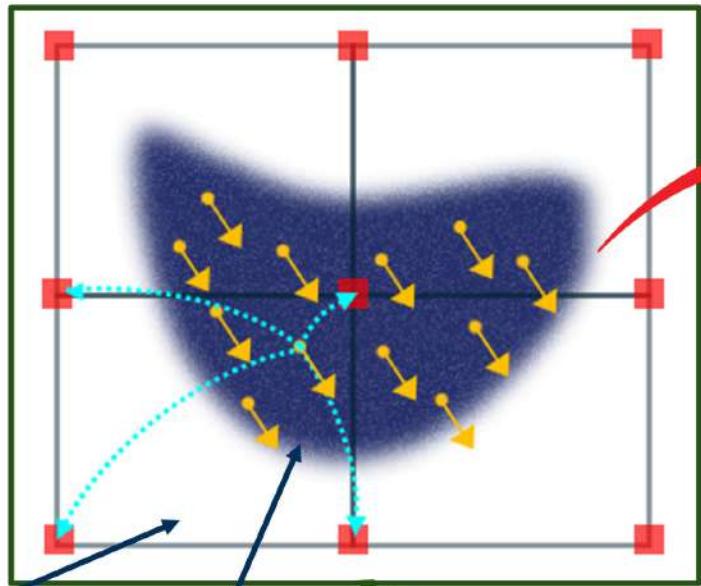


Solução nodal: as equações de movimento
são resolvidas para determinar as variáveis
primárias desconhecidas

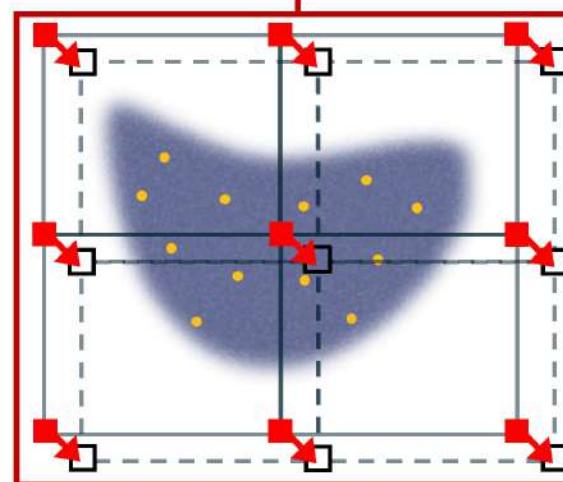
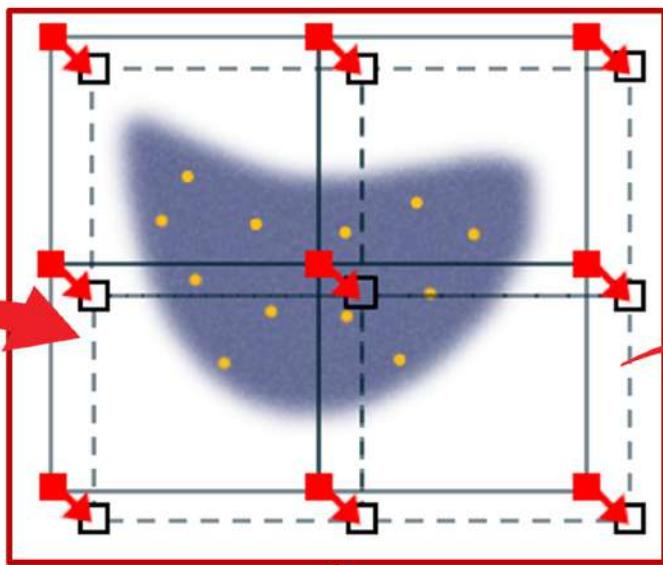
Projeção ponto-a-nó: partículas
carregam as propriedades materiais
do corpo para os nós



O espaço é
discretizado em uma
malha computacional

O corpo é
discretizado em
pontos materiais

t



$t + \Delta t$

Interpolação nó-a-ponto: as acelerações,
velocidades e posições das partículas são
atualizadas; deformações e tensões também
são computadas nos pontos materiais

