

Sistema Operacional

Escalonador
de Tarefas

Mapeamento: Tarefa (Task) -> PE (Processing Elements)
Tarefas de **Elaboração** (●): mapeamentos para diferentes tipos de PE; podem ser paralelizadas (# threads).
Tarefas **Principais** (main) (●): mapeamento somente para CPUs, sem paralelismo.

PE - Elementos de Processamento

Aplic. 01
Aplic. 02
...
Aplic. N

Aplicação
como um
Grafo de
Tarefas

Dados

Memória Principal (MP)

CPU

GPU

FPGA

DSP

ASIC

Transferência de
dados (MP-ML)

Mapeamentos

C
a
n
a
l

d
e

C
o
m
u
n
i
c
a
ç
ã
o

