**NOTÍCIAS**

| Documentário usa deepfake para recriar voz de Anthony Bourdain |
| --- |
| https://www.newyorker.com/culture/annals-of-gastronomy/the-ethics-of-a-deepfake-anthony-bourdain-voice |
| A notícia fala sobre um documentário produzido sobre a vida de Anthony Bourdain, um famoso cozinheiro que cometeu suicídio em junho de 2018. O documentário é intitulado “Roadrunner” e gerou polêmica por usar frases com a voz do chef geradas a partir de deepfake. |

**VÍDEOS**

| In Event of Moon Disaster - Nixon Deepfake Clips |
| --- |
| https://www.youtube.com/watch?v=yaq4sWFvnAY&ab\_channel=HalseyBurgund |
| Vídeo do Presidente Richard Nixon anunciando que a missão Apollo 11 falhou criado pelo MIT e citado no artigo da Camila Steffane |

| You Won’t Believe What Obama Says In This Video! |
| --- |
| https://www.youtube.com/watch?v=cQ54GDm1eL0&ab\_channel=BuzzFeedVideo |
| Esse vídeo usa deepfake com o Presidente Barack Obama e contém uma reviravolta de alertar as pessoas que cada vez mais não se pode confiar em tudo que se vê na internet. |

| 3Blue1Brown - Neural Network Series |
| --- |
| https://www.youtube.com/watch?v=aircAruvnKk&list=PLZHQObOWTQDNU6R1\_67000Dx\_ZCJB-3pi&ab\_channel=3Blue1Brown |
| Séria sobre um dos maiores canais focados na junção de matemática, entretenimento e educação do Youtube. A série de vídeos aborda o que é uma rede neural e como ela aprende através de backpropagation. |

| Ciência todo dia - Você não consegue mais dizer o que é real |
| --- |
| https://www.youtube.com/watch?v=FEqLijoR5Dg&ab\_channel=Ci%C3%AAnciaTodoDia |

**BLOGS E TUTORIAIS**

| Série de posts no Canaltech abordando deepfakes no Brasil |
| --- |
| https://canaltech.com.br/redes-sociais/deepfakes-no-brasil-parte-1-o-estado-das-fake-news-brasileiras-em-2019-152981/ |
| https://canaltech.com.br/internet/deepfakes-no-brasil-parte-2-a-ameaca-fantasma-de-nossas-democracias-153453/ |
| https://canaltech.com.br/inteligencia-artificial/deepfakes-no-brasil-parte-3-como-se-proteger-dos-deepfakes-153963/ |

| Build your own X |
| --- |
| https://build-your-own-x.vercel.app/ |
| “O que eu não posso criar, eu entendo” - Richard Feynman.  Essa frase define esse site, no qual há uma extensa variedade de tutoriais sobre como construir coisas com programação. Desde um banco de dados usando C até Redes neurais com Python. |

| Traffic signs classification with a convolutional network |
| --- |
| https://navoshta.com/traffic-signs-classification/ |
| Esse blog ensina a criar uma rede neural capaz de detectar e classificar sinais de trânsito. Ele utiliza TensorFlow, numpy, matplotlib e scikit-image para construir a rede, além do conjunto de dados German Traffic Sign (https://benchmark.ini.rub.de/?section=gtsrb&subsection=dataset) |

| Detecting facial keypoints with TensorFlow |
| --- |
| https://navoshta.com/facial-with-tensorflow/ |
| Esse blog ensina a detectar partes da face com TensorFlow. O tutorial passa por 3 modelos:   * O primeiro modelo é de uma única camda escondida (hidden layer) * O segundo modelo usa uma rede neural convolucional * O terceiro modelo usa cnns especialistass |

| Deep Learning Book |
| --- |
| https://www.deeplearningbook.com.br/ |

**FONTES DE ARQUIVOS E ARTIGOS**

| Base de dados de Artigos |
| --- |
| https://arxiv.org/ |

| Aplicação que junta em um lugar os códigos fontes e os artigos relacionados |
| --- |
| https://paperswithcode.com/task/deepfake-detection |