

## ATIVIDADE 9 – RELATOS E ACONTECIMENTOS DO NOSSO DIA A DIA

### TRILHA DE CONHECIMENTOS ▶ ▶ ▶

TODOS OS DIAS, ACOMPANHAMOS HISTÓRIAS QUE VIRAM NOTÍCIAS OU RELATOS DE VIDA. NESTAS ATIVIDADES VOCÊ PODERÁ LER ALGUMAS REPORTAGENS E TERÁ A OPORTUNIDADE DE ESCREVER UM DIÁRIO, RELATANDO ACONTECIMENTOS DO SEU DIA A DIA.

### VAMOS PRATICAR!

1. SE VOCÊ FOSSE UM JORNALISTA, SOBRE QUAL ASSUNTO SERIA SUA NOTÍCIA?

---

---

2. SE FOSSE PARA ESCREVER UMA MATÉRIA SOBRE O NOVO CORONAVÍRUS, QUAIS PESSOAS VOCÊ ENTREVISTARIA?

---

---

3. AGORA, LEIA A NOTÍCIA A SEGUIR

#### **CIENTISTAS TRADUZEM NOVO CORONAVÍRUS EM MÚSICA**

*O TRABALHO É DE UMA EQUIPE DE CIENTISTAS DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MASSACHUSETTS (MIT), NOS ESTADOS UNIDOS*

30 DE ABRIL DE 2020

VOCÊ JÁ DEVE TER VISTO A IMAGEM DO NOVO CORONAVÍRUS POR AÍ — UMA ESFERA COM UM TIPO DE COROA AO REDOR, LEMBRANDO ANTENAS

OU CHIFRES. AGORA, GRAÇAS AO TRABALHO DE UMA EQUIPE DE CIENTISTAS DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MASSACHUSETTS (MIT), NOS ESTADOS UNIDOS, VOCÊ TAMBÉM PODERÁ OUVIR O VÍRUS EM FORMATO DE MÚSICA.

TRATA-SE DE UM ESTUDO, PUBLICADO EM 17 DE MARÇO E LIDERADO PELO PESQUISADOR MARKUS BUEHLER (MÚSICO NAS HORAS VAGAS), QUE USOU A TÉCNICA CHAMADA SONIFICAÇÃO PARA TRADUZIR A ESTRUTURA DO VÍRUS EM NOTAS MUSICAIS. A

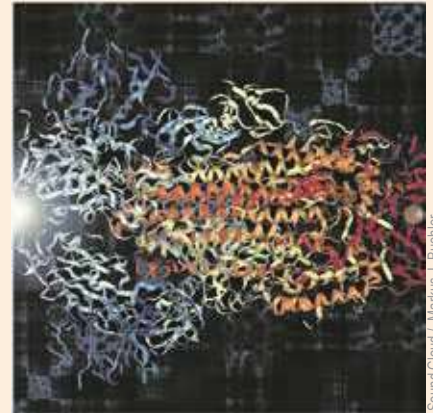
CADA AMINOÁCIDO (MOLÉCULAS QUE FORMAM O VÍRUS) FOI ATRIBUÍDA UMA NOTA DA ESCALA MUSICAL (DÓ, RÉ, MI, SOL, E ASSIM POR DIANTE). OS INSTRUMENTOS MUSICAIS PARA REPRODUZIR O SOM FORAM ESCOLHIDOS COM BASE NO GOSTO PESSOAL DOS CIENTISTAS — O MAIS USADO ACABOU SENDO O KOTO, UM INSTRUMENTO DE CORDAS TÍPICO DO JAPÃO

DEPOIS, FOI A VEZ DE A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ENTRAR EM AÇÃO. UM COMPUTADOR COLOCOU AS NOTAS PARA TOCAR E AJUSTOU O VOLUME E A DURAÇÃO DELAS COM BASE NAS ESTRUTURAS REAIS DE CADA AMINOÁCIDO. O RESULTADO É UMA MÚSICA CALMA, QUE VOCÊ PODE OUVIR NO SITE DO JOCA ([BIT.LY/MUSICA-NOVO-CORONAVIRUS](https://bit.ly/musica-novo-coronavirus)).

### **QUAL É A UTILIDADE?**

VOCÊ PODE ESTAR SE PERGUNTANDO O QUE LEVOU OS CIENTISTAS A CRIAR UMA MÚSICA EM MEIO À PANDEMIA. NA VERDADE, A PESQUISA TEM GRANDE VALOR CIENTÍFICO E PODE AJUDAR ATÉ A ACELERAR A CRIAÇÃO DE UMA CURA PARA A COVID-19. ISSO PORQUE A TRANSFORMAÇÃO EM MÚSICA FAZ COM QUE SEJA MAIS FÁCIL ESTUDAR O VÍRUS E ENCONTRAR PADRÕES E CARACTERÍSTICAS DIFERENTES NELE.

“NOSSO CÉREBRO É ÓTIMO NO PROCESSAMENTO DE SONS”, EXPLICOU BUEHLER AO SITE MIT NEWS. “DE UMA SÓ VEZ, NOSSOS OUVIDOS CONSEGUEM CAPTAR SUAS CARACTERÍSTICAS: TOM, TIMBRE, VOLUME, MELODIA, RITMO E ACORDES. PARA VER ESSES MESMOS DETALHES EM UMA IMAGEM, PRECISARÍAMOS DE UM MICROSCÓPIO DE ALTÍSSIMA POTÊNCIA — E NUNCA CONSEGUIRÍAMOS OBSERVAR TUDO AO MESMO TEMPO.” ALÉM DISSO, OS CIENTISTAS PODEM ALTERAR A DURAÇÃO DAS NOTAS PARA SIMULAR COMO UM REMÉDIO VAI AGIR SOBRE O VÍRUS, POR EXEMPLO.



Source: Cloud / Markus J. Buehler

**4. LEIA NOVAMENTE A NOTÍCIA E TENDE DESCOBRIR:**

**A)** SOBRE QUAL ASSUNTO O JORNALISTA QUER QUE OS SEUS LEITORES SE INFORMEM?

---

---

**B)** ESCREVA COM SUAS PALAVRAS QUAL É A UTILIDADE DA PESQUISA RETRATADA NA MATÉRIA LIDA:

---

---

---

**ATIVIDADE 10 – LER PARA SABER MAIS****TRILHA DE CONHECIMENTOS ▶ ▶ ▶**

VOCÊ SABIA QUE, POR MEIO DA LEITURA, PODEMOS DESCOBRIR UM MUNDO DE CURIOSIDADES? ALÉM DE APRENDER MAIS, PODEMOS COMPARTILHAR OPINIÕES E INFORMAÇÕES.

**VAMOS PRATICAR!****COMO PRATICAR ATIVIDADE FÍSICA NA QUARENTENA?**

*DICAS PARA SE MOVIMENTAR ENQUANTO NÃO PODE SAIR DE CASA*

3 DE ABRIL DE 2020

DURANTE O PERÍODO DE ISOLAMENTO, É COMUM NOS MOVIMENTAR MENOS DO QUE O NORMAL. POR ISSO, TAMBÉM É IMPORTANTE PROCURAR SE EXERCITAR DURANTE A QUARENTENA.