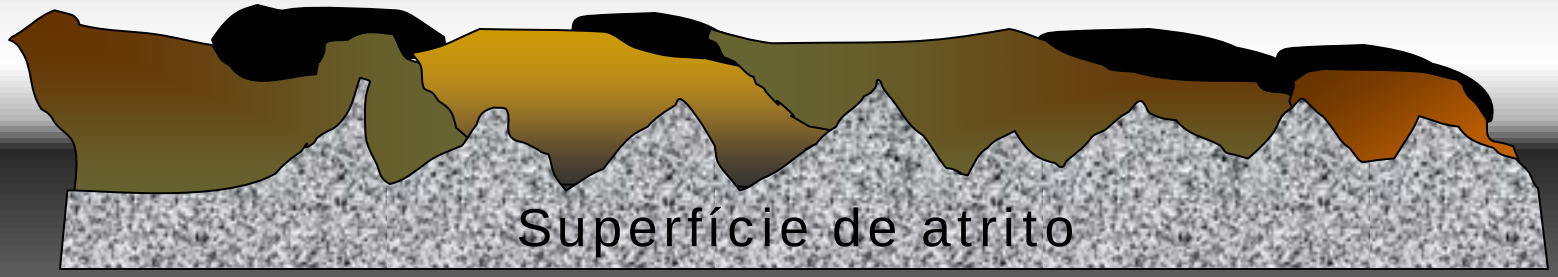
Condições antes do uso da nanotecnologia

Os processos de combustão
originam partículas que ficam retidas
nas partes internas das superfícies de atrito.

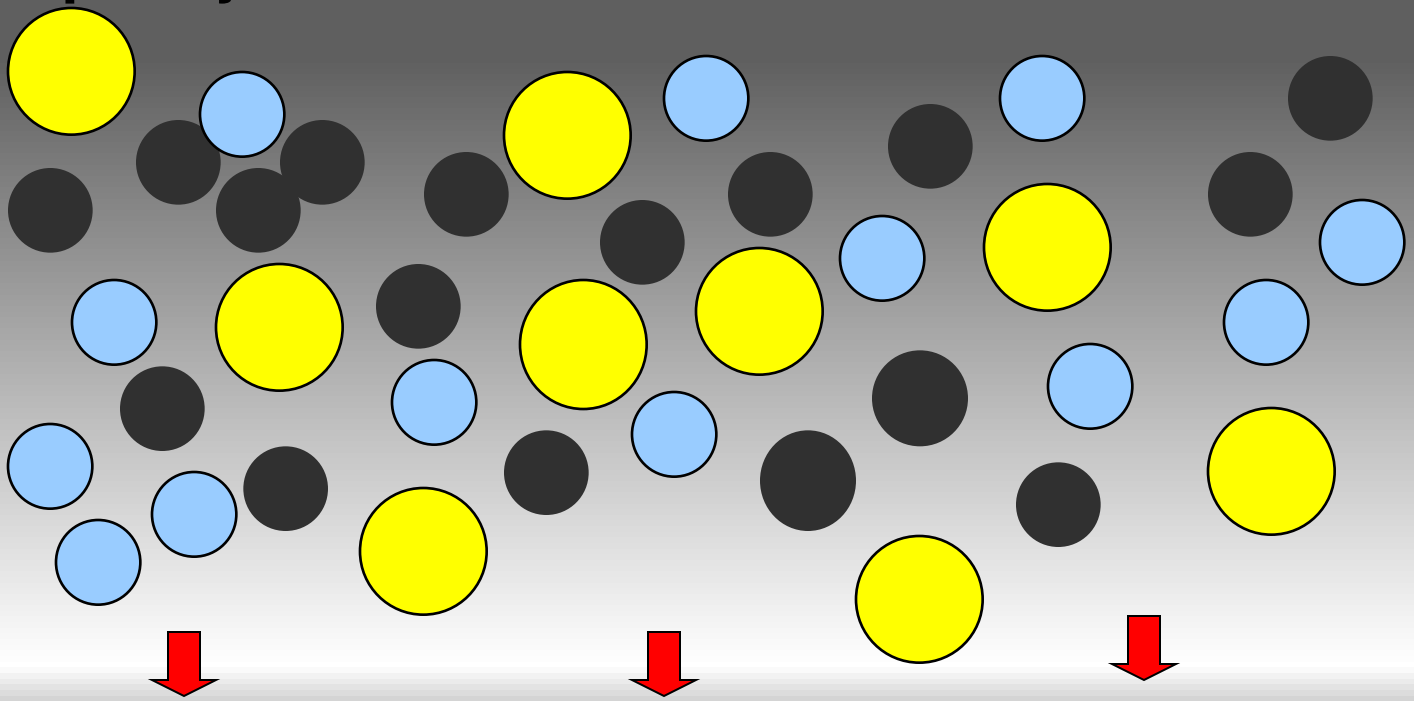
fuligem **resina** **polímeros**



nano
intelligence
experts

Construção da nano estrutura

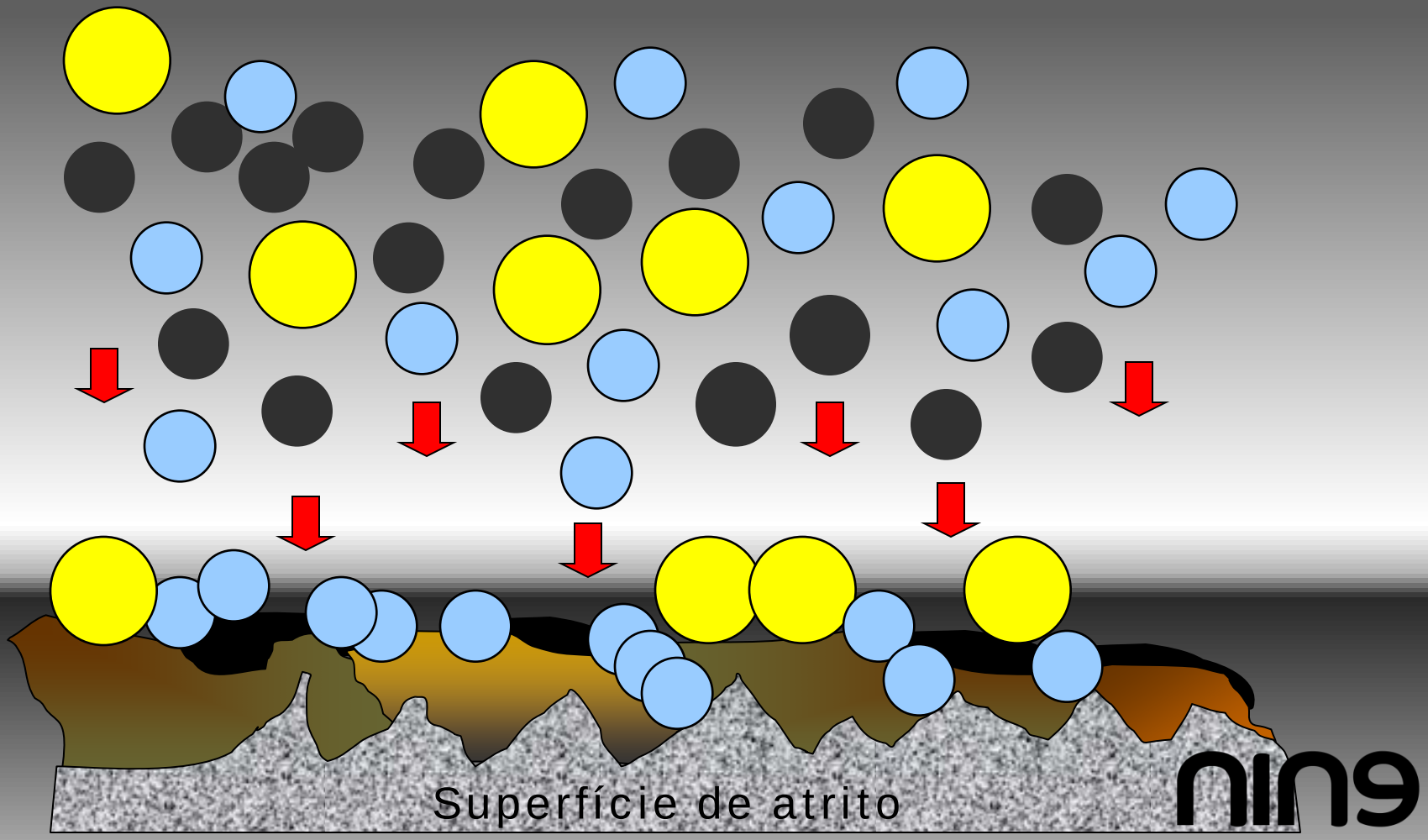
Aplicação do nano substrato no ciclo do óleo



nano intelligence experts

Construção da nano estrutura

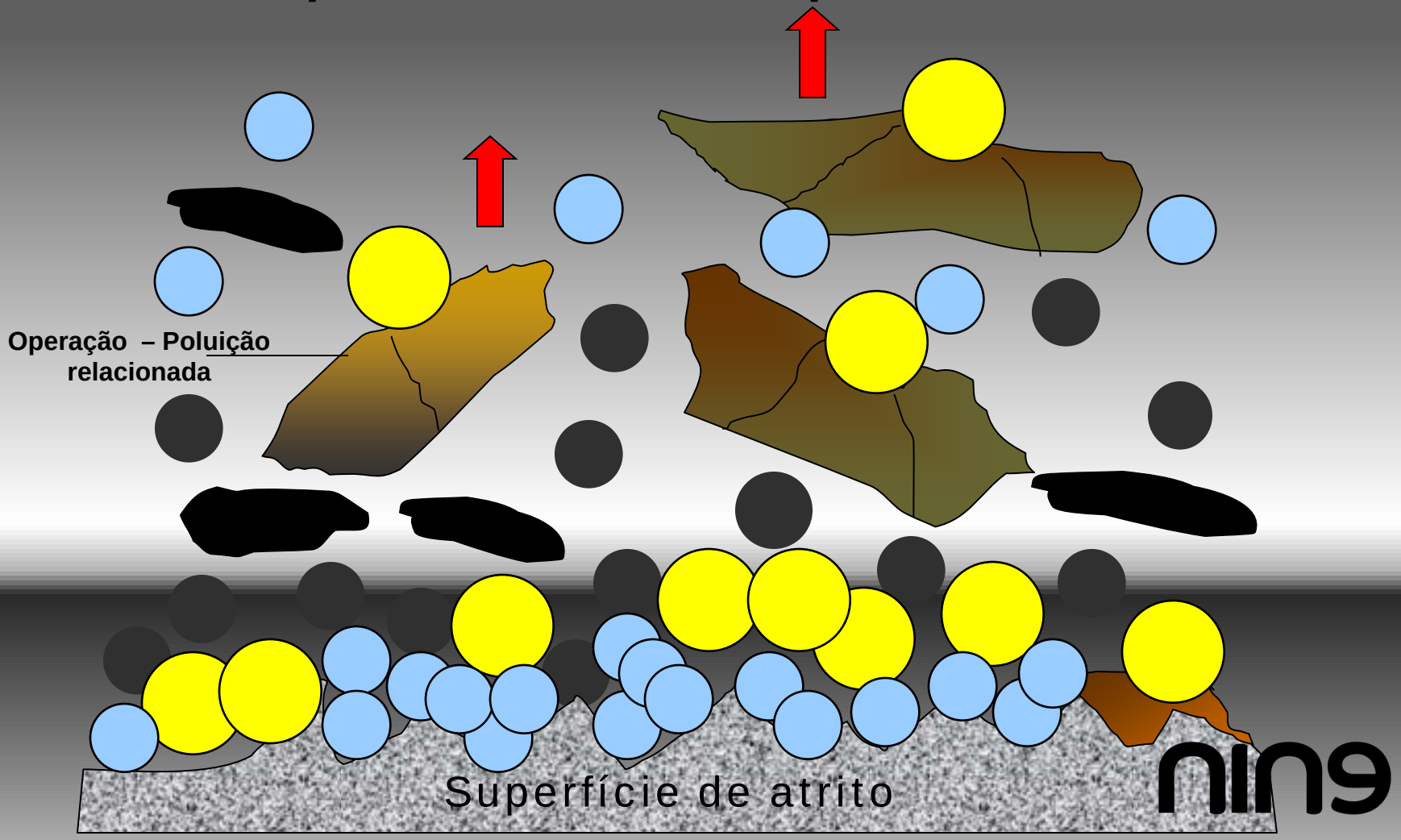
A camada superficial é escavada por baixo



nano
intelligence
experts

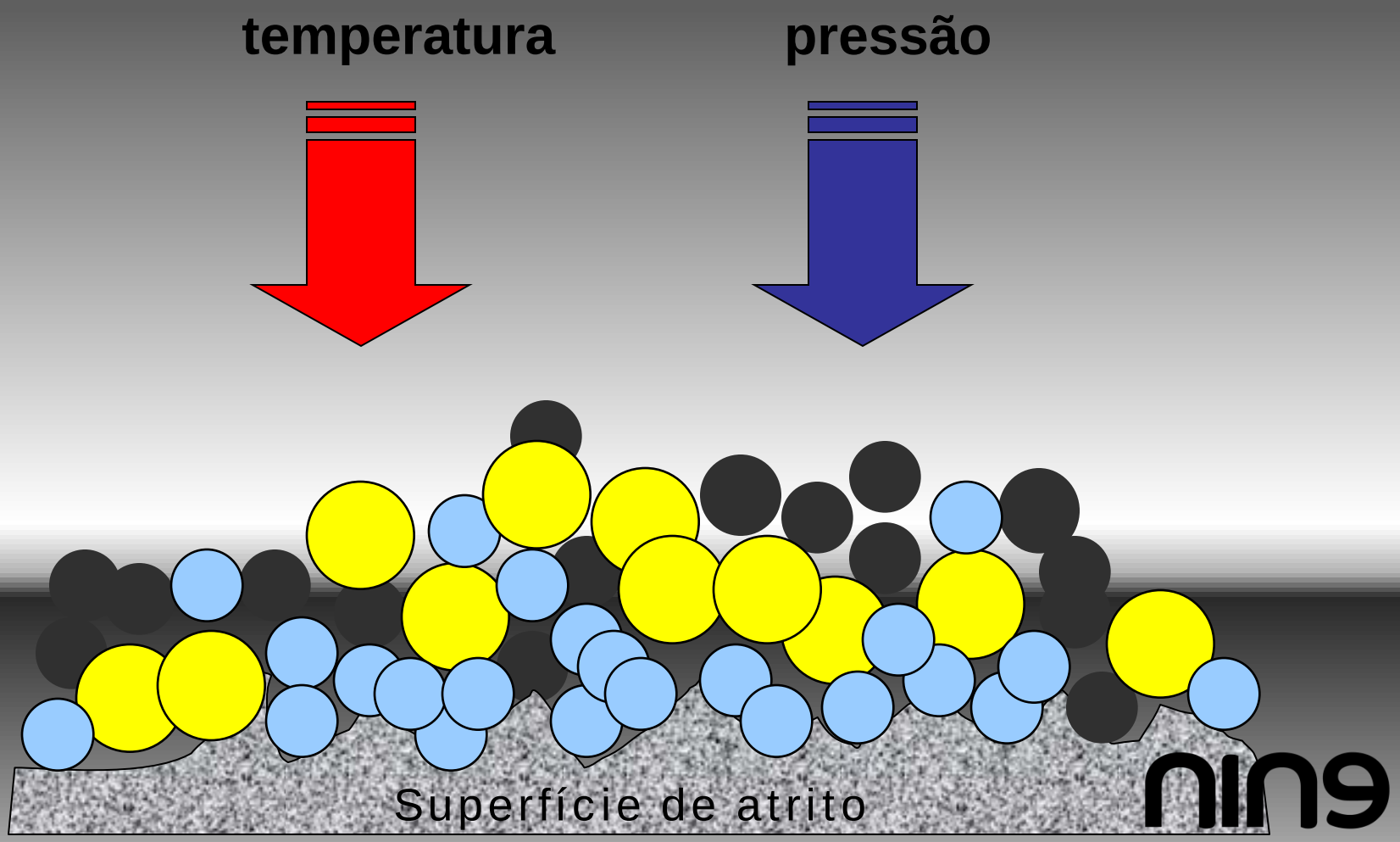
Construção da nano estrutura

A camada superficial é escavada por baixo e removida



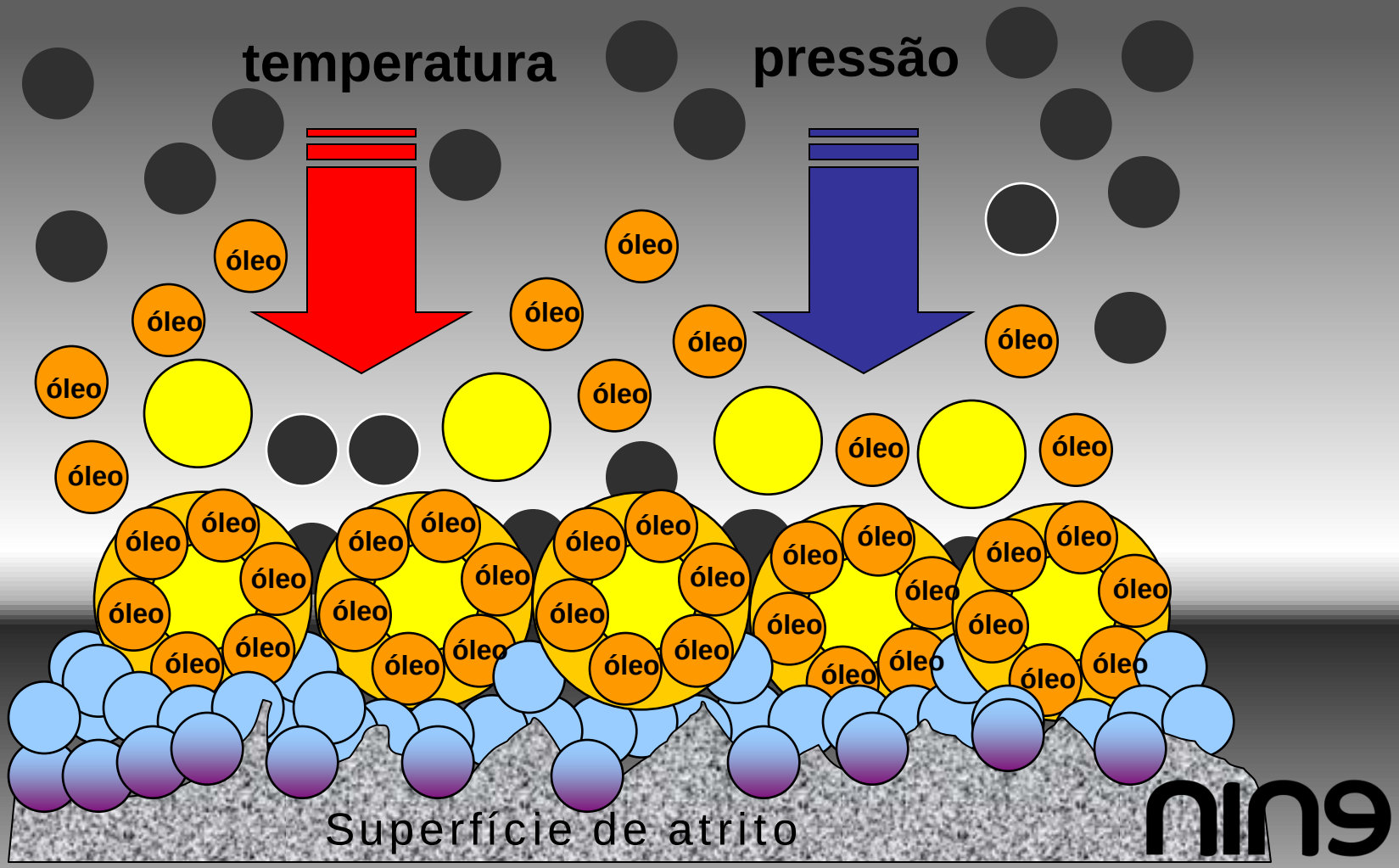
nano intelligence experts

Construção da nano estrutura



Construção da nano estrutura

As moléculas do óleo são depositadas dentro de uma nano grelha

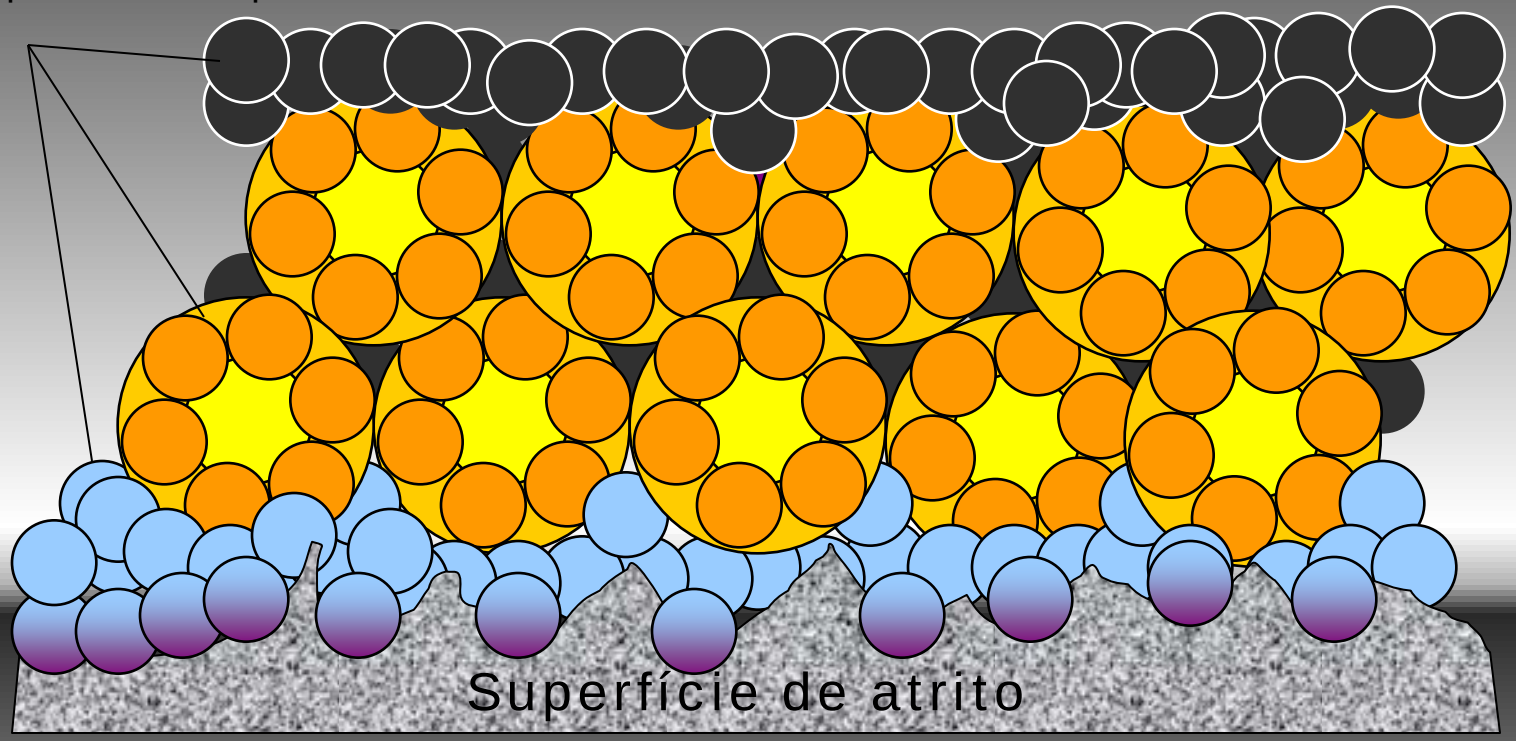


nano
intelligence
experts

Construção da nano estrutura

Forma-se uma camada de nano materiais

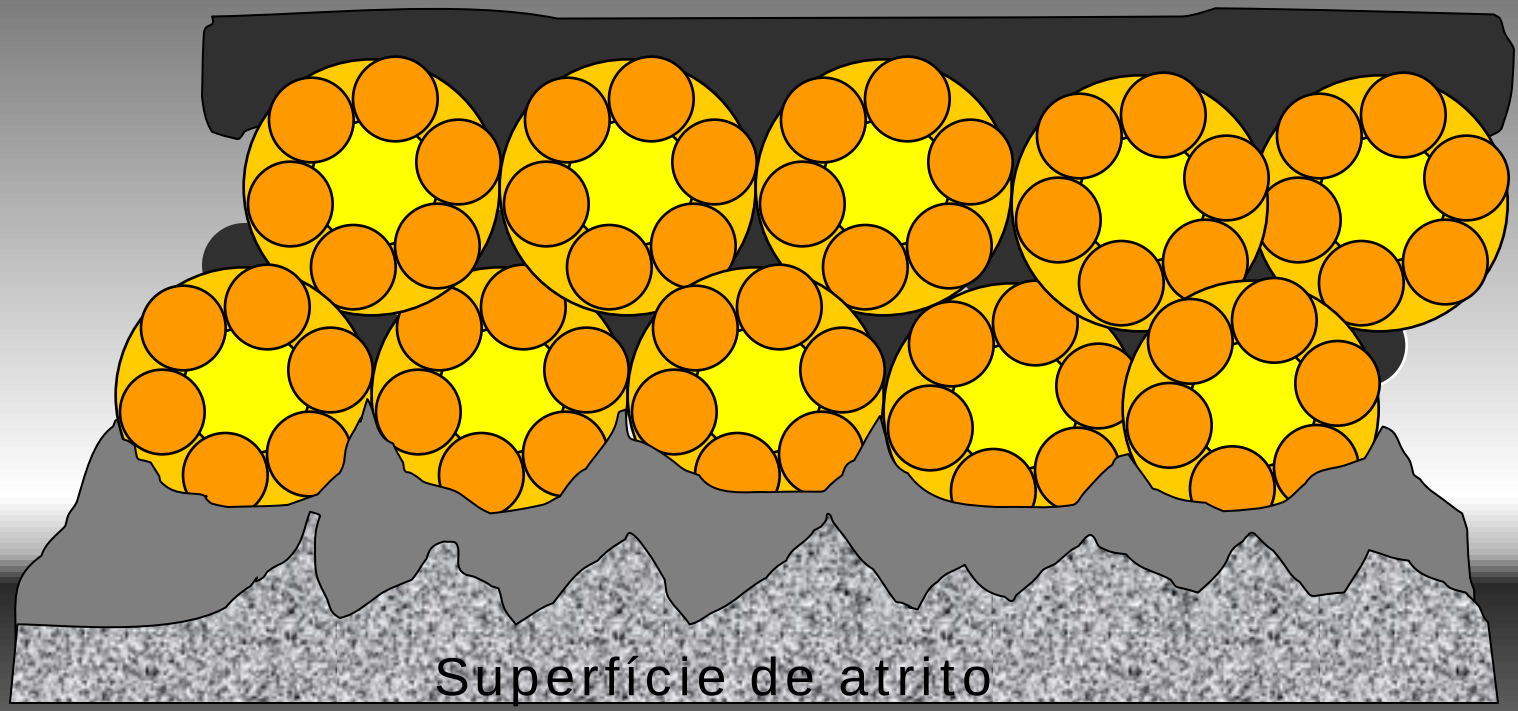
Os Principais nano-complementos



nano
intelligence
experts

Construção da nano estrutura

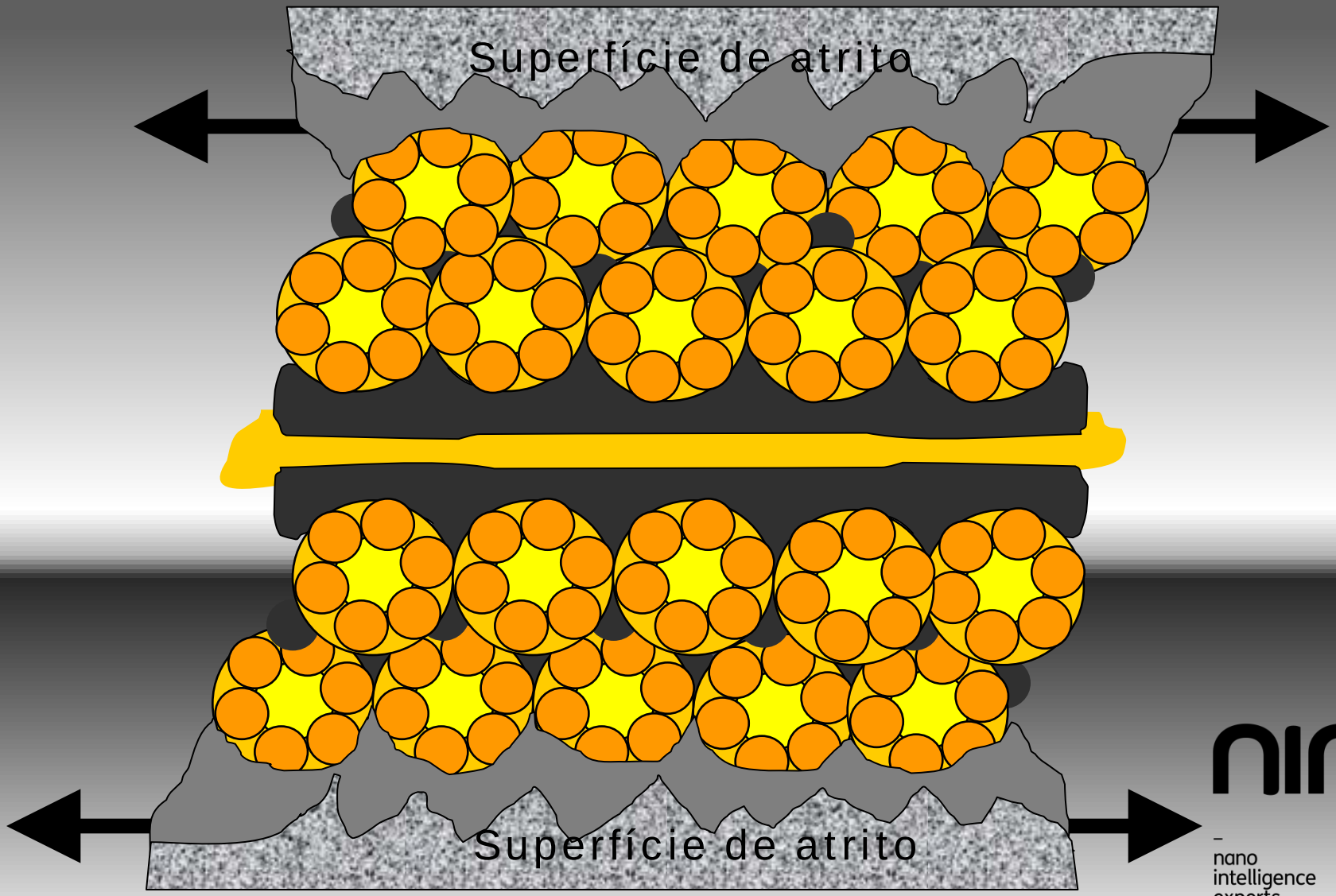
As nano camadas ficam estrutudas



nano
intelligence
experts

Processo de funcionamento da nano camada

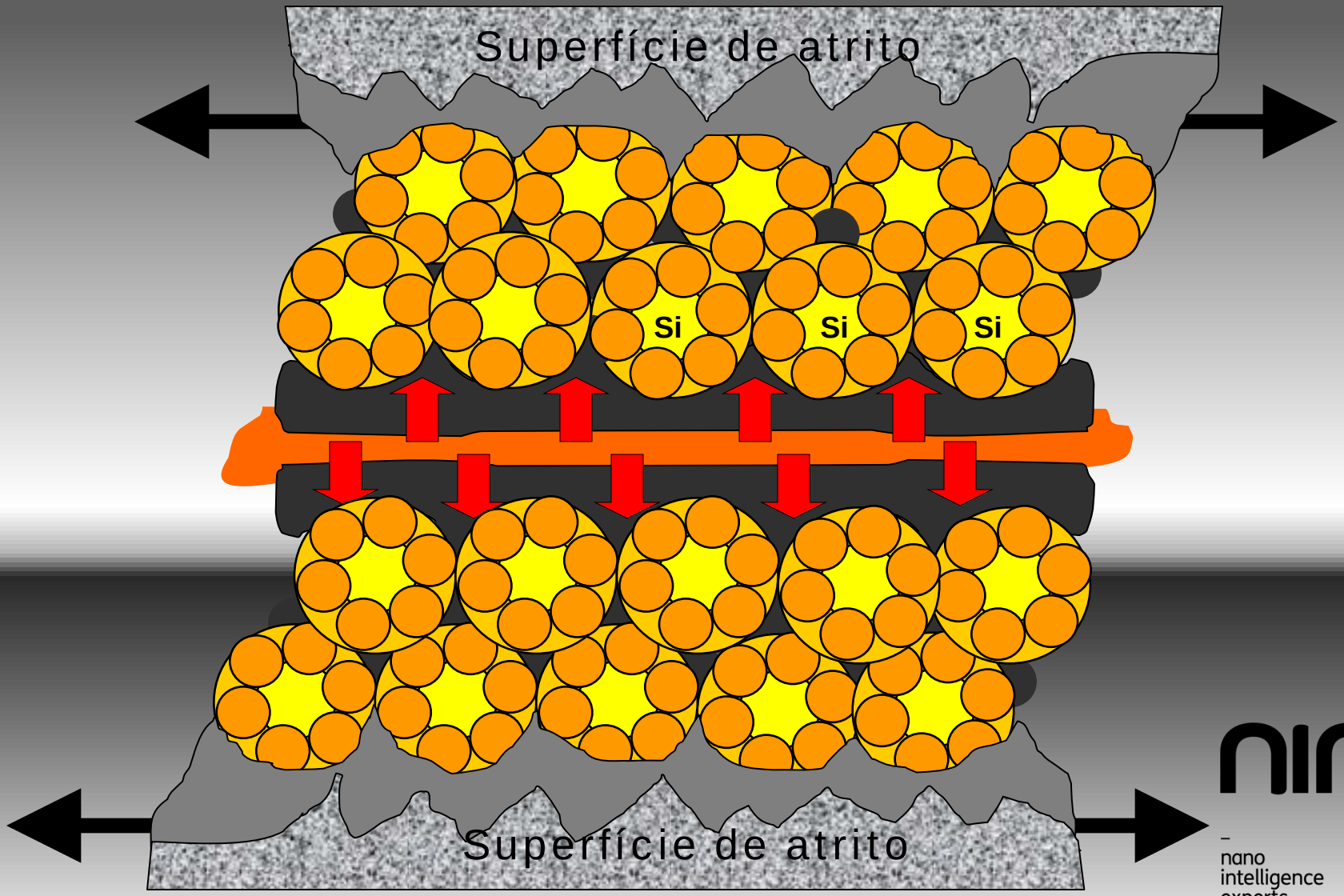
Dois corpos interagem entre si



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

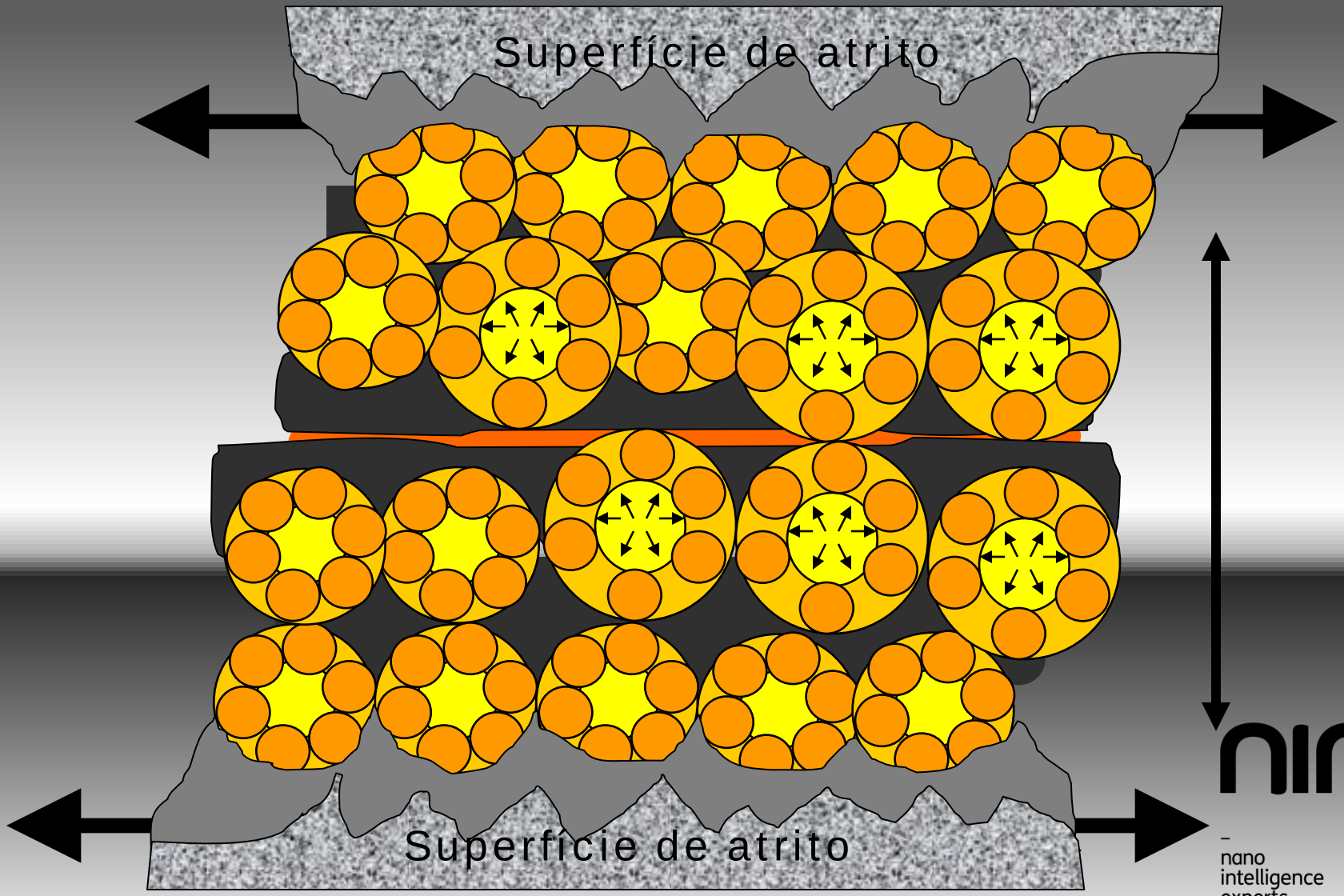
A energia gerada pelo atrito é absorvida pela nano camada de baixa energia



nano intelligence experts

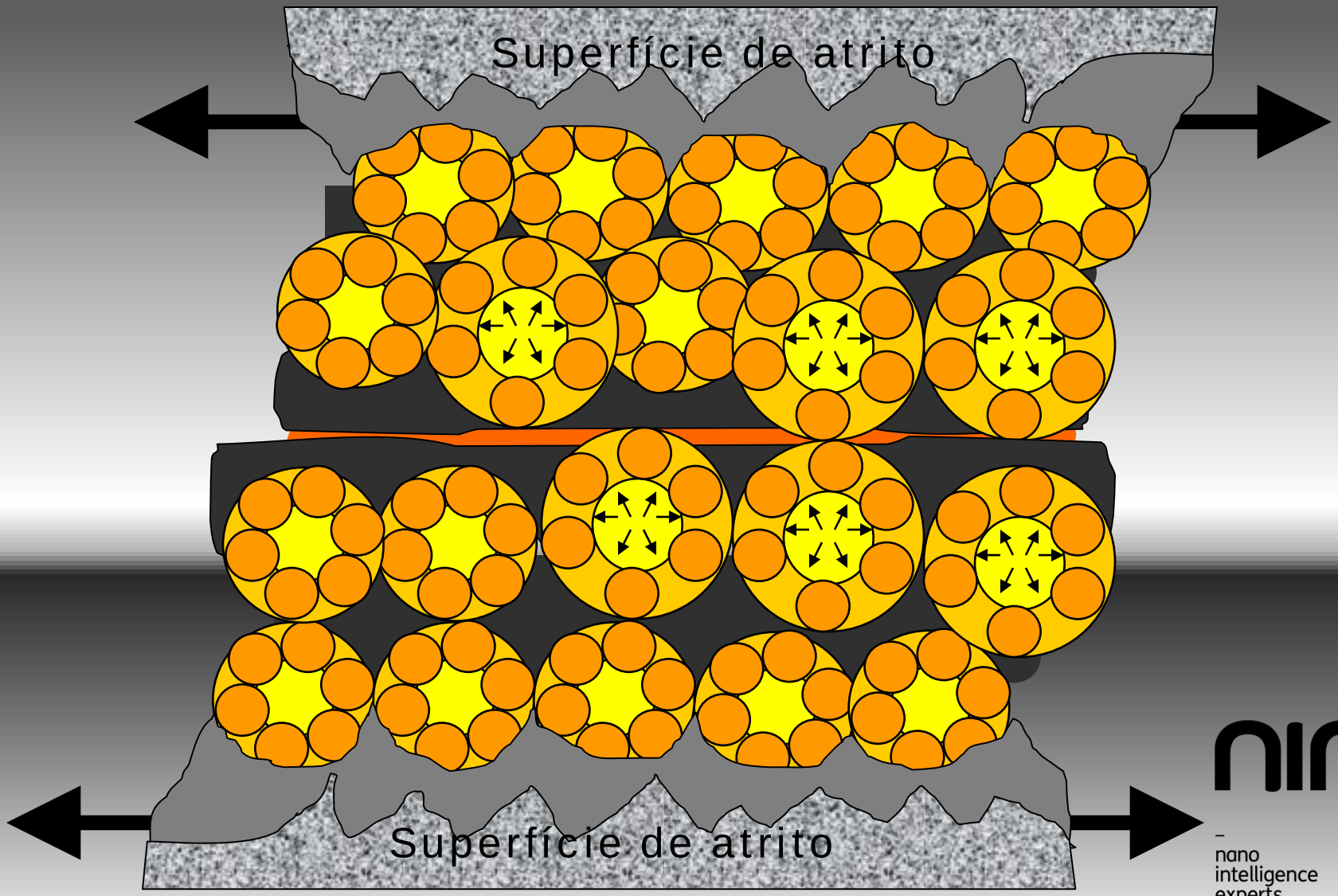
Processo de funcionamento da nano camada

Construção e distenção da nano camada cristalina



nano intelligence experts

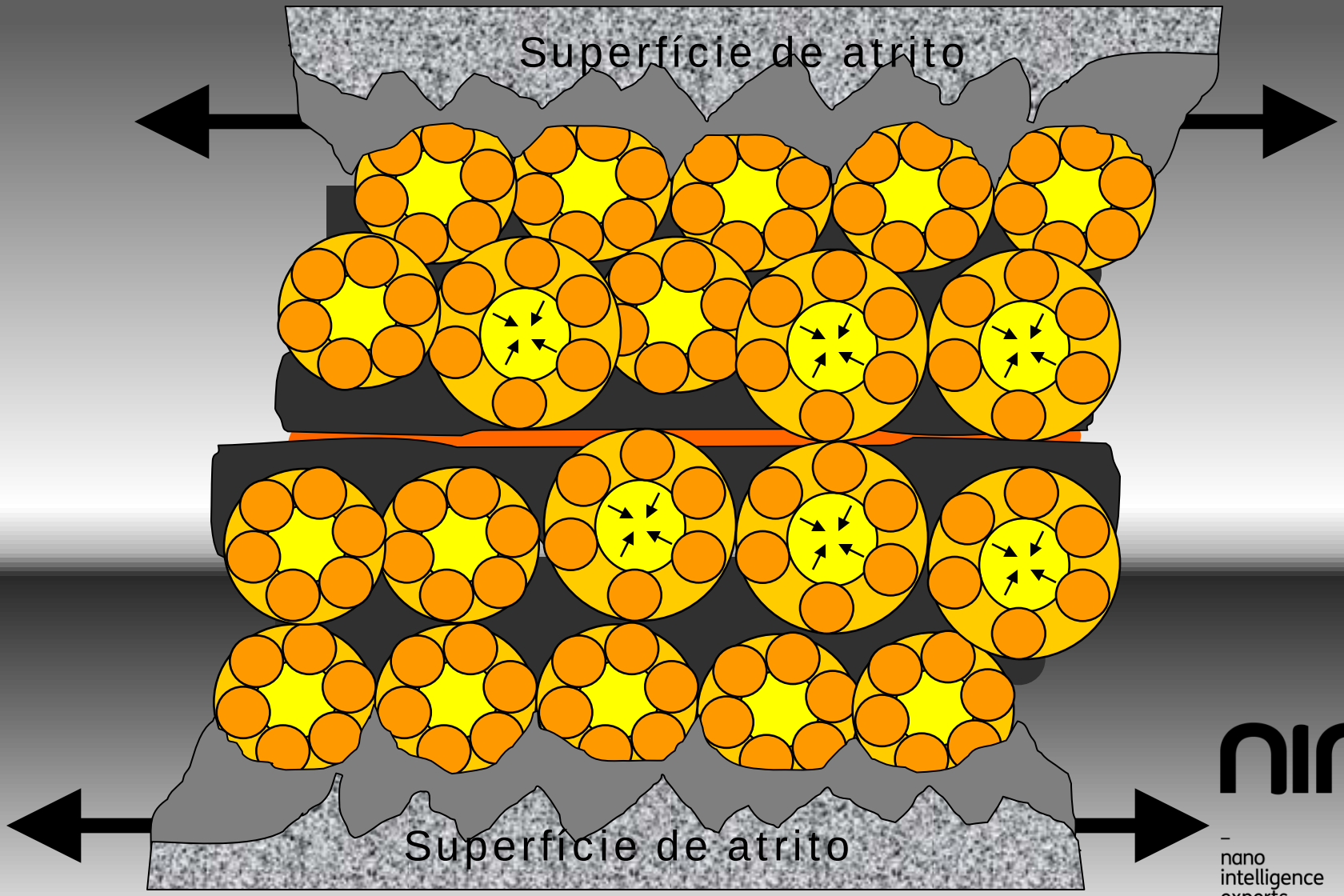
Processo de funcionamento da nano camada



nano
intelligence
experts

Processo de funcionamento da nano camada

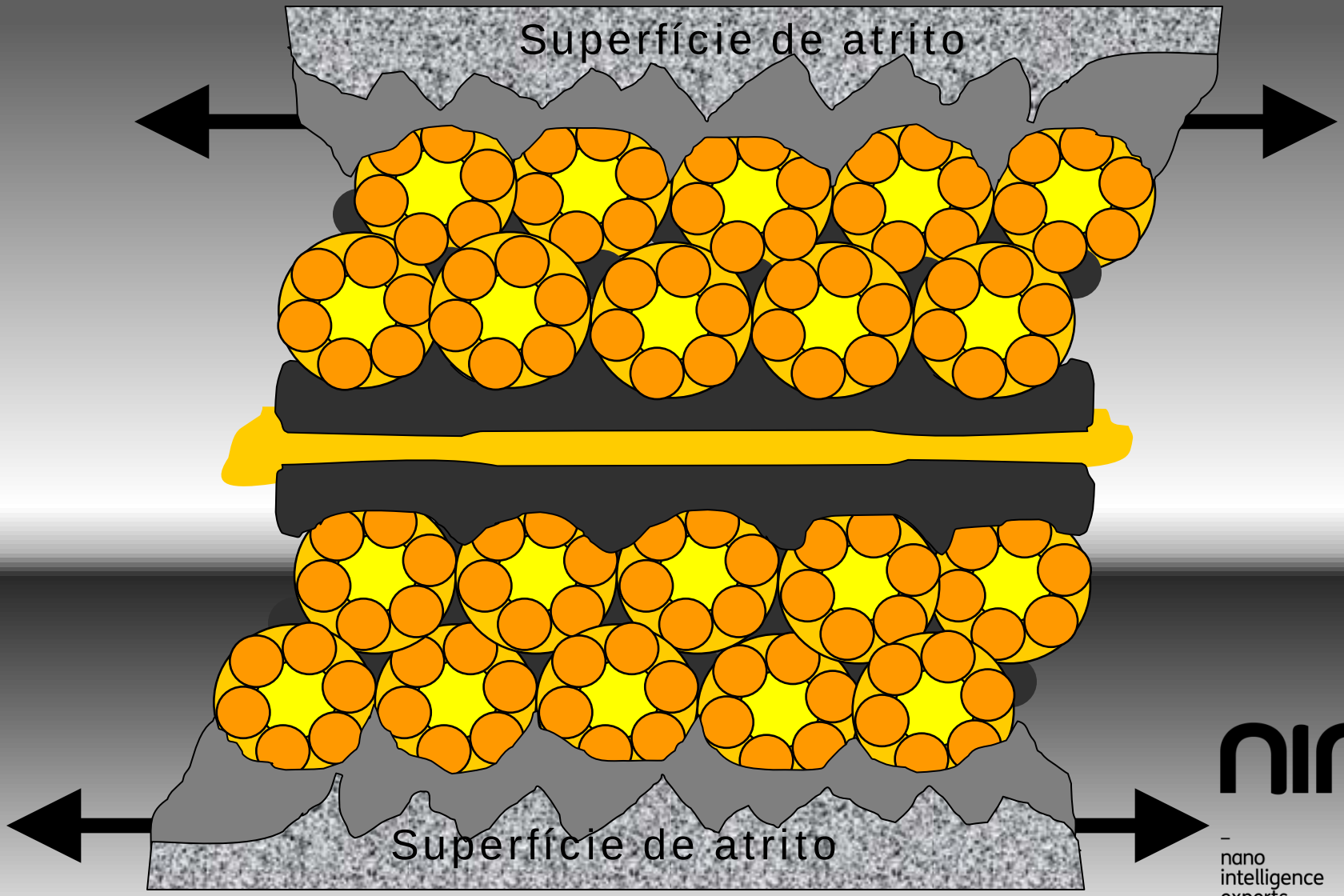
A camada elástica adapta-se as condições de trabalho



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

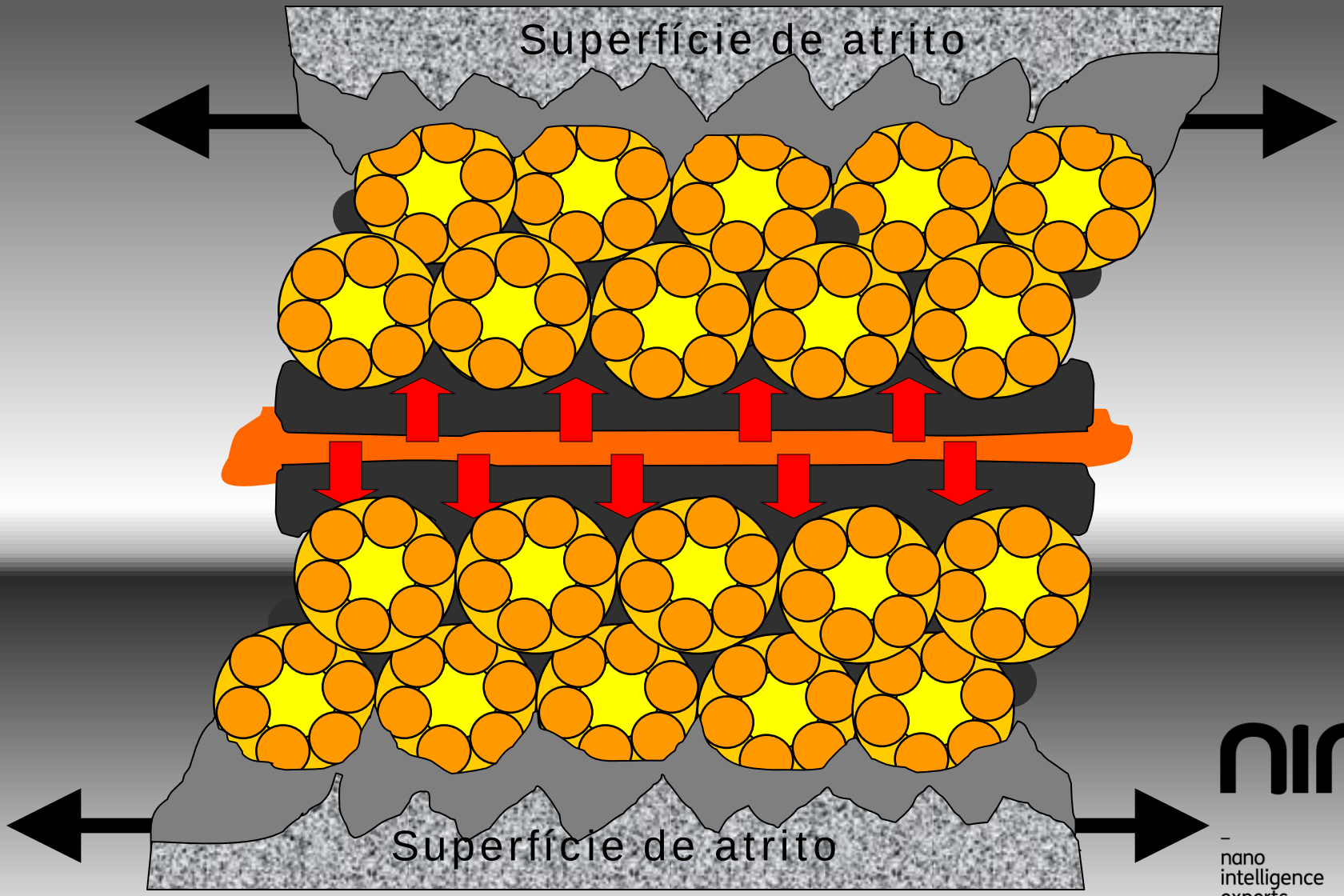
A nano camada retorna ao seu estado inicial



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

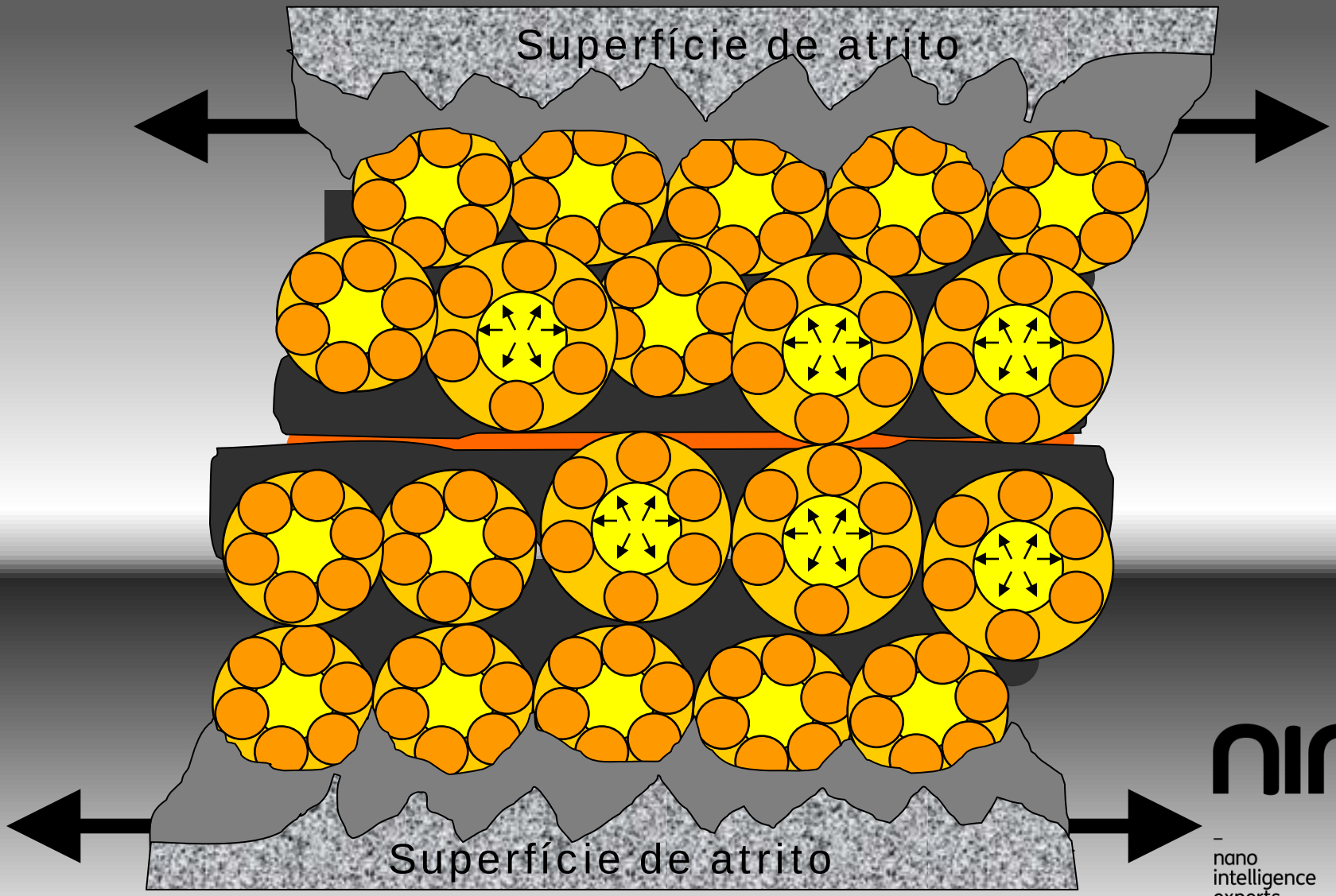
Caso um elemento solte-se da nano camada ele será imediatamente recuperado na estrutura



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

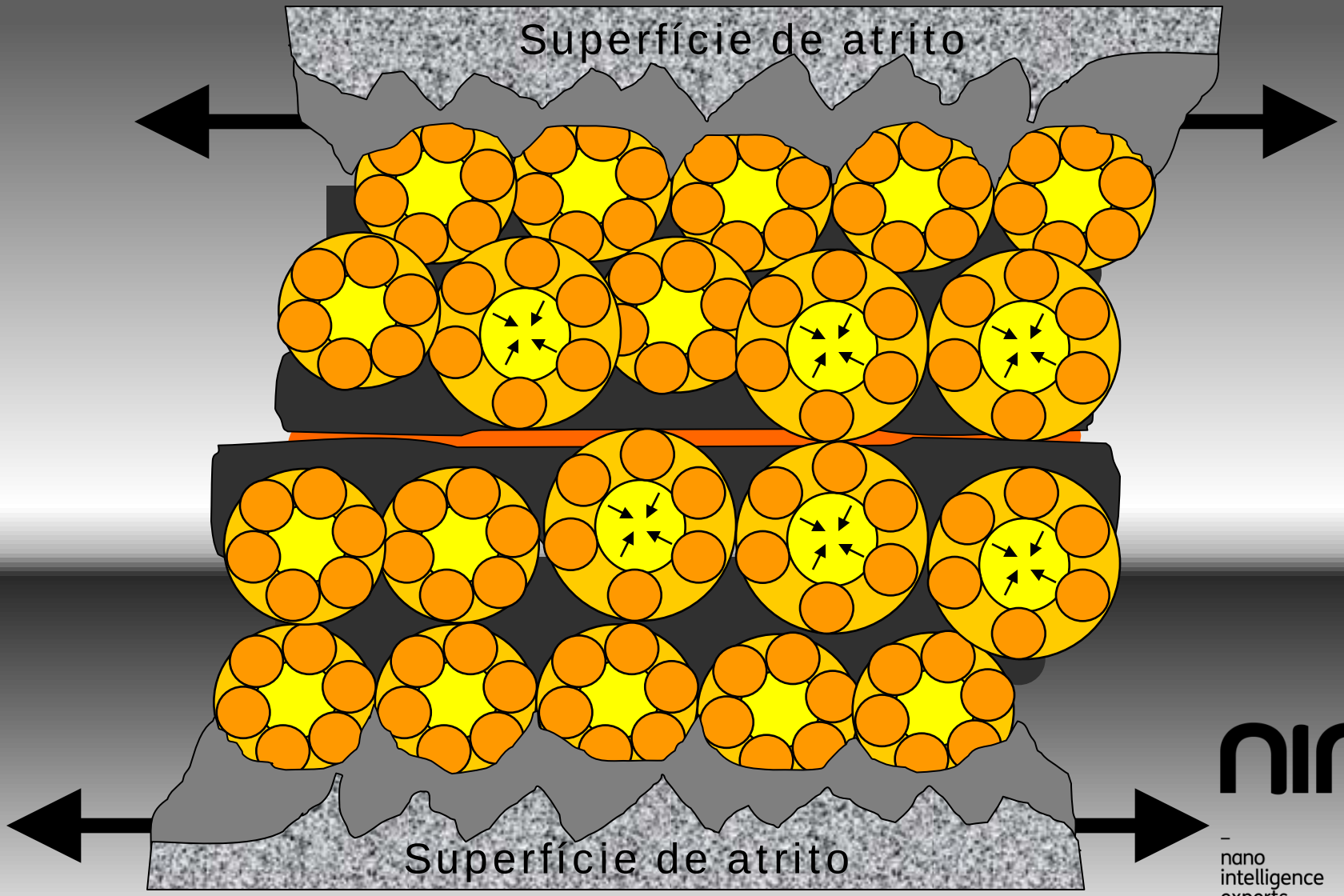
Quanto maior for a absorção de energia maior será a extensão da camada



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

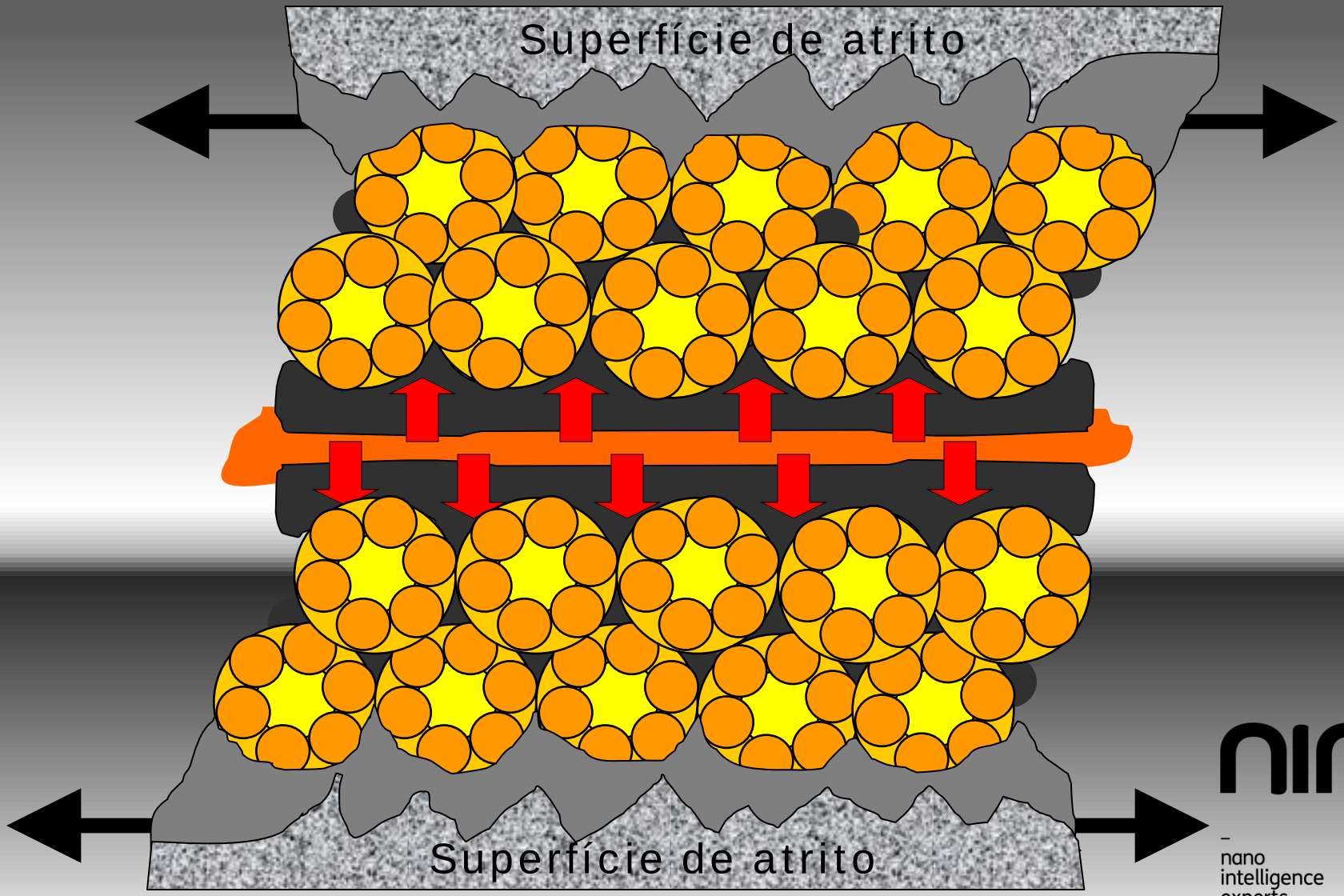
O processo se repete instantaneamente



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

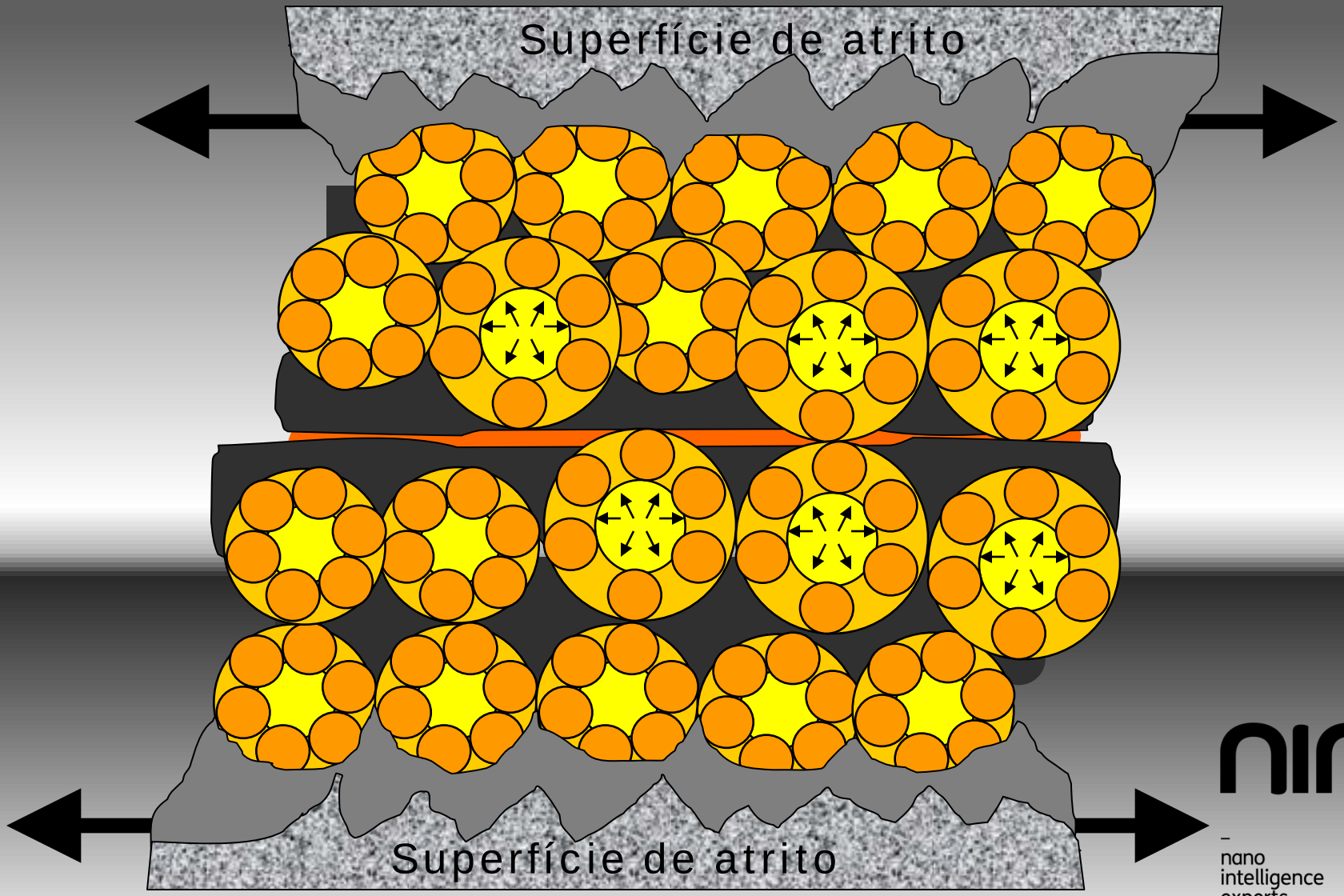
O processo é repetido continuamente



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

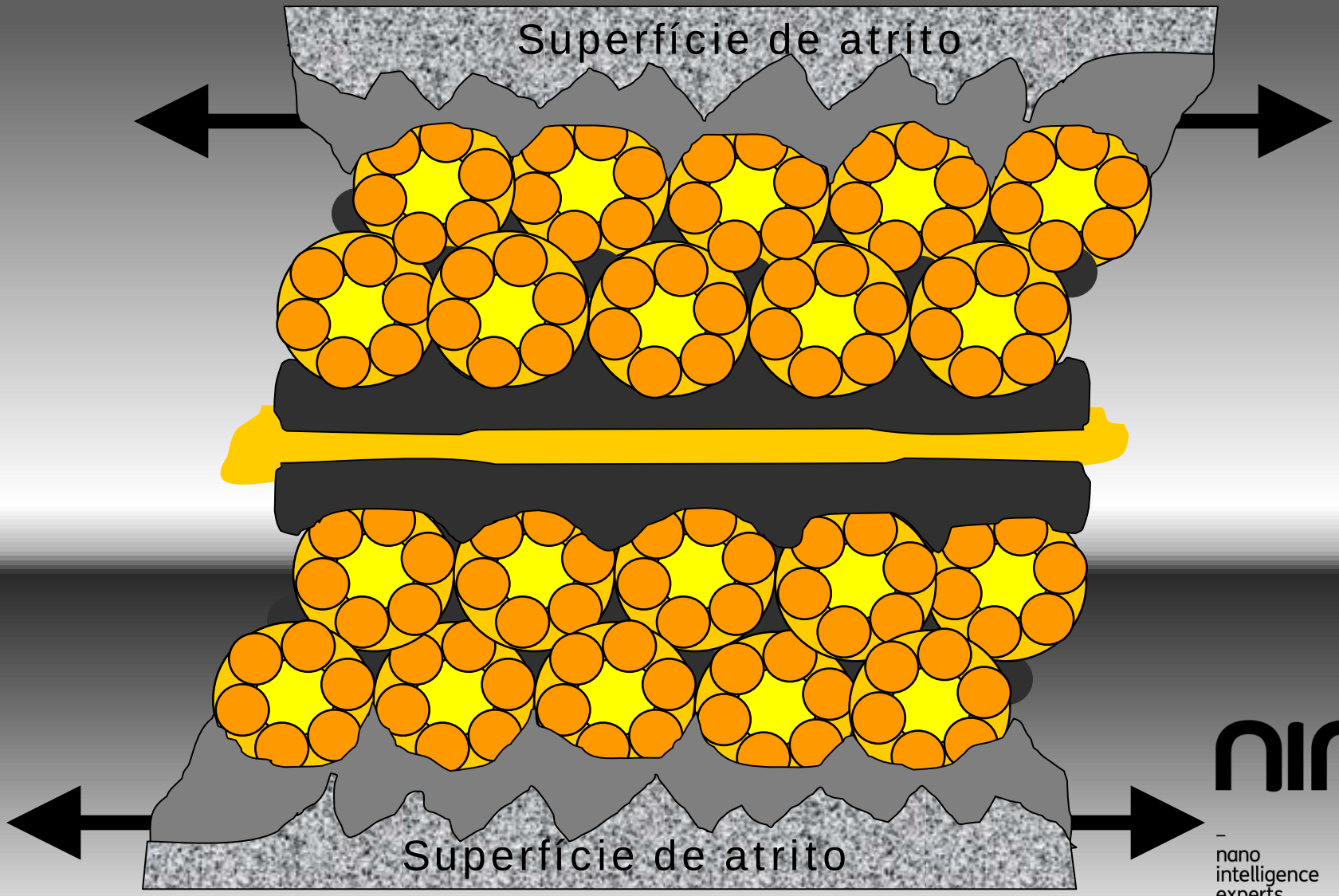
O processo é repetido continuamente



nano intelligence experts

Processo de funcionamento da nano camada

O processo é repetido continuamente



nano intelligence experts