Trabalho de Robótica

Matheus Andreoli 2ºY Nº20

A robótica está em todo lugar do nosso dia a dia. Está na indústria, pode estar em casa, no mercado, em vários lugares.

Ela pode facilitar a vida de muitos, tanto no tempo e agilidade quanto na necessidade de alguém.

Um exemplo:

**Cientistas desenvolvem prótese robótica para a perna controlada pelo cérebro**

“Pesquisadores americanos estão testando uma nova prótese robótica para a perna. O dispositivo capta os impulsos cerebrais relacionados ao movimento do membro que foi amputado e os utiliza para movimentar o joelho e o tornozelo mecânicos, provocando um movimento mais natural. A “leitura” dos impulsos é feita por sensores que ficam na perna do usuário, recebendo as informações enviadas aos nervos responsáveis pela movimentação da região.”

<https://veja.abril.com.br/ciencia/cientistas-desenvolvem-protese-robotica-para-a-perna-controlada-pelo-cerebro/>

Isso pode ajudar milhares de pessoas que tiveram um membro de seu corpo amputado, é um avanço muito significativo na ciência, ao meu ver.

Outro exemplo:

A Petrobras, recentemente estava desenvolvendo veículos subaquáticos autônomos que chegam a 3 mil metros de profundidade para realizar tarefas que o homem não conseguiria.