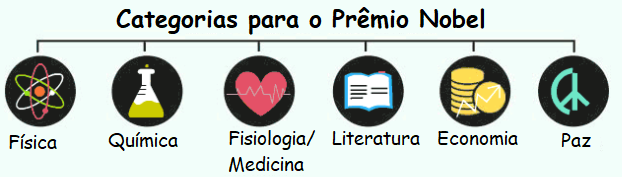
PRÊMIO NOBEL





# Veja quem são todos os ganhadores do Prêmio Nobel 2020

## Quatro mulheres, seis homens e programa da ONU foram os vencedores

6.out.2020, Atualizado: 12.out.2020

**SÃO PAULO**

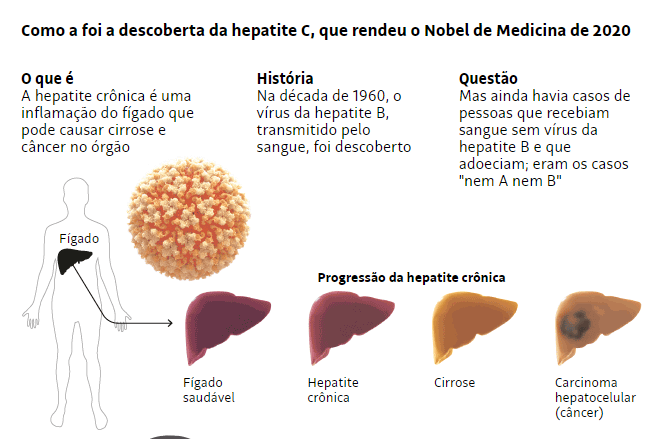
Os anúncios dos Prêmios Nobel de 2020 foram concluídos com a entrega do Nobel de Economia na segunda (12). Entre os vencedores estão quatro mulheres e seis homens, todos da Europa ou dos Estados Unidos, além de um programa da Organização das Nações Unidas (ONU).

Veja os ganhadores deste ano.

### FISIOLOGIA OU MEDICINA

Os vencedores foram Harvey Alter, dos Institutos Nacionais de Saúde dos EUA (NIH), Michael Houghton, da Universidade de Alberta, e Charles Rice, da Universidade Rockefeller.

Os três contribuíram, em diferentes pesquisas e anos, para a[descoberta do vírus da hepatite C](https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2020/10/cientistas-ganham-nobel-de-medicina-pela-descoberta-do-virus-da-hepatite-c.shtml). Sua descrição ocorreu em 1989. Em 1976, Baruch S. Blumberg já havia sido premiado pela descoberta do vírus da hepatite B.





|  |
| --- |
| Quem foram os vencedores do Nobel de Fisiologia/Medicina em 2020? Descreva o trabalho. |

### FÍSICA

O Nobel de Física deste ano premiou pesquisadores que melhoraram o nosso entendimento sobre buracos negros.

Metade do prêmio foi para o britânico Roger Penrose, que mostrou que a teoria geral de relatividade leva à formação de buracos negros. A outra metade será dividida entre o alemão Reinhard Genzel e a americana Andrea Ghez, que descobriram um objeto invisível e extremamente pesado no centro da nossa galáxia. Um buraco negro supermassivo é a única explicação conhecida.

Andrea Ghez é a quarta mulher a levar o Nobel de Física.

|  |
| --- |
| Que pesquisa foi contemplada em Física pelo Prêmio Nobel 2020? Qual foi o tema estudado? |

### LITERATURA

O [Nobel de Literatura também foi para uma mulher](https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2020/10/poeta-americana-louise-gluck-surpreende-e-leva-premio-nobel-de-literatura.shtml). A poeta americana Louise Glück, 77, é professora da Universidade Yale, nos Estados Unidos, e já venceu outros grandes prêmios, como o Pulitzer e o National Book Award.

O comitê do Nobel indicou o nome de Glück por sua "voz poética inconfundível que, com beleza austera, torna universal a existência individual".

Ela tem publicados 12 coletâneas de poemas e ensaios sobre poesia. Apesar do sucesso anterior em seu país natal, não há edições de seus livros traduzidas para o português.

Foi a 16ª mulher vencedora do prêmio, num total de 117 escritores desde o início da láurea, em 1901.

|  |
| --- |
| Por que a poeta Louise Glück recebeu a láurea acadêmica? |

### PAZ

O [Programa Mundial de Alimentos (PMA) da ONU foi o vencedor do Prêmio Nobel da Paz](https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2020/10/por-combate-a-fome-e-a-conflitos-programa-alimentar-mundial-vence-nobel-da-paz.shtml) deste ano, pelos esforços em combater a fome e evitar que ela seja usada como arma em conflitos.

Em 2019, cerca de 135 milhões de pessoas foram vítimas de fome aguda no mundo, em grande parte devido a guerras e conflitos armados, segundo o comitê norueguês do Nobel.

Em tempos de pandemia, em que o [multilateralismo e organizações globais são questionados por governos populistas ao redor do mundo](https://www1.folha.uol.com.br/mundo/2020/04/crise-pode-ser-destrutiva-para-cooperacao-internacional-diz-pai-do-soft-power.shtml) —um exemplo é a retirada de recursos da OMS (Organização Mundial da Saúde) por parte dos Estados Unidos—, o esforço do programa representa a "necessidade por solidariedade internacional", afirmou o comitê.

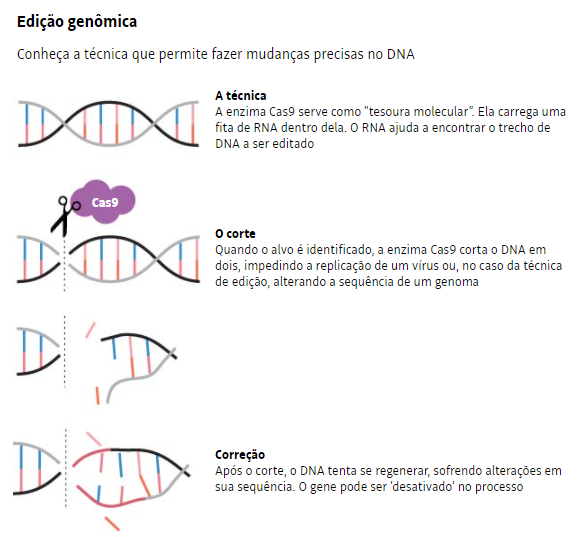
O PMA foi criado em 1961 e ganhou status permanente em 1965. Outras instituições da ONU já ganharam o prêmio, como o Painel Intergovernamental sobre as Mudanças Climáticas (IPCC), e a própria organização.

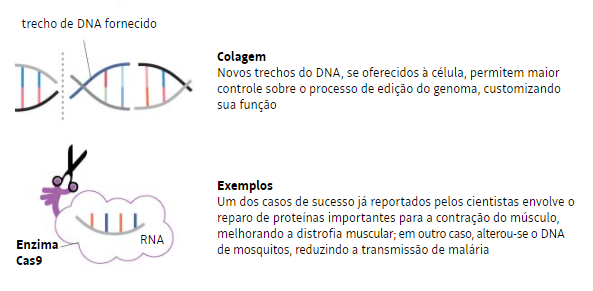
|  |
| --- |
| O Nobel da Paz é um dos prêmios mais relevantes para a humanidade. Descreva o Programa da ONU vencedor do Nobel da Paz. |

### QUÍMICA

O [Prêmio Nobel de Química de 2020](https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2020/10/nobel-de-quimica-de-2020-vai-para-pesquisas-de-edicao-do-genoma.shtml), 100% feminino, foi para Emmauelle Charpentier, do Instituto Max Planck, da Alemanha, e Jennifer Doudna, da Universidade da Califórnia, em Berkeley, pela possibilidade de reescrever o código da vida a partir do desenvolvimento de um [método de edição genética](https://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2020/10/nobel-de-quimica-de-2020-vai-para-pesquisas-de-edicao-do-genoma.shtml).

As pesquisadoras desenvolveram o método Crispr/Cas9 (pronuncia-se "crísper") de edição do genoma, uma tesoura genética, criada apenas 8 anos atrás, e já está ajudando na busca da cura de doenças genéticas e de câncer.





|  |
| --- |
| Por que a edição genômica foi premiada pela Fundação Nobel? Escreva sobre sua relevância. |

### ECONOMIA

O [Nobel de Economia foi os americanos Paul Milgron, 72, e Robert Wilson, 83,](https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2020/10/paul-milgrom-e-robert-wilson-vencem-nobel-de-economia-por-teoria-dos-leiloes.shtml) ambos da Universidade Stanford, por sua pesquisa sobre a teoria dos leilões e novos formatos para essa modalidade de venda.

"Graças à rica teoria de Milgrom e Wilson é possível adotar novas formas para o benefício dos compradores, dos vendedores, dos usuários de serviços, dos contribuintes e da sociedade em geral", afirmaram os organizadores do prêmio.

Grande parte das pesquisas sobre leilões se desenvolveu nos anos 1990 e ganhou força com a popularização da internet.

Apesar do nome, o Nobel de Economia não faz parte do testamento de Alfred Nobel, engenheiro sueco que doou grande parte de sua fortuna para criação da láurea. O prêmio de economia foi criado em 1968 pelo Banco Central da Suécia, e é concedido de acordo com os mesmos princípios dos Prêmios Nobel originais.

