

# Cientistas criam espermatozoide robô que pode fazer mais do que fertilizar



Segundo informações da BBC, uma equipe de engenheiros da Universidade de Twente, na Holanda, divulgou a invenção de um **espermatozoide robótico** que pode ser controlado por ímãs.

Feito de **polímero** (macromoléculas) revestido com metal, o *MagnetoSperm* move a cauda para nadar rumo a seu objetivo e, de acordo com os cientistas, os espermatozoides robóticos serão úteis para levar medicamentos a alvos bem específicos e também ajudarão em **novos métodos de fertilização *in vitro***.

O formato do "espermatozoide-robô" imita a figura de um espermatozoide de verdade, porém ele é cerca de seis vezes mais longo do que os reais.

A camada de metal aplicada na cabeça permite que os cientistas controlem estes *nanobots* com um campo magnético.

O *MagnetoSperm* é completamente artificial e feito em laboratório. O próximo passo, segundo os estudiosos, é aprimorá-lo para deixá-lo menor e mais rápido

Esta não é a primeira criação de um espermatozoide robótico. Há cerca de seis meses, pesquisadores alemães criaram um espermatozoide ciborgue, que era uma célula de verdade, revestida de metal para ser guiada com ímãs.

Confira vídeo, sem áudio, que mostra a criação dos holandeses.

<https://www.youtube.com/watch?v=msKutVAp2RU>

**Fonte: BBC**