

USA O TEU MODELO DE IA NUM PROJECTO



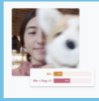

Está na hora de pões o teu modelo treinado a trabalhar!



Que software escolheste?

Clica na plataforma com que treinaste o teu modelo para aprenderes mais sobre como adicionar código para fazeres o teu projecto entrar em acção!

Dica: Escolhe um caminho e segue-o. Não os faças todos!

 <p>Machine Learning for Kids</p>	 <p>MIT App Inventor</p>	 <p>Teachable Machine</p>	 <p>mblock</p>
<p><u>Aprendizagem mecânica para crianças</u></p>	<p><u>MIT App Inventor</u></p>	<p><u>Teachable Machine</u></p>	<p><u>mblock</u></p>

Queres incluir hardware no teu projecto? O vídeo abaixo mostra-te como treinar um modelo para detectar se estás a usar correctamente uma máscara facial. Utiliza um **micro:bit** para abrir uma porta se a tua máscara estiver a ser usada correctamente.

<https://youtu.be/wq0Io3hCjTM>

MACHINE LEARNING PARA CRIANÇAS

machinelearningforkids.co.uk

- Faz um projecto **Scratch** ou **Python AI**
- Ou uma aplicação móvel com **App Inventor** que usa IA

Que tipo de íris?

Neste vídeo, aprenderás a pegar no **modelo AI de identificação da Íris** da **Semana 7**, e a usá-lo num projecto Scratch para mostrar a imagem correcta da íris com base nas medidas de sépala e pétalas.

https://youtu.be/oZ60C_nX-Sk

MIT APP INVENTOR

appinventor.mit.edu

Neste vídeo, aprende a tirar o teu **modelo de IA de identificação cítrica** a partir da **Semana 7**, e adiciona o modelo a um projecto App Inventor.

<https://youtu.be/hnB5FU0bUAI>

Agora codifica o aplicativo para que ele identifique imagens de cítricos para dizer se ele é **saudável** ou **doente**.

TEACHABLE MACHINE

A **Teachable Machine** apenas te permite treinar um Modelo AI. Existem muitas plataformas que te permitirão usar esse modelo para fazer algo. Sugerimos **Stretch3**, uma versão do Scratch, porque é fácil adicionar um modelo de Teachable Machine. Vê como o podes fazer abaixo! Este vídeo usa o modelo de som do **tutorial Snap, Clap, Whistle** no website da Teachable Machine.

https://youtu.be/Q9Vq_t64riA

MBLOCK

mblock.makeblock.com

Faz um projecto **Scratch** ou **Python**

PRONTO PARA CODIFICAR?

- Planifica as acções que queres que a tua aplicação ou invenção faça.
- Tem o teu modelo de IA pronto.
- Importa-o para o software da tua escolha.
- Código!