

### **Novo radiofármaco pode identificar cerca de 30 tipos de câncer**

**i** Saiba mais:  
<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190607193655.htm>

### **Empresa fatura milhões exportando saliva, fezes e sangue**

**i** Saiba mais:  
<https://www.bbc.com/portuguese/curiosidades-48487246>

### **Formulações com foco no microbioma da pele**

O microbioma da pele desempenha um papel importante na proteção e na imunidade do organismo humano e o desequilíbrio microbiano pode levar ao desenvolvimento de diversas doenças.

Vários fatores, incluindo antibióticos, cosméticos e produtos para o cuidado pessoal, assim como o estilo de vida e hábitos alimentares, podem influenciar o microbioma da pele.

Uma compreensão mais profunda deste microbioma permitirá o desenvolvimento de produtos mais seletivos e específicos.



**i** Saiba mais:  
<https://www.cosmeticinnovation.com.br/industria-cosmetica-embarca-no-desafio-de-desvendar-o-microbioma-da-pele/>

## Os riscos dos tratamentos caseiros para a diabetes

Estima-se que, no mundo hoje, 500 milhões de pessoas tenham diabetes, número que deverá atingir cerca de 650 milhões em 2040, segundo a *International Diabetes Federation*.

O Brasil é o quarto país com mais portadores da doença, metade não sabem disso e, dentre os que sabem, mais de 70% não têm os níveis de glicose controlados.

Além da falta de adesão ao tratamento, que exige uma série de mudanças nos hábitos de vida e atenção total com a medicação, uma questão preocupante é que os pacientes, não raro, optam por soluções caseiras e receitas encontradas na internet como opções de tratamento, o que pode até agravar a doença.

A recomendação dos especialistas é evitar as soluções caseiras e sempre buscar a orientação de um endocrinologista ou clínico geral para fazer o tratamento correto.


 Saiba mais: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-49078716>

## Global Healthcare Report 2019


Tendências e oportunidades no setor de saúde.

 Link para download: [https://www.cbinsights.com/reports/CB-Insights\\_Healthcare-Report-Q2-2019.pdf?utm\\_campaign=marketing\\_healthcar e\\_q2-2019&utm\\_medium=email&hsenc=p2ANqtz-WvLh9-nswTyV3m4tOnmooPZT5Hc9si1QyMzKBqCfazFlBeWh3EPt4P9d9AmmcN3QTJp1RX3jkw7JgLW5zgH0ehdUn9Q&hsmi=75397065&utm\\_content=75397065&utm\\_source=hs\\_email&hsCtaTracking=9dca8a9b-d2d6-4806-86de-930baad6b25f%7Cdc93a9e5-140c-4d2d-b1f6-0af29153028d](https://www.cbinsights.com/reports/CB-Insights_Healthcare-Report-Q2-2019.pdf?utm_campaign=marketing_healthcar e_q2-2019&utm_medium=email&hsenc=p2ANqtz-WvLh9-nswTyV3m4tOnmooPZT5Hc9si1QyMzKBqCfazFlBeWh3EPt4P9d9AmmcN3QTJp1RX3jkw7JgLW5zgH0ehdUn9Q&hsmi=75397065&utm_content=75397065&utm_source=hs_email&hsCtaTracking=9dca8a9b-d2d6-4806-86de-930baad6b25f%7Cdc93a9e5-140c-4d2d-b1f6-0af29153028d)

## Pesquisadores constroem bioprocessador dual-core em célula humana

 Saiba mais: <https://www.tecmundo.com.br/ciencia/140792-pesquisadores-constroem-bioprocessador-dual-core-celula-humana.htm>


## ANPEI – Conferência de Inovação 2019

 Link para inscrições: [http://www.conferenciaanpei.org.br/inscricoes.html?utm\\_campaign=conferencia\\_2019\\_lancamento\\_da\\_programacao&utm\\_medium=email&utm\\_source=RD+Station](http://www.conferenciaanpei.org.br/inscricoes.html?utm_campaign=conferencia_2019_lancamento_da_programacao&utm_medium=email&utm_source=RD+Station)

## Cientistas substituem DNA de bactéria e criam “vida sintética”

Pesquisadores da *University of Cambridge*, na Inglaterra, conseguiram substituir o genoma da bactéria *Escherichia coli* por um genoma sintético, fazendo com que o micro-organismo seja o primeiro ser vivo completamente reprogramado.

A tecnologia poderia ser utilizada para tornar espécies inteiras à prova de certas doenças, ou transformar doenças hoje mortais em males inofensivos, por meio de uma reprogramação genética.

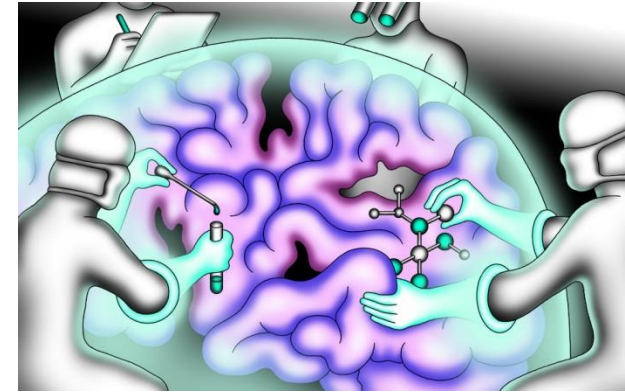
 Saiba mais: Total synthesis of *Escherichia coli* with a recoded genome. Fredens J et al., *Nature*, 2019, DOI: 10.1038/s41586-019-1192-5

## O futuro do tratamento da doença de Alzheimer pode estar no sistema imune

Uma nova teoria para a doença de Alzheimer está surgindo e pelo menos uma empresa está aproveitando e desenvolvendo novos fármacos já com testes em seres humanos.

A Alector, uma *startup* do Vale do Silício fundada há seis anos, já tem dois fármacos em estudos clínicos, desenvolvidos para atuar na microglia, uma rede de células imunes residentes altamente especializada, importante para o controle da homeostase dos tecidos e resolução de doenças do sistema nervoso central.


 Saiba mais: <https://onezero.medium.com/the-future-of-alzheimers-treatment-may-be-enlisting-the-immune-system-d4de95ac1cff>



## Inteligência artificial revela o funcionamento da memória de curto prazo

A partir de técnicas de IA neurocientistas da *University of Chicago* demonstraram como a memória de curto prazo utiliza redes de neurônios de maneira diferente, dependendo da complexidade da tarefa em questão.

A memória de curto prazo é composta de muitos processos, desde os mais simples, nos quais o indivíduo se lembra de algo que viu segundos antes, até processos mais complexos, nos quais é necessário manipular as informações armazenadas na memória. O estudo mostrou como dois mecanismos neurais trabalham juntos para resolver diferentes tipos de tarefas de memória.

 Saiba mais: <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190610113426.htm>

## Bactérias no combate às doenças transmitidas por mosquitos

Uma nova técnica de controle aproveita a *Wolbachia*, uma bactéria natural em diversas espécies de mosquitos, que bloqueia a replicação do vírus da dengue.

 Saiba mais: <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190610130115.htm>



## Atividade física na pré-escola pode afetar a saúde cardíaca na idade adulta

A atividade física na primeira infância pode ter um impacto na saúde cardiovascular na vida adulta, de acordo com uma nova pesquisa na qual os cientistas acompanharam os níveis de atividade de centenas de crianças na pré-escola.

A atividade física em crianças de até três anos beneficia os vasos sanguíneos, a aptidão cardiovascular e é essencial para a prevenção de fatores de risco precoces que podem levar à doença cardíaca em adultos.



Saiba mais:

<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190611081914.htm>



## Eficácia do filtro solar na prevenção do câncer de pele



Saiba mais:

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-49092812>

## Coração completo em impressora 3D



Saiba mais:

<https://startupi.com.br/2019/04/pesquisadores-israelenses-imprimem-coracao-3d-usando-celulas-de-paciente/>

## Plataforma facilita rotina de pesquisadores

A proposta da *startup* iBench é agilizar a compra de insumos e a busca por fornecedores para laboratórios de pesquisa e análises, estimulando o avanço científico do país, em um movimento de remodelagem da Ciência, além de facilitar a prestação de contas às agências de fomento.



Saiba mais:

<https://saudebusiness.com/empreendedorismo-saude/plataforma-facilita-rotina-de-pesquisadores/>

## Preocupações equivocadas sobre produtos químicos em protetores solares estão alimentando um novo problema

Cada vez mais os consumidores estão comprando vitaminas e suplementos em números recordes, apesar de evidências de que podem ser ineficazes para a maioria das pessoas.

A dúvida quanto à vacinação está se tornando um grande problema de saúde pública, com a Organização Mundial da Saúde considerando-a como um dos 10 maiores riscos à saúde global.


Essa tendência está chegando aos protetores solares, com receitas caseiras disseminadas na internet e colocando as pessoas em maior risco de câncer de pele.

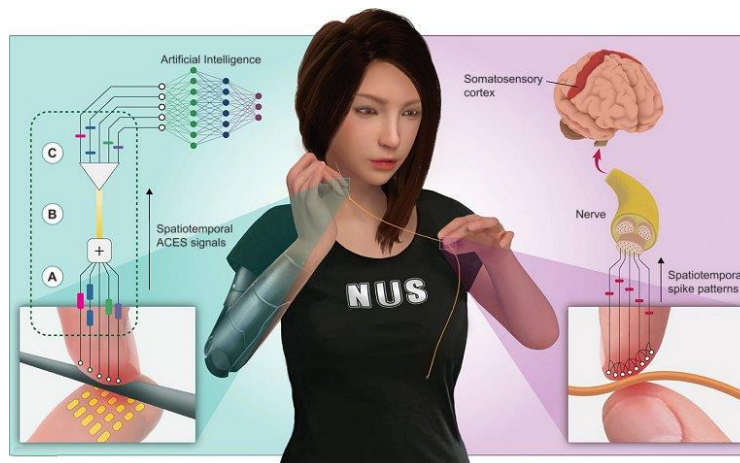


Saiba mais: <https://onezero.medium.com/pinterest-has-a-fake-news-problem-about-sunscreen-c3f21f87c6b1>

## Pele artificial tem capacidade de resposta mais rápida do que pele humana

Um novo sistema de pele eletrônica, que difere bastante das similares desenvolvidas até então, alcançou uma capacidade de resposta extremamente rápida e grande resistência a danos. Além disso, pode operar em conjunto com qualquer tipo de sensor.

 Saiba mais: <https://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=pele-eletronica-1-000-vezes-mais-rapida-pele-humana&id=010180190724#.XUsRUXtv-Uk>




## Novo ingrediente ativo para cosméticos baseado em biotecnologia marinha

 Saiba mais: [https://www.cosmeticsdesign-europe.com/Article/2019/03/07/Givaudan-launches-new-active-cosmetic-ingredient-based-on-marine-biotech?utm\\_source=copyright&utm\\_medium=OnSite&utm\\_campaign=copyright](https://www.cosmeticsdesign-europe.com/Article/2019/03/07/Givaudan-launches-new-active-cosmetic-ingredient-based-on-marine-biotech?utm_source=copyright&utm_medium=OnSite&utm_campaign=copyright)



## Nova estratégia para medicamentos antivirais

A descoberta de uma nova característica em uma classe de vírus patogênicos pode levar ao desenvolvimento de novos medicamentos antivirais para o resfriado comum, a poliomielite e outras doenças.

 Saiba mais: <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/06/190611143443.htm>

## Cientistas criam garganta artificial

Pesquisadores desenvolveram uma garganta artificial que, quando presa ao pescoço, como uma tatuagem temporária, pode transformar os movimentos da garganta em sons. O dispositivo é flexível, mede 0,6 por 1,2 polegadas e foi desenvolvido com grafeno em uma folha fina de filme de álcool polivinílico.

 Saiba mais: <https://socioficial.com.br/2019/07/27/cientistas-criam-garganta-artificial-capaz-de-fazer-mudos-falarem/>

Para mais informações sobre o programa  
que vem revolucionando a bioeconomia no  
Rio de Janeiro, entre em contato:

**(21) 2212-7778**

[mferraz@rj.sebrae.com.br](mailto:mferraz@rj.sebrae.com.br)

Conheça e acompanhe:

[www.prointerbio.com.br](http://www.prointerbio.com.br)

Siga-nos em nossas redes sociais:

