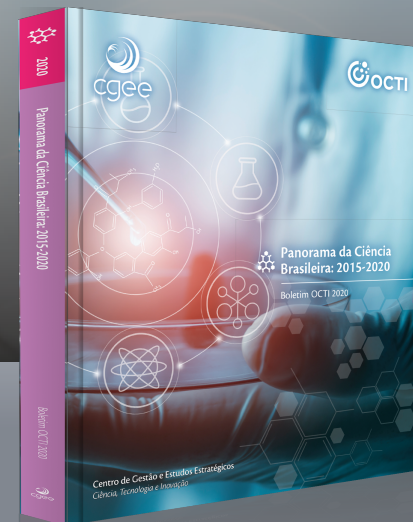


Lançamento do
1º Boletim Anual OCTI 2020



Webinar

Panorama da Ciência Brasileira: 2015-2020

Nanomateriais: presente e futuro



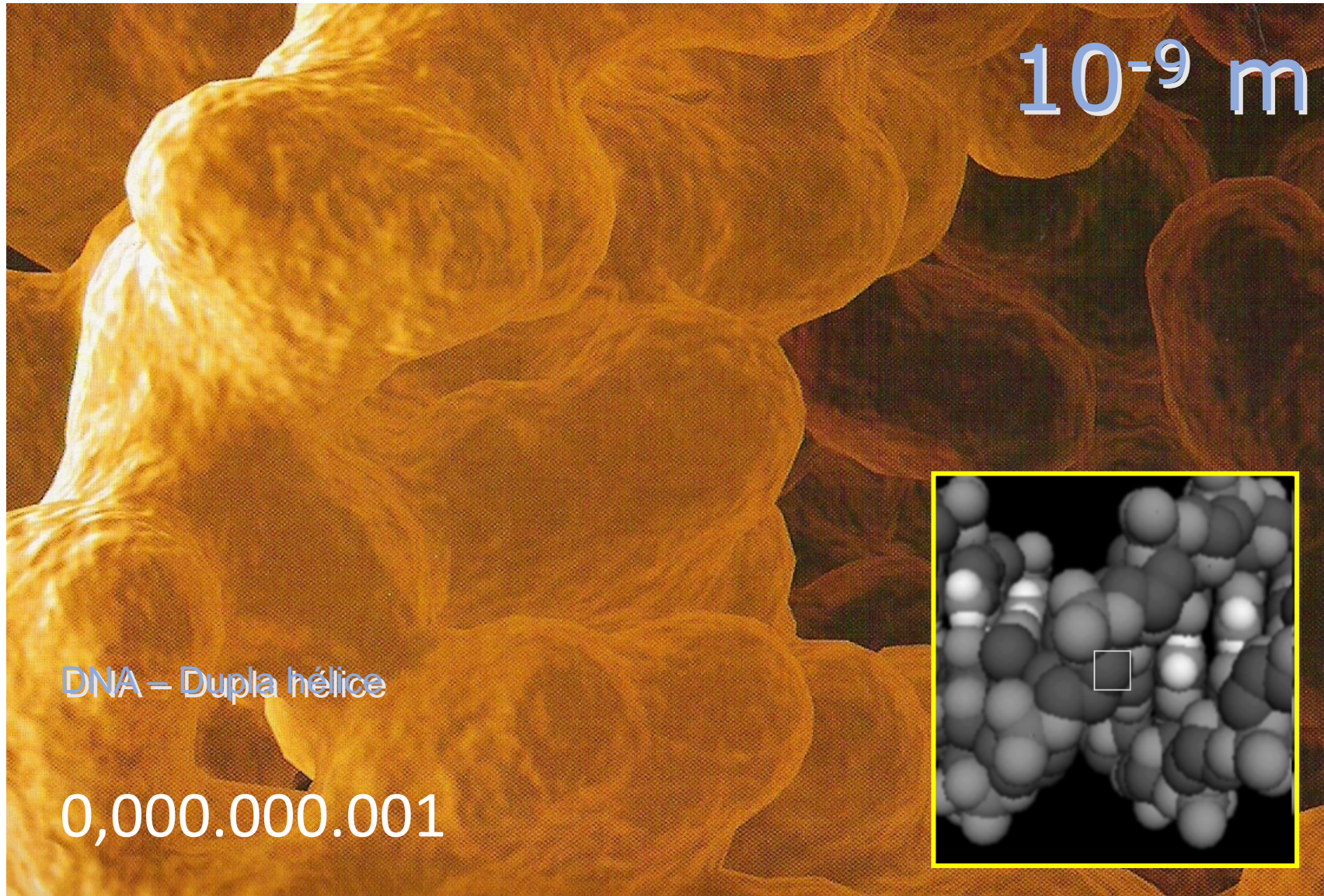
cgee

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
Ciência, Tecnologia e Inovação

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



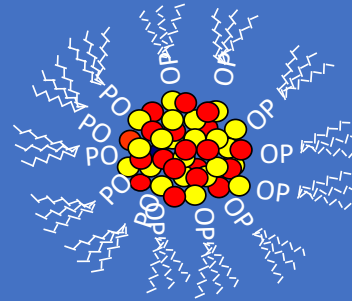
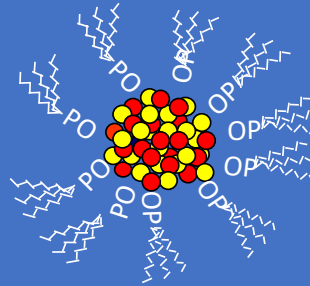
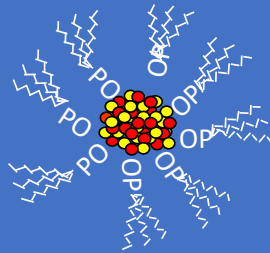
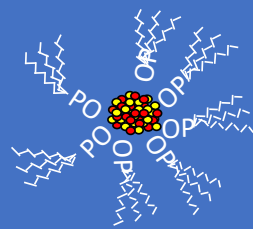
Varição da cor com o tamanho da Nanopartícula - CdSe

2 nm

3 nm

5 nm

7 nm

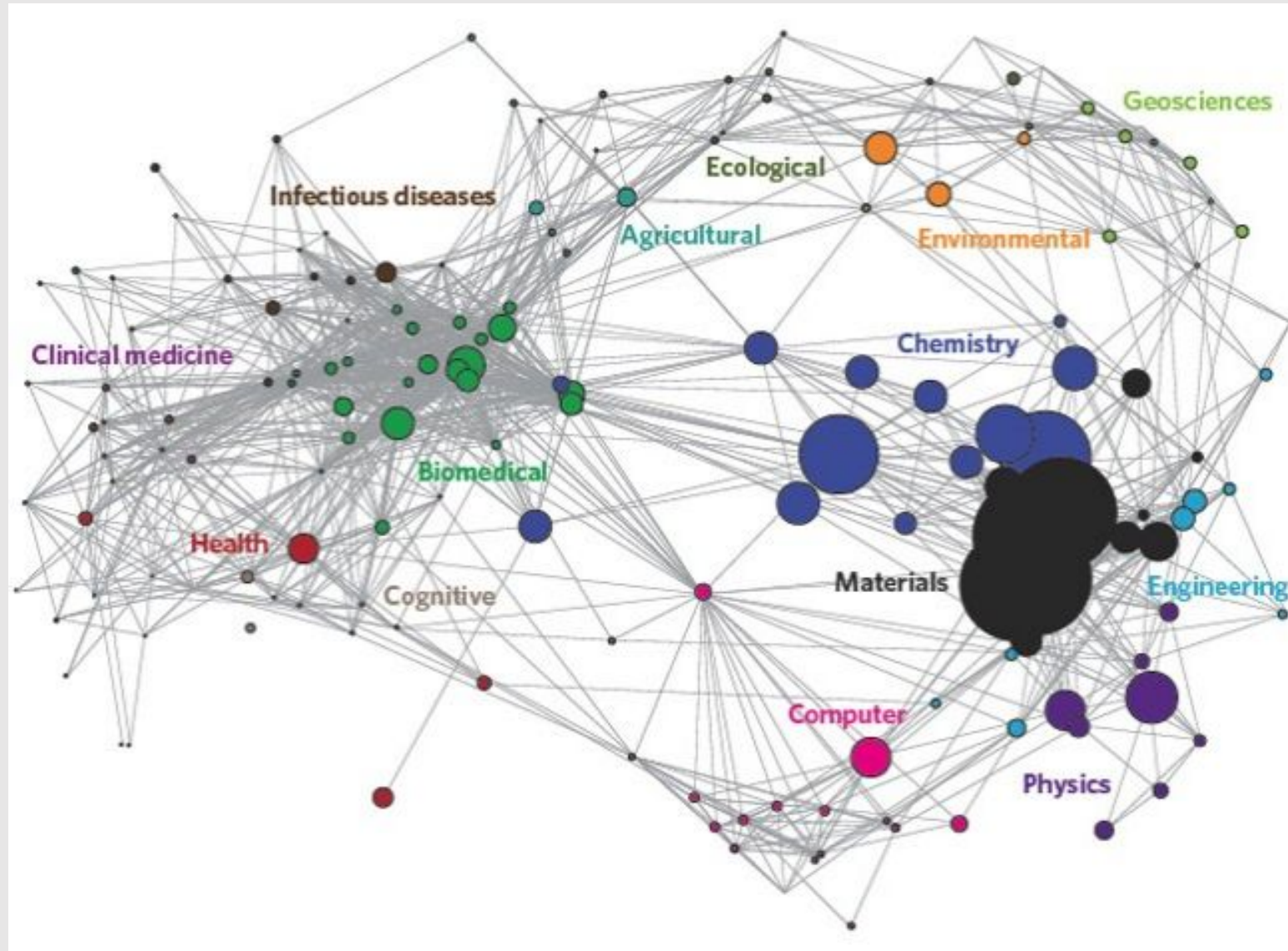


Pó



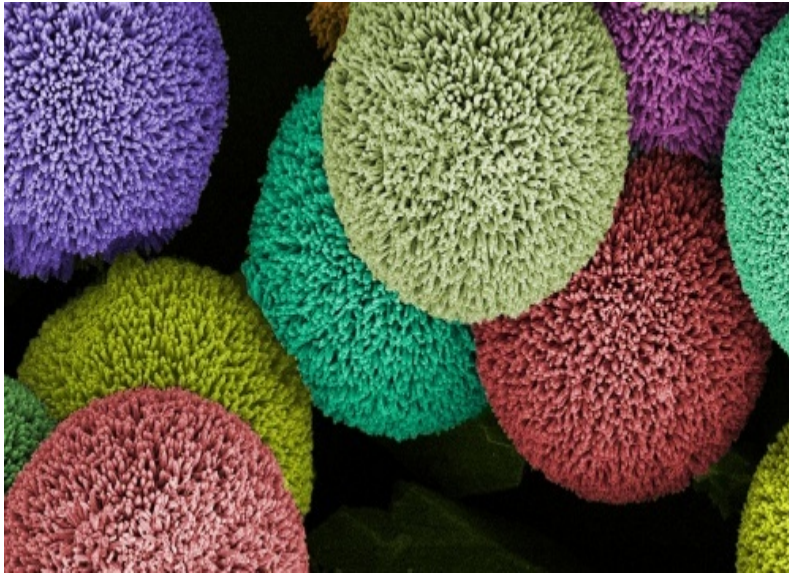
Suspensão



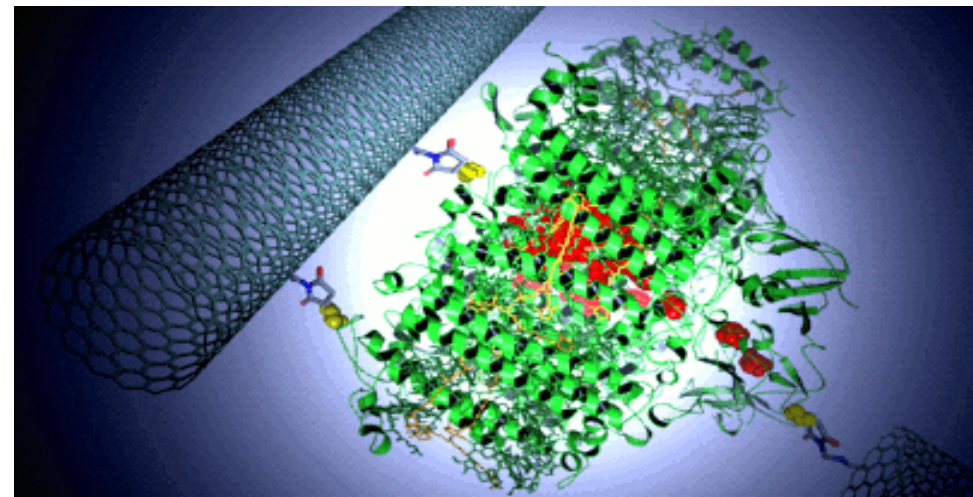


- Nanopartículas de Ouro
- Nanopartículas de Prata
- Nanopartículas de Óxidos (Ti,Zn, Cu)
- Quantum-dots
- Novos Carbono : Fullerenos, Nanotubos de Carbono, Grafeno e derivados
- Carbon-dots
- Materiais 2D : Boroceno, Fosforeno, etc

Inovação Incremental
(melhoria da performance)



Inovação
Disruptiva



Produção de Nanopartículas :

Safe-by-design (SbD)

Riscos das Nanopartículas :

Science for Regulators (SfR)

Obrigado !

Cátedra de Nanociência e Nanotecnologia do Instituto de
Estudos Avançados SENAI-CIMATEC
LQES - Laboratório de Química do Estado Sólido, UNICAMP

