Setores Portadores de **Futuro** para o Estado do ESPÍRITO SANTO 2035

SESI SENAI IDEIES

Sistema FINDES

Informações:

Os slides a seguir foram elaborados pelo Observatórios Fiep e apresentados nos painéis de especialistas do projeto Setores Portadores de Futuro para o Espírito Santo 2035 no mês de agosto de 2018.

O objetivo dos slides foi incentivar uma reflexão quanto ao desenvolvimento do setor no longo prazo, considerando tendências tecnológicas e sociais.

É importante ressaltar que o conteúdo apresentado não é exaustivo e, portanto, não contempla todas as tendências de futuro para o setor. As imagens e texto foram apresentadas por um especialista do Observatório Fiep, que contextualizou as informações.

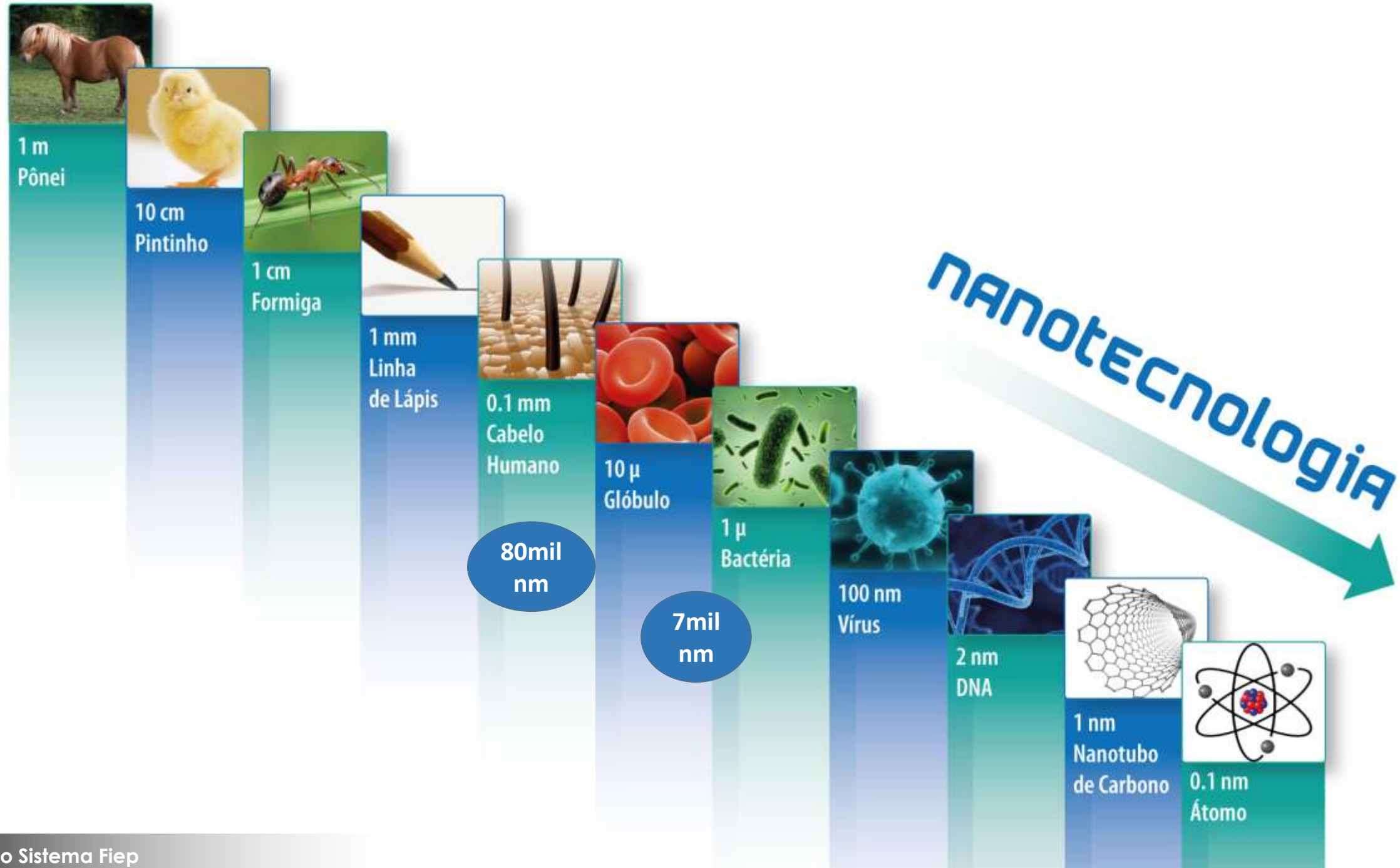
Data de publicação desta apresentação: 14/09/2018

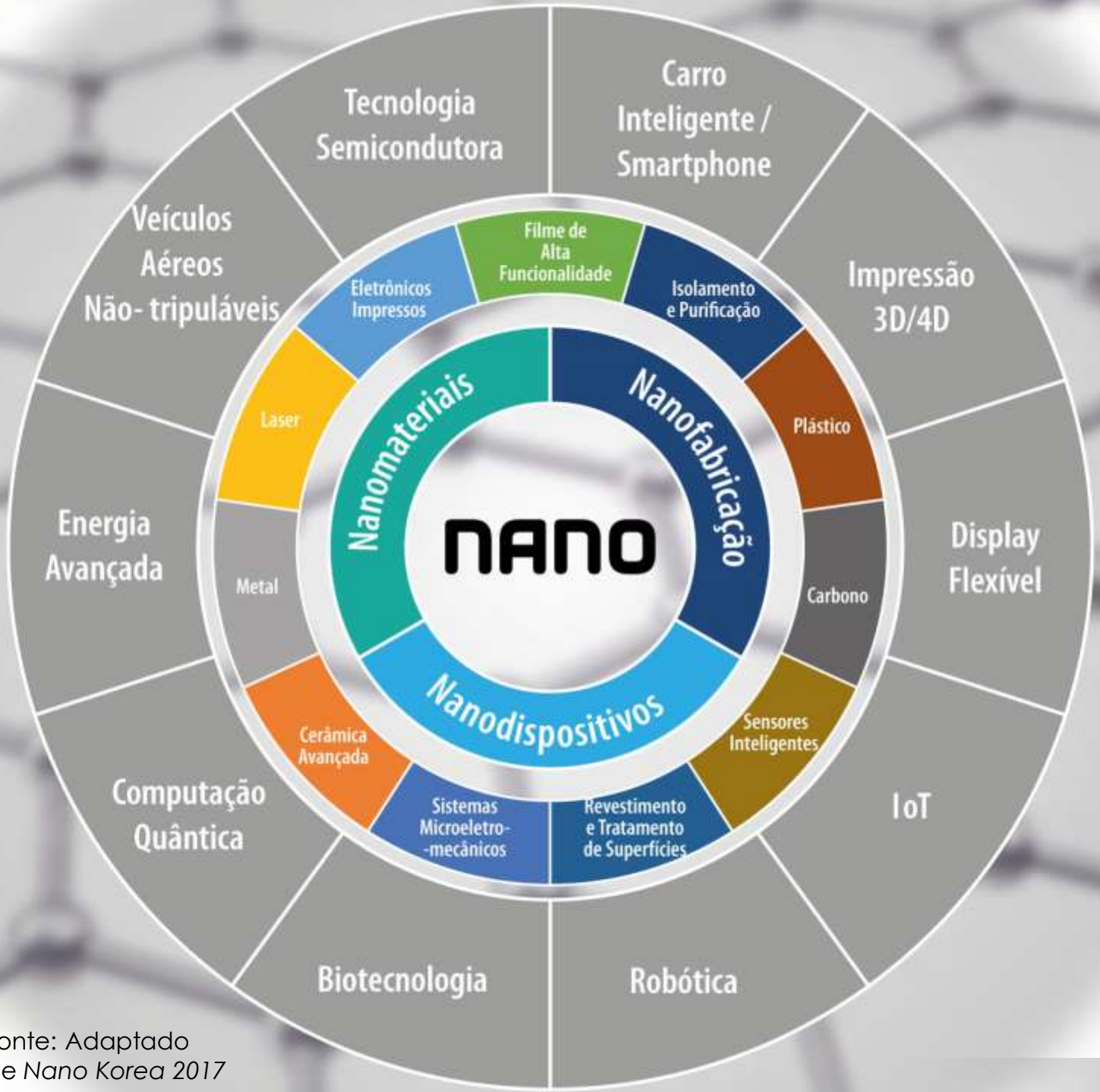
Apresentação de tendências do setor de nanotecnologia

SESI SENAI IDEIES Sistema FINDES

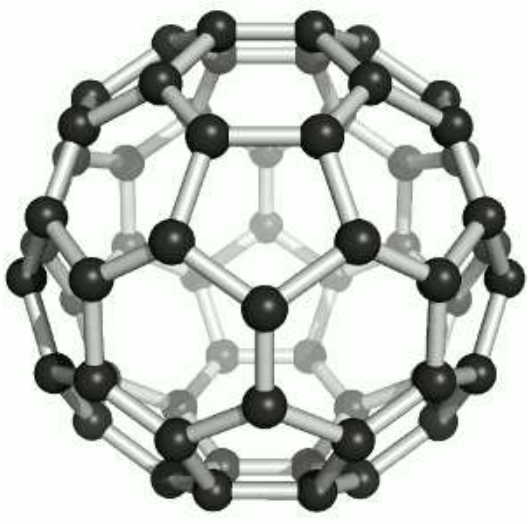
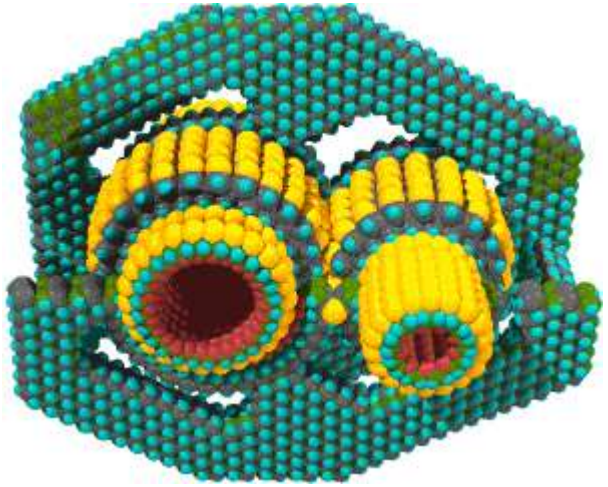
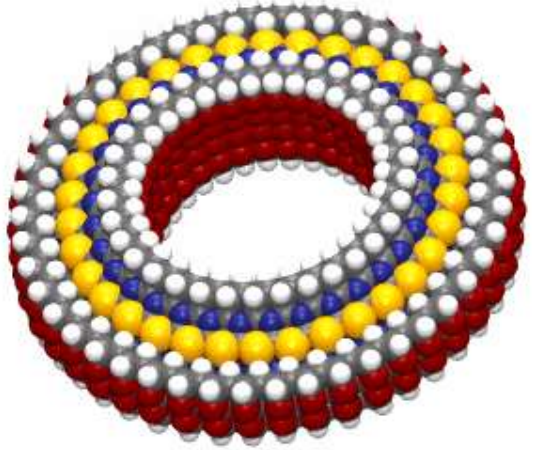
NANOTECNOLOGIA

SESI SENAI IDEIES Sistema FINDES

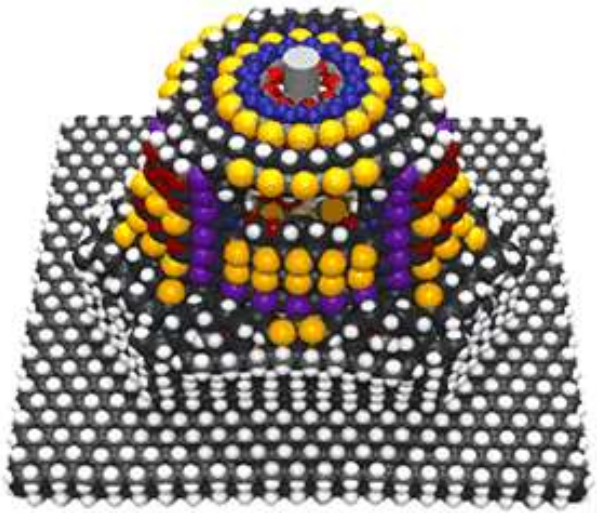

1 m
Pônei
10 cm
Pintinho
1 cm
Formiga
1 mm
Linha
de Lápis
0.1 mm
Cabelo
Humano
80mil
nm
10 µ
Glóbulo
7mil
nm
1 µ
Bactéria
100 nm
Vírus
2 nm
DNA
1 nm
Nanotubo
de Carbono
0.1 nm
Átomo
nanotecnologia

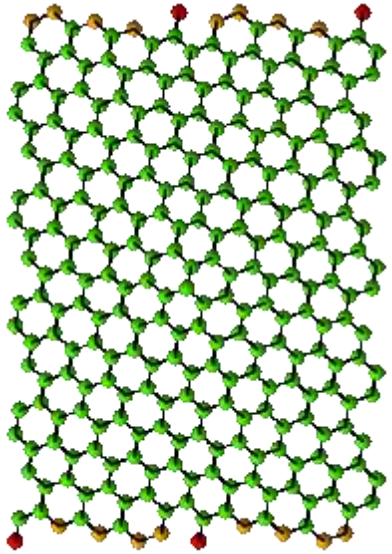
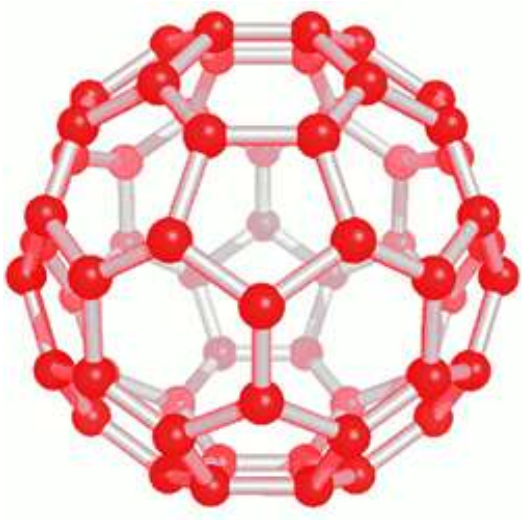


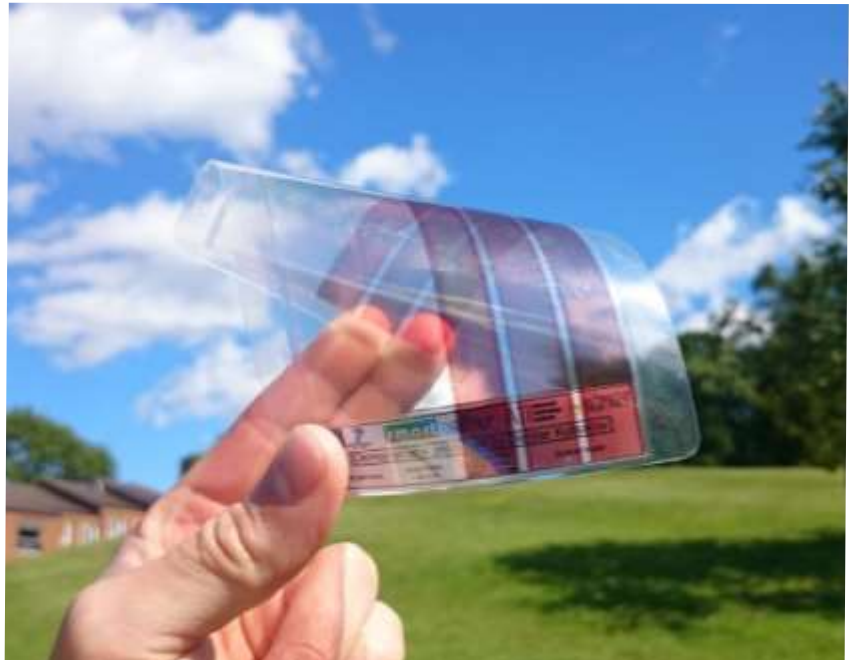
Fonte: Adaptado de *Nano Korea 2017*

NANOMATERIAIS



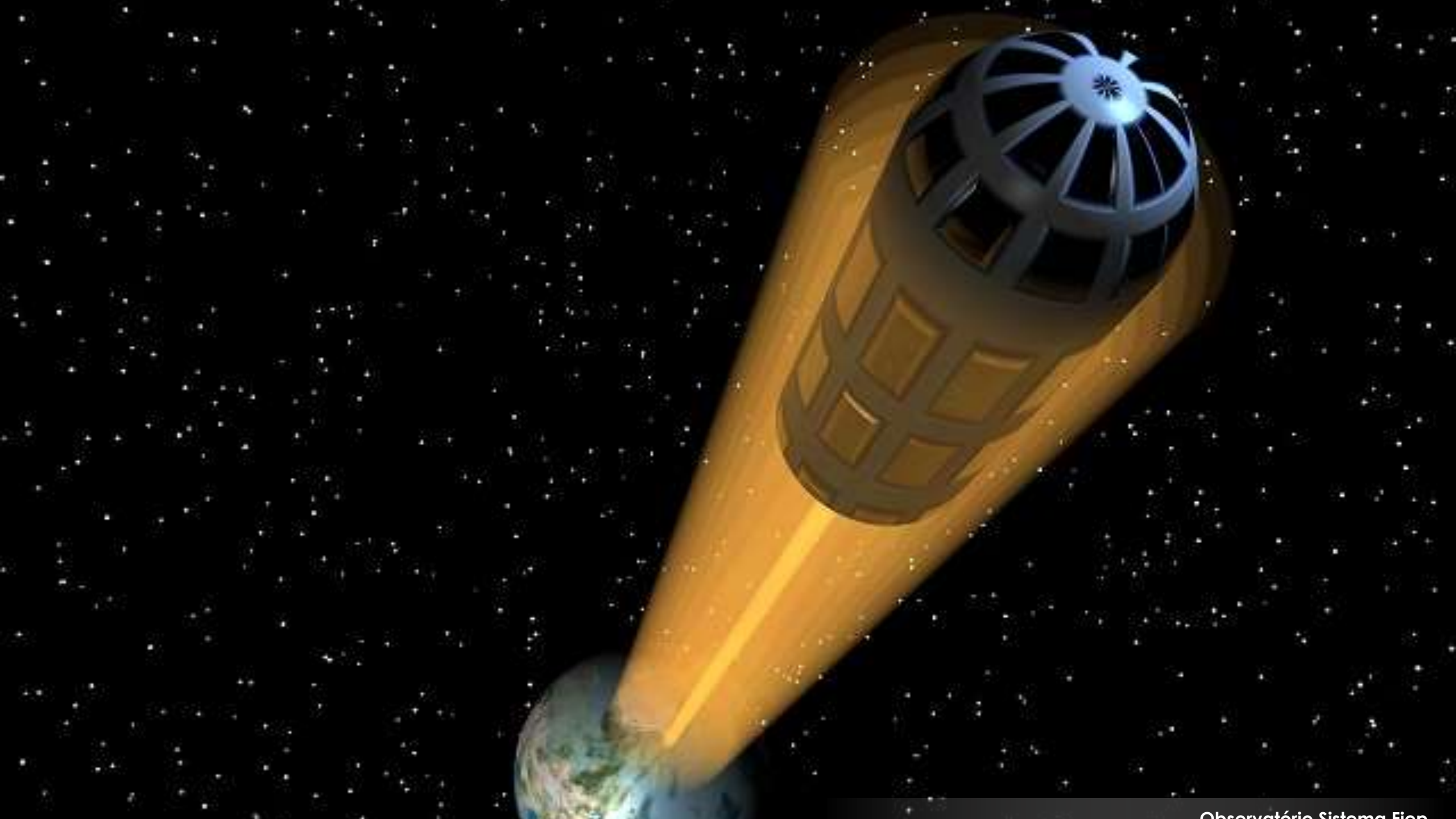





Assista os vídeos a respeito da tecnologia que evita a absorção de líquidos em diversas superfícies

http://bit.ly/ultra_ever_dry_repels_liquid

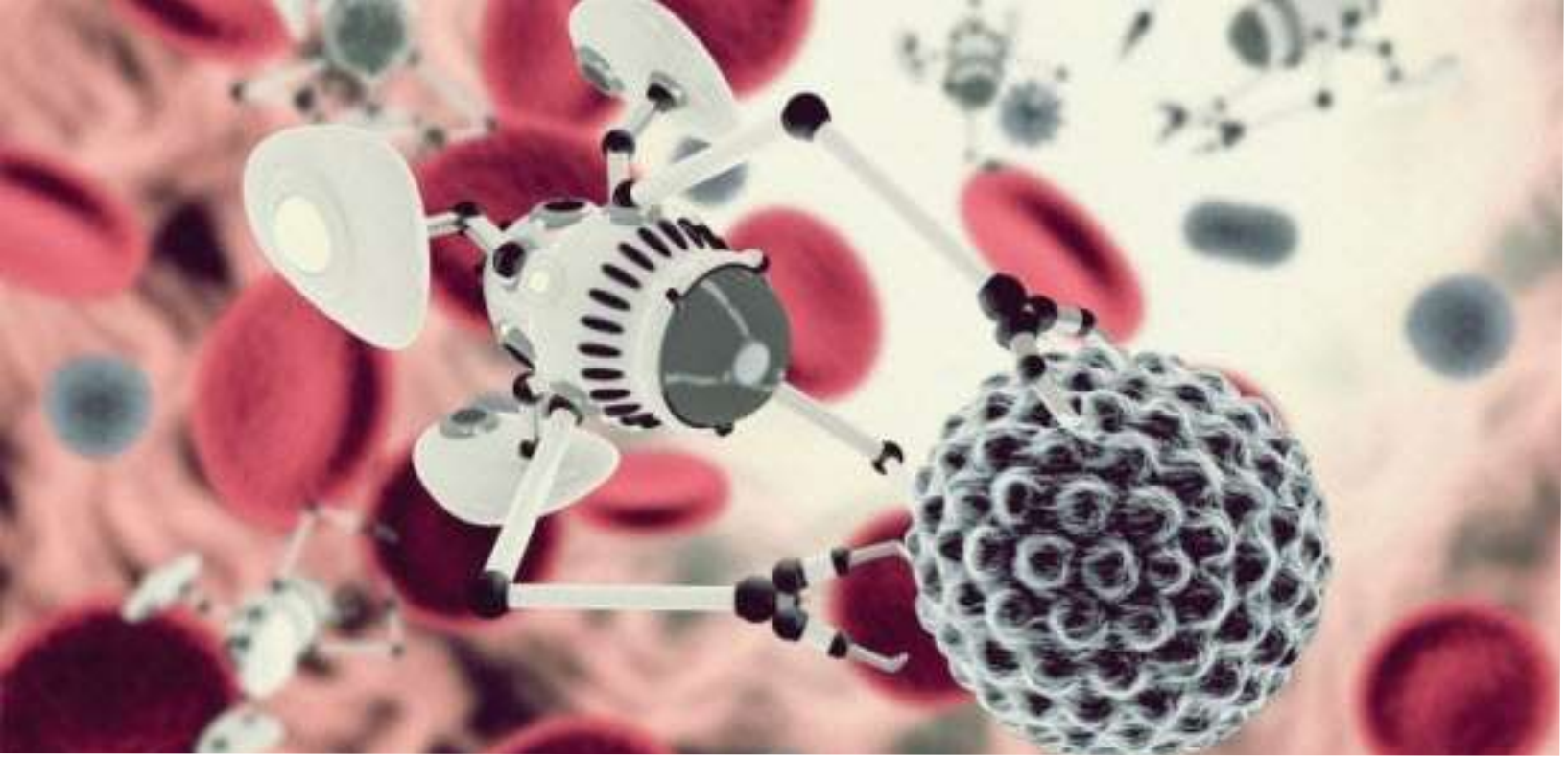
http://bit.ly/ultra_ever_dry_paper

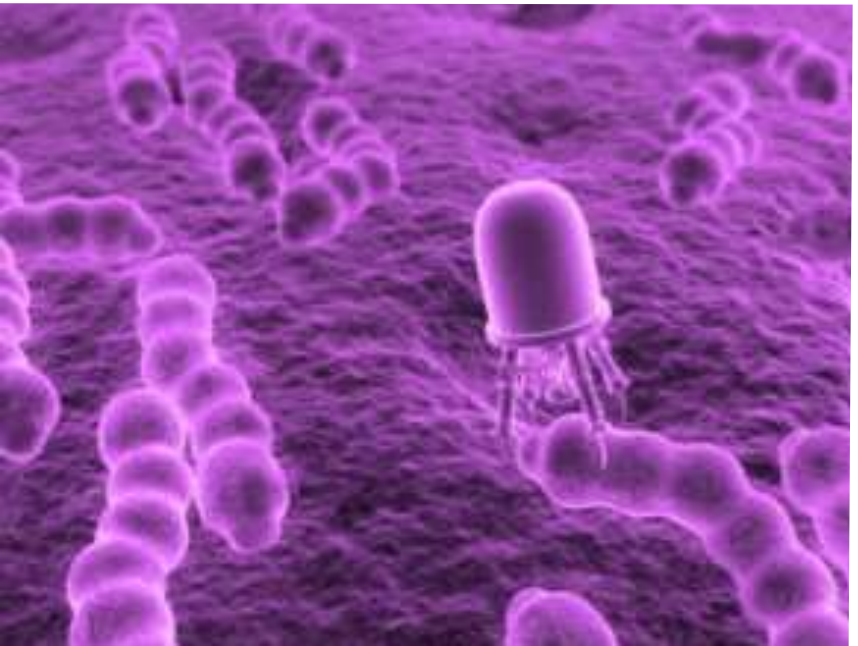


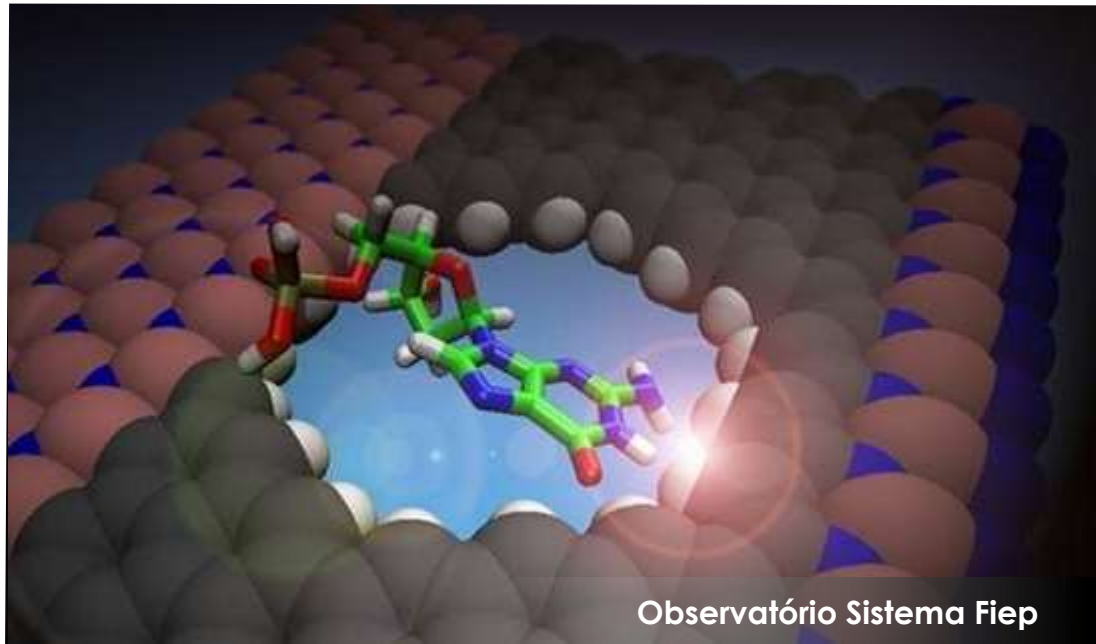
Observatório Sistema Fiep

Assista o vídeo a respeito das tecnologias para nanodispositivos

http://bit.ly/nano_dispositivos

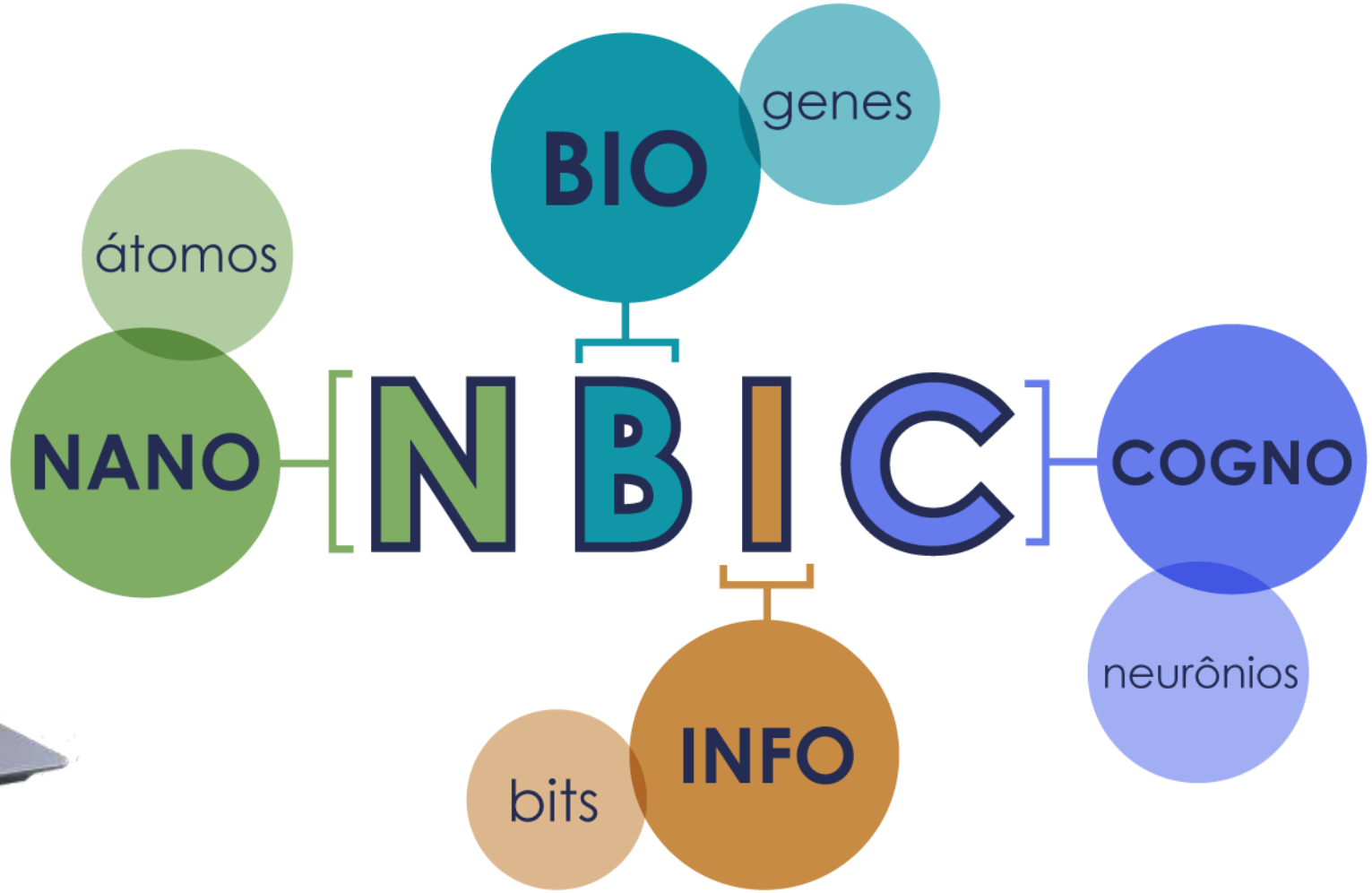




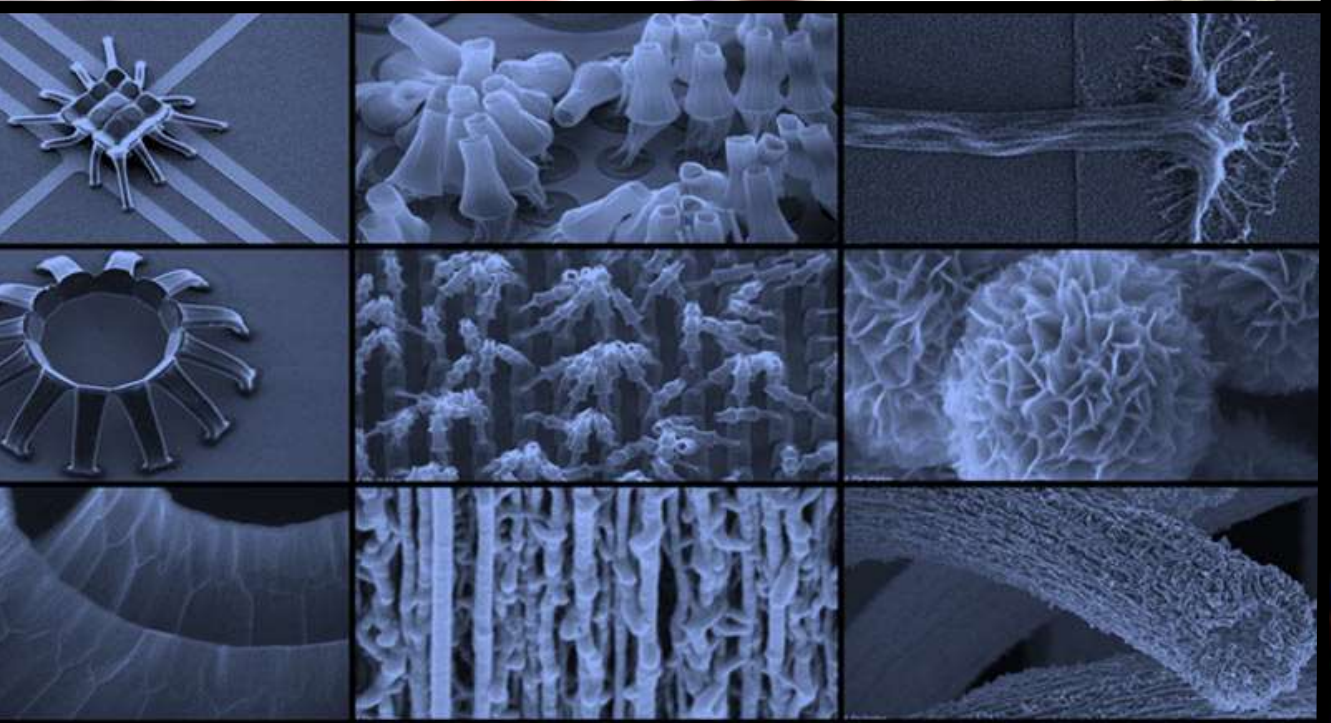


CONVERGÊNCIA TECNOLÓGICA

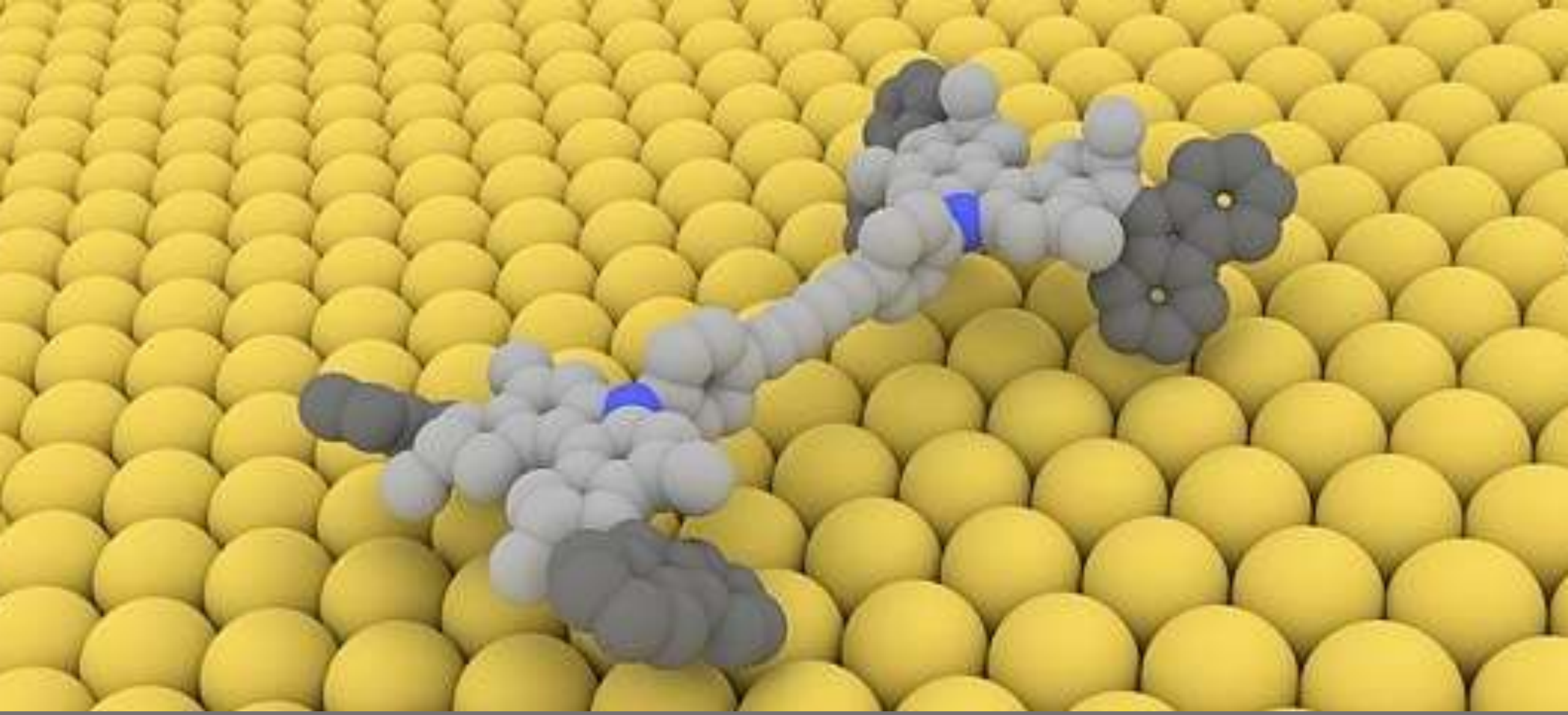
Neosepro



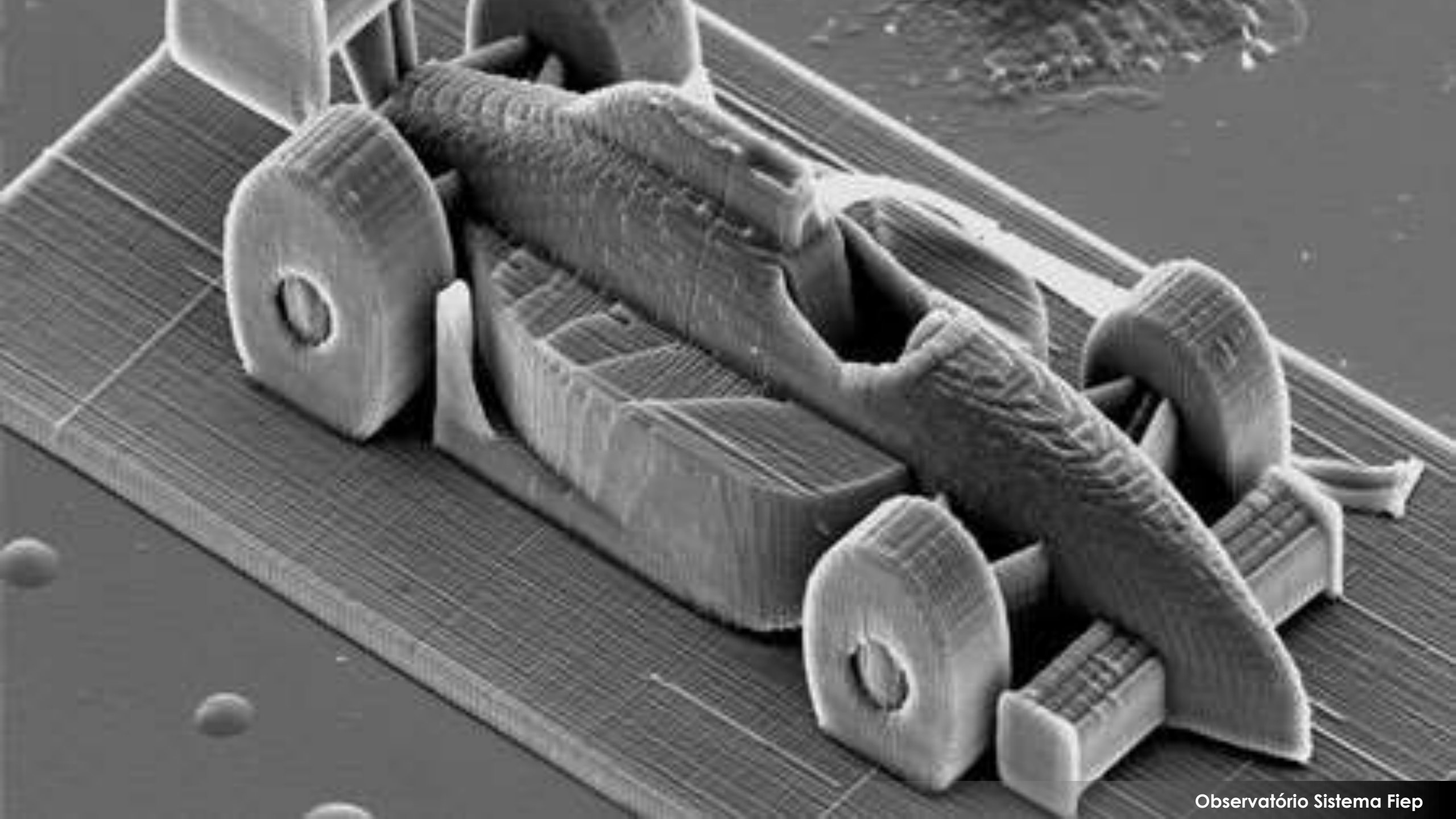
NANOFABRICAÇÃO



Observatório Sistema Fiep



NOBEL DE QUÍMICA PREMIA NANOTECNOLOGIA DAS MÁQUINAS MOLECULARES

Observatório Sistema Fiep

Caltech