse, que inclui os filmes “Godzilla,” “Kong: A Ilha da Caveira,” “Godzilla II: Rei dos Monstros” e “Godzilla vs. Kong.” Com a estreia marcada para 17 de novembro de 2023, no serviço de streaming AppleTV+, um novo trailer oferece um vislumbre emocionante de Godzilla, o rei dos monstros.

A série de dez episódios, intitulada “Monarch: Legado de Monstros,” assume uma abordagem única, explorando as consequências dos eventos ocorridos no primeiro filme de Godzilla dirigido por Gareth Edwards.

A narrativa se aprofunda no impacto dos gigantes monstros que percorreram a Terra por muitos anos e nas implicações desses encontros titânicos.

Em particular, a série concentra-se na experiência das pessoas comuns e nas conexões familiares envolvendo a organização Monarch, encarregada de pesquisar e controlar os Titãs.

A trama segue dois irmãos, interpretados por Anna Sawai e Ren Watabe, que embarcam em uma investigação para desvendar os segredos de sua própria família e suas ligações com a Monarch. “Monarch: Legado de Monstros” promete explorar o lado humano da saga dos monstros gigantes, oferecendo uma visão cativante do mundo pós-Godzilla.



Telescópio James Webb detecta quatro exoplanetas raros no mesmo sistema

O telescópio James Webb é o observatório espacial mais poderoso já construído. Seu lançamento foi muito aguardado e desde que finalmente começou sua missão, ele vem fazendo imagens e descobertas impressionantes e que intrigam os cientistas.

Uma delas foi a observação de quatro planetas maciços raros em órbitas amplas no sistema HR 8799, que está aproximadamente 133 anos-luz de distância. Isso foi registrado no dia 20 de outubro no servidor de pré-impressão Arxiv. Astrônomos descobriram esse sistema 15 anos atrás. Contudo, na época, o que era sabido era somente a existência de três exoplanetas que orbitavam uma estrela. Depois de pouco tempo, foi anunciado um quarto planeta. Todos eles foram identificados com imagem direta.

Uma raridade é que todos esses planetas maciços estão em órbitas amplas. E outro ponto importante é que o sistema HR 8799 é jovem. E por existirem dados de longo prazo a respeito desse arranjo, os astrônomos usaram o telescópio James Webb para observá-lo de novo.



Nosso universo poderia ser um buraco negro? Gráfico provoca perguntas intrigantes

Novas descobertas científicas sempre reservam surpresas, e desta vez, elas atingiram direto a própria essência do mundo onde vivemos.

O Dr. Charles Lineweaver e o estudante de pós-graduação Vihan Patel elaboraram um gráfico revolucionário, que virou destaque em um estudo no American Journal of Physics.

Ele, basicamente, traz uma questão intrigante: seria possível que nosso universo observável fosse, na verdade, um buraco negro? O gráfico inovador representa desde as partículas subatômicas mais diminutas até os superaglomerados colossais de galáxias, utilizando um gráfico de

massa e raio.

Trata-se de um gráfico log-log, sendo o único capaz de abranger a vasta gama de tamanhos e massas, desde o extremamente grande até o incrivelmente minúsculo. Como o professor explica, existem áreas “proibidas” na observação do universo, segundo as leis da física e da mecânica quântica. Assim, a própria natureza se torna um objeto singular pouco conhecido. O gráfico também traz questões fascinantes sobre o início do universo. Como o gráfico sugere, é possível que a origem aconteceu em um instanton. Esse conceito traz tamanho e massa específicas, em contraste com uma

singularidade, que é um ponto hipotético de densidade e temperatura infinitas. Embora o termo “singularidade” seja frequentemente associado ao Big Bang na mente do público, Lineweaver propôs que devemos considerar o “instanton” como um modelo mais plausível para as origens do universo.

Apesar de serem perguntas ainda sem respostas, existem insumos suficientes para gerar novos debates na comunidade astrológica.

Futuramente, será a base para conhecer mais a área observável e identificar características que expliquem melhor como nosso mundo funciona.

Novo estudo sugere que Vênus pode ter abrigado vida no passado

Um estudo que saiu recentemente na revista Nature Astronomy sugere que poderia existir vida em Vênus. Isso porque o planeta experimentou deslocamentos de placas tectônicas, semelhantes aos que se acredita terem ocorrido nos estágios iniciais da Terra. Os pesquisadores especulam que essa dinâmica indicaria a existência de condições propícias à vida em Vênus em um passado distante. Ao mesmo tempo, lança luz sobre a possível origem do nos-

so Sistema Solar.

Ao analisar dados atmosféricos de Vênus e realizar simulações computacionais, a equipe liderada por cientistas da Universidade Brown concluiu que a composição atmosférica atual e a pressão superficial do planeta só seriam viáveis por meio de um processo inicial de placas tectônicas. Essas placas desempenham um papel crucial na criação de condições propícias à vida. Isso porque envolvem movimentos com-

plexos de múltiplas placas continentais, como empurrar, puxar e deslizar umas sobre as outras.

Ao analisar a presença significativa de nitrogênio e dióxido de carbono na atmosfera venusiana, os pesquisadores concluíram que o planeta deve ter experimentado movimentos de placas tectônicas algum tempo após sua formação, que aconteceu 4,5 bilhões de anos atrás.

Isso fortalece a hipótese da existência de vida em Vênus,

na forma microbiana, em um passado distante. Também destaca que, em determinado momento, Vênus e a Terra eram mais parecidos do que se pensava anteriormente.



Blizzard anuncia primeira expansão de Diablo IV na BlizzCon 2023



Durante a cerimônia de abertura da BlizzCon 2023, a Blizzard surpreendeu os fãs ao divulgar o primeiro teaser da tão aguardada primeira expansão de Diablo IV. Batizada de “Vessel of Hatred”, a expansão promete continuar a história principal do jogo e revelar os planos do demônio Mephisto.

O breve vídeo divulgado pela Blizzard destaca a importância de personagens como Neyrelle na nova trama. De acordo com vazamentos anteriores, a expansão levará os jogadores a explorar Kehjistan, cenário que desempenhou um papel significativo no terceiro ato de Diablo II.

Ainda não foram revelados detalhes específicos sobre o conteúdo de “Vessel of Hatred”, mas é esperado que a expansão introduza uma nova classe e mecânicas de jogabilidade inovadoras, além de continuar a história da série.

Durante a transmissão, a Blizzard também anunciou melhorias de qualidade de vida para o jogo, incluindo a adição de baús para gerenciamento de inventário em todas as cidades e a manutenção de elementos da progressão de perfil entre as temporadas do jogo, visando aprimorar a experiência dos jogadores.



Genshin Impact 4.2: Novas aventuras e personagens chegam ao RPG em novembro

Os fãs de Genshin Impact podem se preparar para uma nova aventura, já que a versão 4.2 do jogo estará disponível a partir de 8 de novembro. O Programa Especial de atualização 4.2 foi transmitido nesta sexta-feira (3) e apresentou as principais novidades aguardadas no popular RPG.

Essas transmissões ao vivo, que ocorrem mensalmente, têm o papel de revelar

os conteúdos e recursos mais recentes. O patch 4.2, intitulado “Máscara da Culpa”, trará novos personagens jogáveis e uma parte significativa da Missão do Arconte, prometendo novas experiências emocionantes para os jogadores.

Um dos momentos que os jogadores mais aguardam é a introdução da Arconte Hydro como jogável. A personagem estará no banner da primeira fase da versão 4.2, ao lado

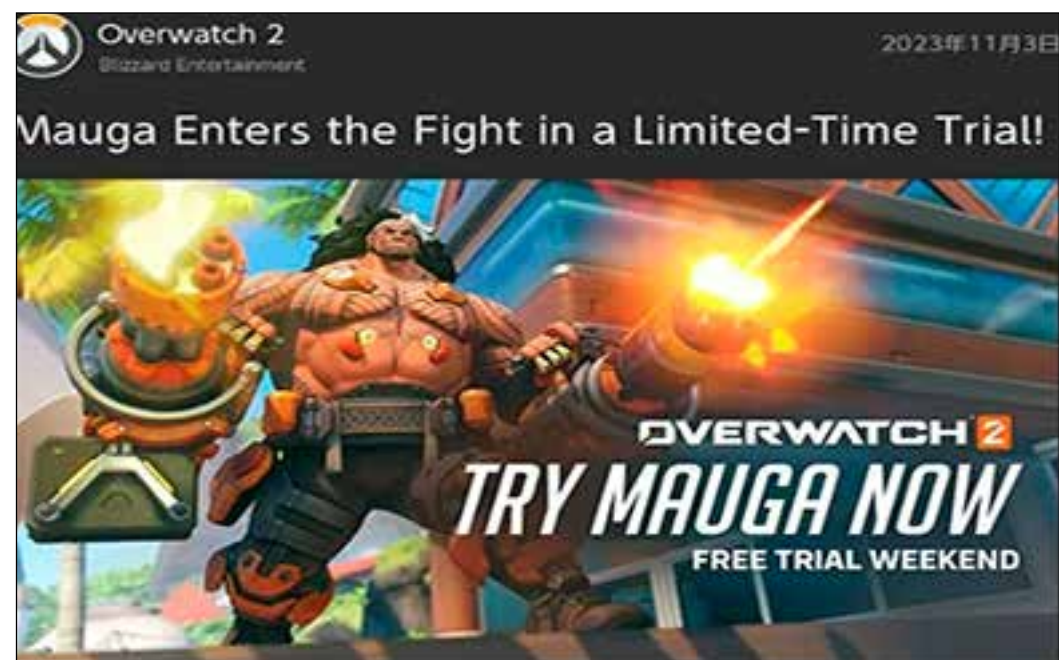
de Baizhu. Os dois cinco estrelas estarão acompanhados de três personagens nível quatro, entre eles, Charlotte.

Furina é uma espadachim e visão hydro. A deusa pode alternar entre dois Arkhe, que altera tanto sua aparência quanto sua habilidade elemental, entre ataque e cura. O Supremo é capaz de conceder ainda mais força com bônus de dano e de cura para toda a equipe.

Overwatch 2 anuncia novo herói e polêmicas em megaevento

A BlizzCon 2023 está repleta de novidades para os fãs de Overwatch 2, incluindo o anúncio de Mauga, o próximo herói tank do jogo. Segundo informações da Polygon e de redditors, Mauga será introduzido na 8ª temporada do jogo em 5 de dezembro, após um teste antecipado no próximo fim de semana.

Embora se espere que a Blizzard faça um anúncio oficial sobre Mauga durante a BlizzCon, que começou hoje às 11:00, as novidades sobre Overwatch 2 só serão reveladas às 14:30. Até o momento, a empresa não comentou sobre essa revelação. Mauga traz consigo chainguns “voláteis” chamadas Gunny e Cha-



-Cha, que podem ser disparadas individualmente ou em uníssono. Sua habilidade passiva, chamada Berserker, concede-lhe saúde temporária sempre que ele causa dano crítico. Além da empolgação com o novo herói, a BlizzCon também trouxe polêmicas, incluindo o cancelamento do aguar-

dado modo PvE Hero de Overwatch 2 e preocupações em relação à monetização agressiva do jogo. A editora Activision Blizzard reconheceu que o envolvimento e o investimento dos jogadores em Overwatch 2 estavam diminuindo, conforme revelado em uma recente chamada financeira.



Sinais de que a sua perda de memória não é normal

Geralmente algumas falhas da memória são completamente normais e inofensivas, especialmente com a idade, explica Carmen Carrión, uma professora assistente de neurologia na Escola de Medicina de Yale, nos Estados Unidos, ao HuffPost, agregador de blogues.

Com os anos, as pessoas envelhecem e esquecem coisas muito simples do cotidiano, como as

chaves ou têm dificuldade em lembrar-se de certos nomes. “Estas alterações de memória relacionadas com a idade não são, normalmente, motivo de preocupação”, acrescentou.

Infelizmente, existem certas formas de perda de memória que são anormais e podem ser indicativas de problemas maiores, explica. Por isso, no Huffpost, alguns neurologistas explicaram os sinais de perda

de memória que devem preocupá-lo.

Sinais de que a sua perda de memória não é normal: Incapacidade de aprender coisas novas; Dificuldade em fazer e compreender coisas que costumavam ser fáceis; Esquecer rapidamente as conversas; Perder-se em lugares familiares; Repetir histórias com frequência; Os seus entes queridos dizem que algo parece estranho.

Suar ajuda mesmo a emagrecer? Especialistas respondem

Todo mundo sabe que certos hábitos, como fazer uma alimentação saudável e exercício físico regularmente, ajudam (e muito) a perder os quilinhos a mais. Muitos dizem que suar tem um impacto semelhante. É verdade?

“Sim e não”, explicam os médicos, assim como outros especialistas na área, na Prevention. Albert Matheny, cofundador do SoHo Strength Lab, afirma que ao transpirar “está literalmente reduzindo o seu peso ao reduzir a quantidade de água no seu sistema”.

Isto significa que não está perdendo gordura porque a “transpiração em si

é apenas o mecanismo do corpo para regular a temperatura e expelir o excesso de calor”, explica Scott Keatley, coproprietário da Keatley Medical Nutrition Therapy. Por isso, mesmo que veja diferenças na balança, como está simplesmente perdendo água, o mais provável é que veja o peso voltar ao normal assim que reidratar o corpo.

Mas, claro, o especialista afirma que a transpiração exige que o seu corpo gaste mais energia. “Ficar quente ao ponto de suar aumenta o ritmo cardíaco, o que consome mais energia”, isto ajuda a queimar alguma gordura, mas nada que faça uma diferença

significativa na balança.

Qual a conclusão?

De acordo com os especialistas, a transpiração, sem mais nada associado, como exercício ou alimentação saudável, não ajuda a perder uma quantidade significativa de peso.



Conheça três alimentos comuns que mancham os dentes e muitos não sabem

Escovar os dentes várias vezes ao dia e usar fio dental regularmente são hábitos essenciais para uma boa higiene bucal. Mas você sabia que alguns alimentos e bebidas também podem prejudicar seus dentes?

De acordo com o dentista Derek Chung, citado no BestLife, existem três alimentos (e uma bebida) que mancham os dentes e muitos não sabem. São eles:

Molho de tomate

É ácido e pigmentado, duas características que podem danificar o esmalte dos dentes e permitir que a cor se infiltre.

Vinho branco

A acidez do vinho branco pode tornar os dentes mais macios, o que pode levar a manchas amarelas com o tempo.

Cúrcuma

Tem uma cor muito forte que pode manchar os dentes de amarelo vivo.

Frutos vermelhos

São ricos em pigmentos que podem causar manchas nos dentes.

Como evitar manchas nos dentes

Para evitar manchas nos dentes, é importante limitar o consumo desses alimentos e bebidas. Se você consumir algum deles, é importante escovar os dentes o mais rápido possível. Além disso, é importante visitar o dentista regularmente para fazer limpezas profissionais.