

Lição 1



Introdução

Desenvolvimento de Aplicações Móveis

Objetivos

Ao final desta lição, o estudante será capaz de:

- Identificar as características dos dispositivos móveis
- Descrever a arquitetura *JME*
- Conhecer a personalização das configurações e perfis (CLDC e CDC)
- Identificar as bibliotecas fornecidas pelo *MIDP*
- Descrever o ciclo de vida de um *MIDlet*

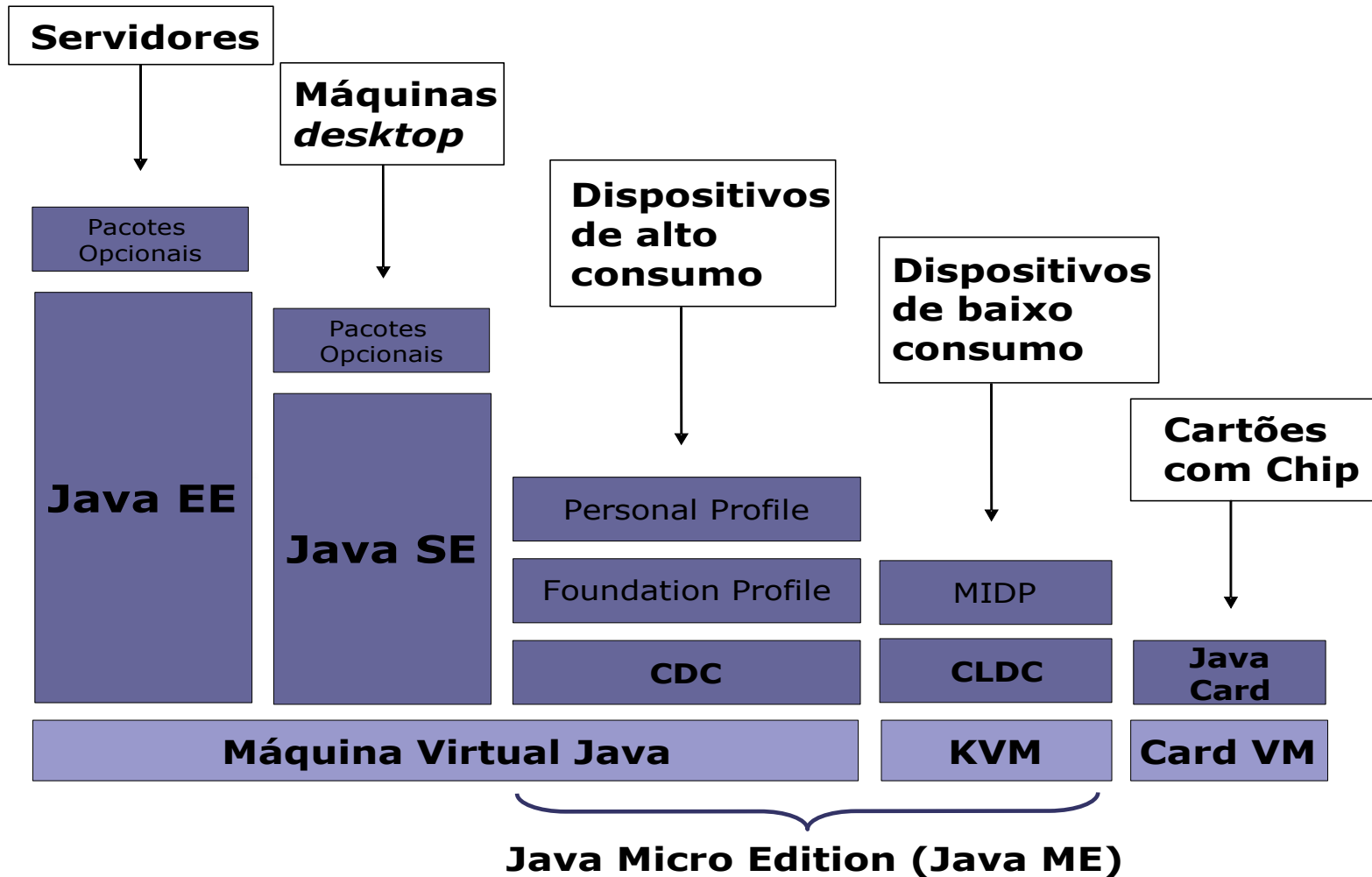


Dispositivos Móveis

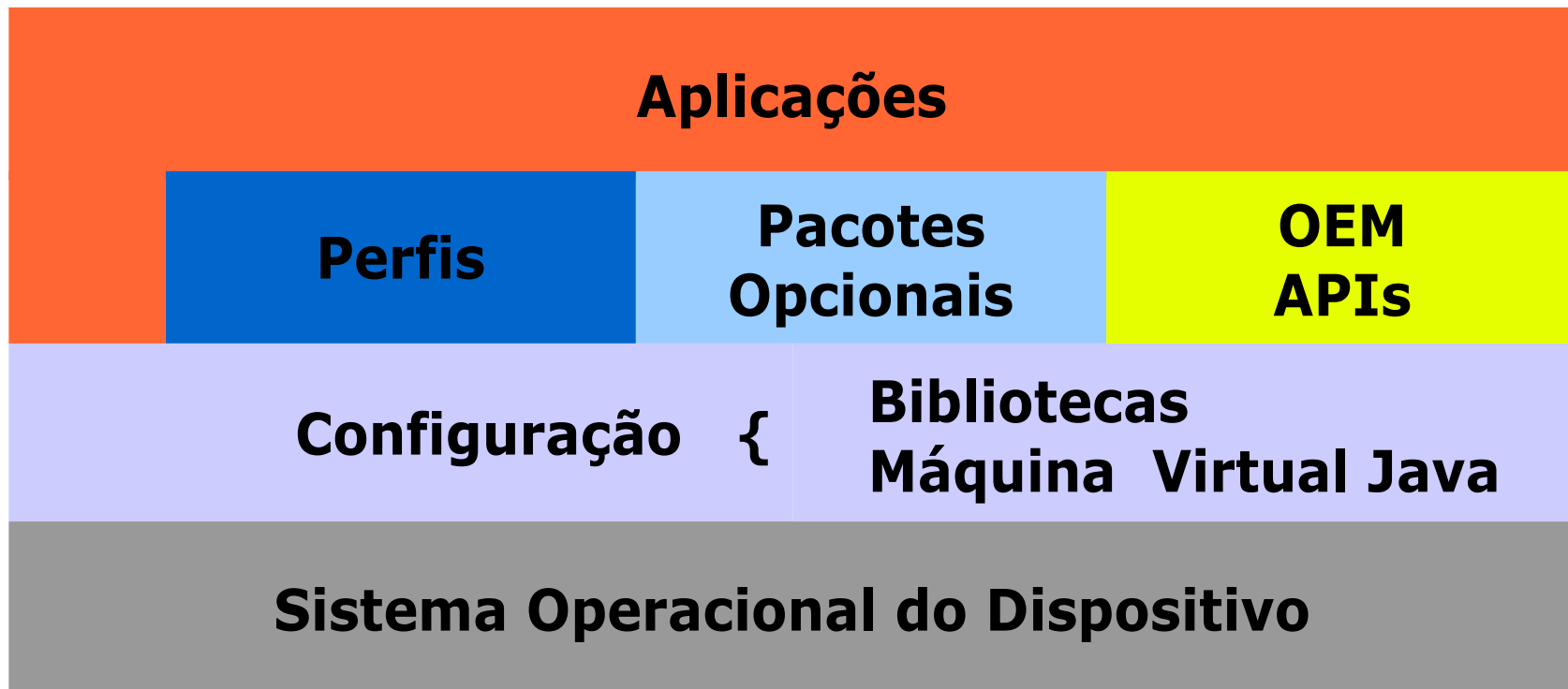
- Pequenos em tamanho
- Memória limitada
- Poder de processamento limitado
- Baixo consumo de energia
- Robusto e confiável
- Conectividade limitada
- Curto tempo de inicialização



Visão sobre a JME



Visão sobre a JME



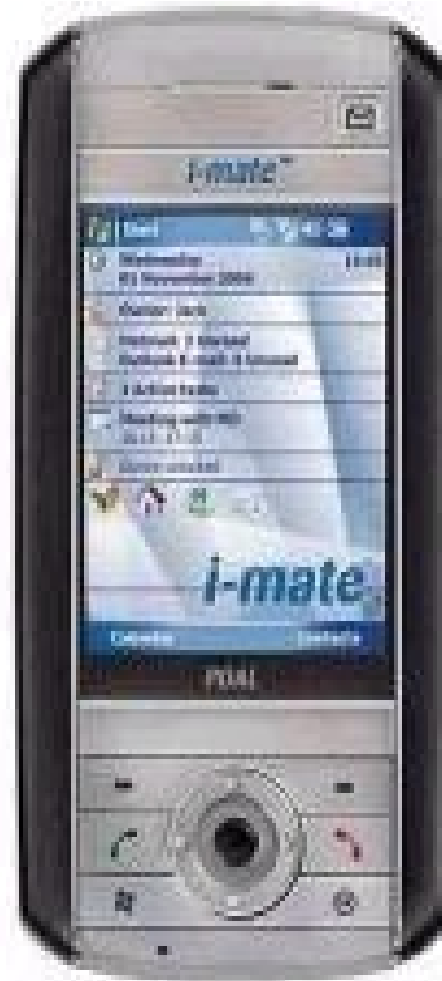
Visão sobre a JME

- Configuração
 - subconjunto da linguagem de programação Java
 - funcionalidade da Máquina Virtual Java (VM)
 - bibliotecas de núcleo da plataforma
 - características de segurança e comunicação em rede
- Perfis

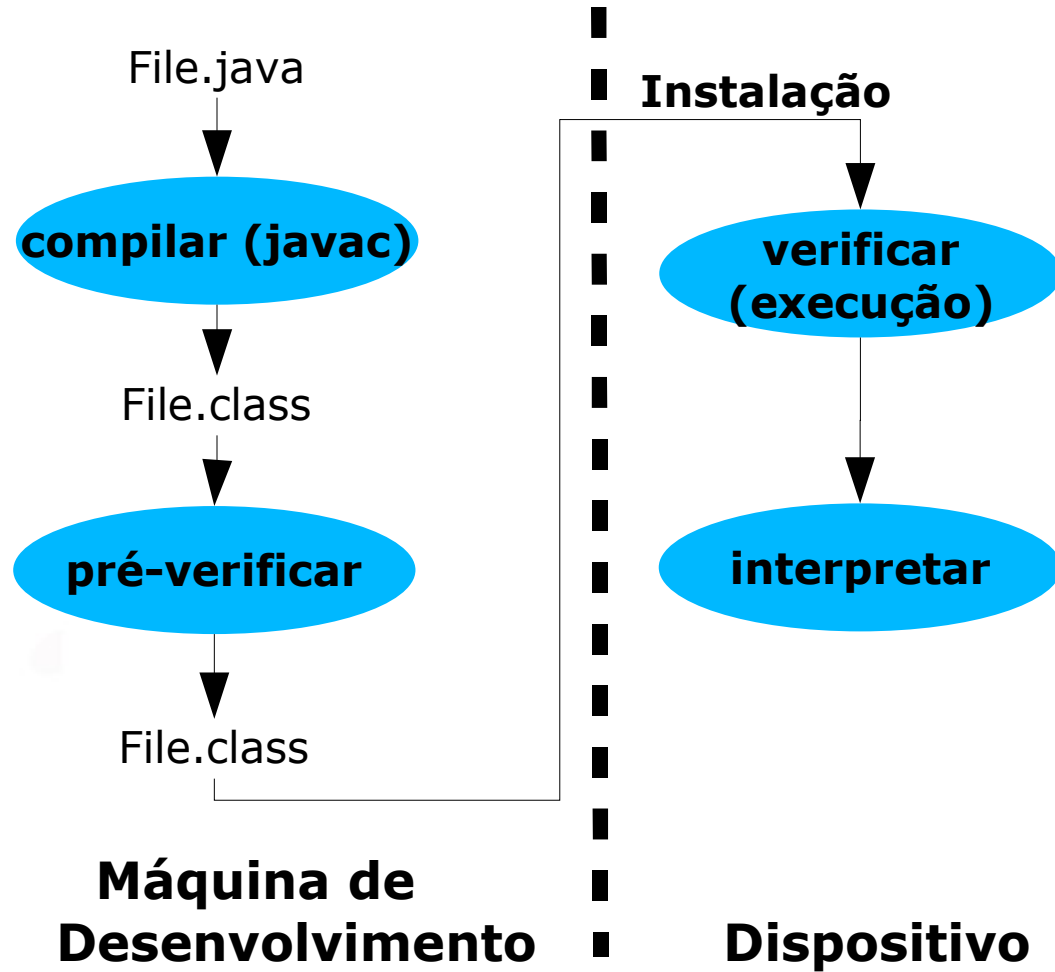


CLDC

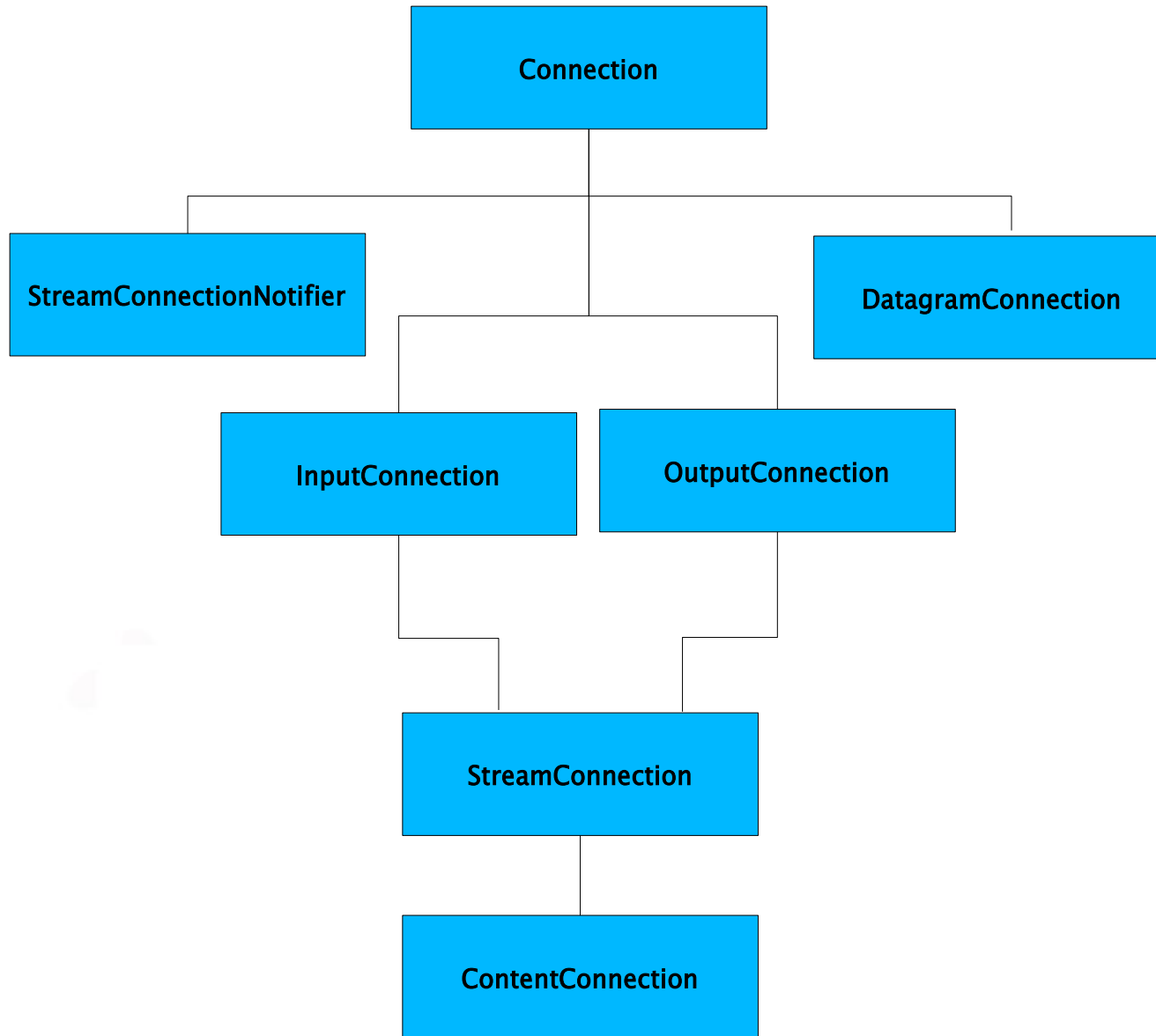
- Características removidas
- Características dos dispositivos CLDC



CLDC

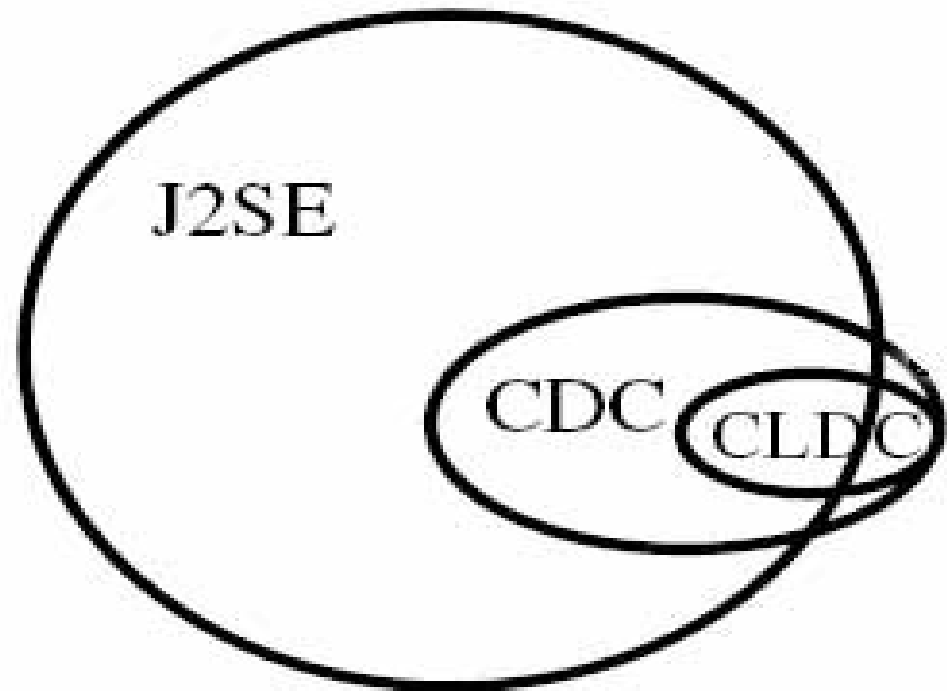


CLDC

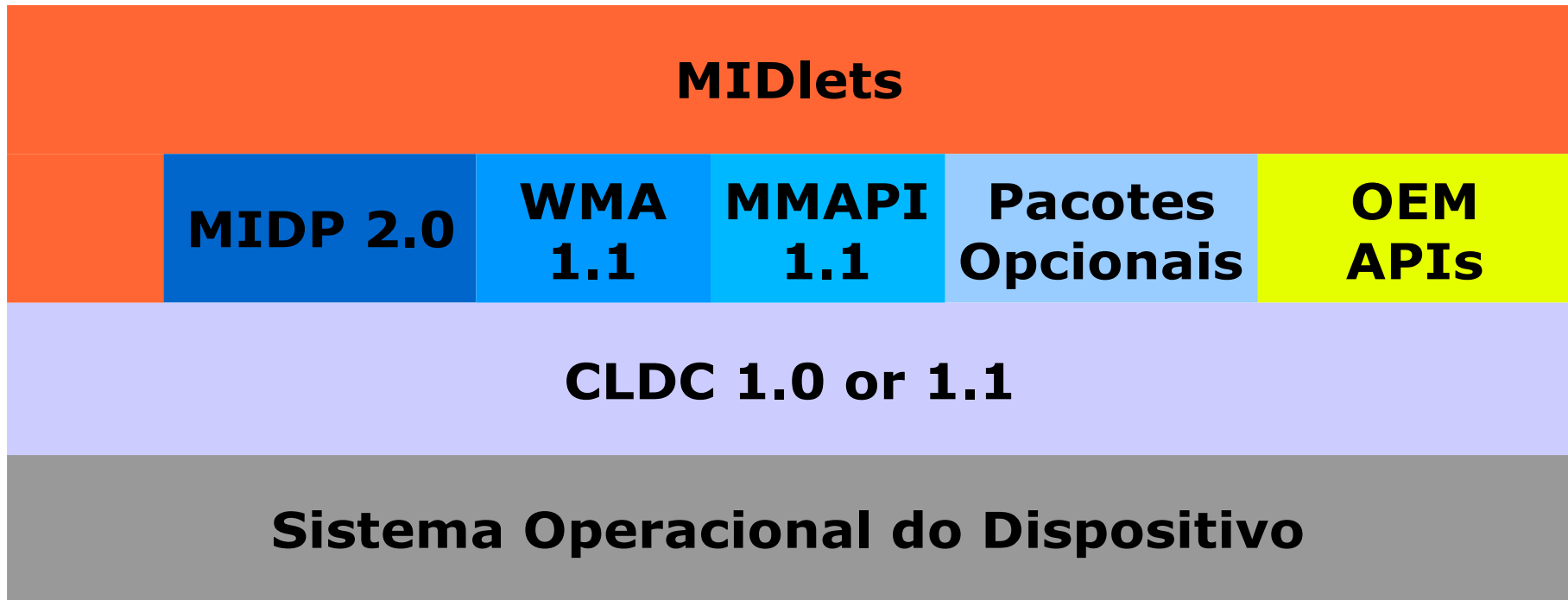


CDC

- Configuração de Dispositivo Conectado
- CVM
- Pacote de Classes



JWTI

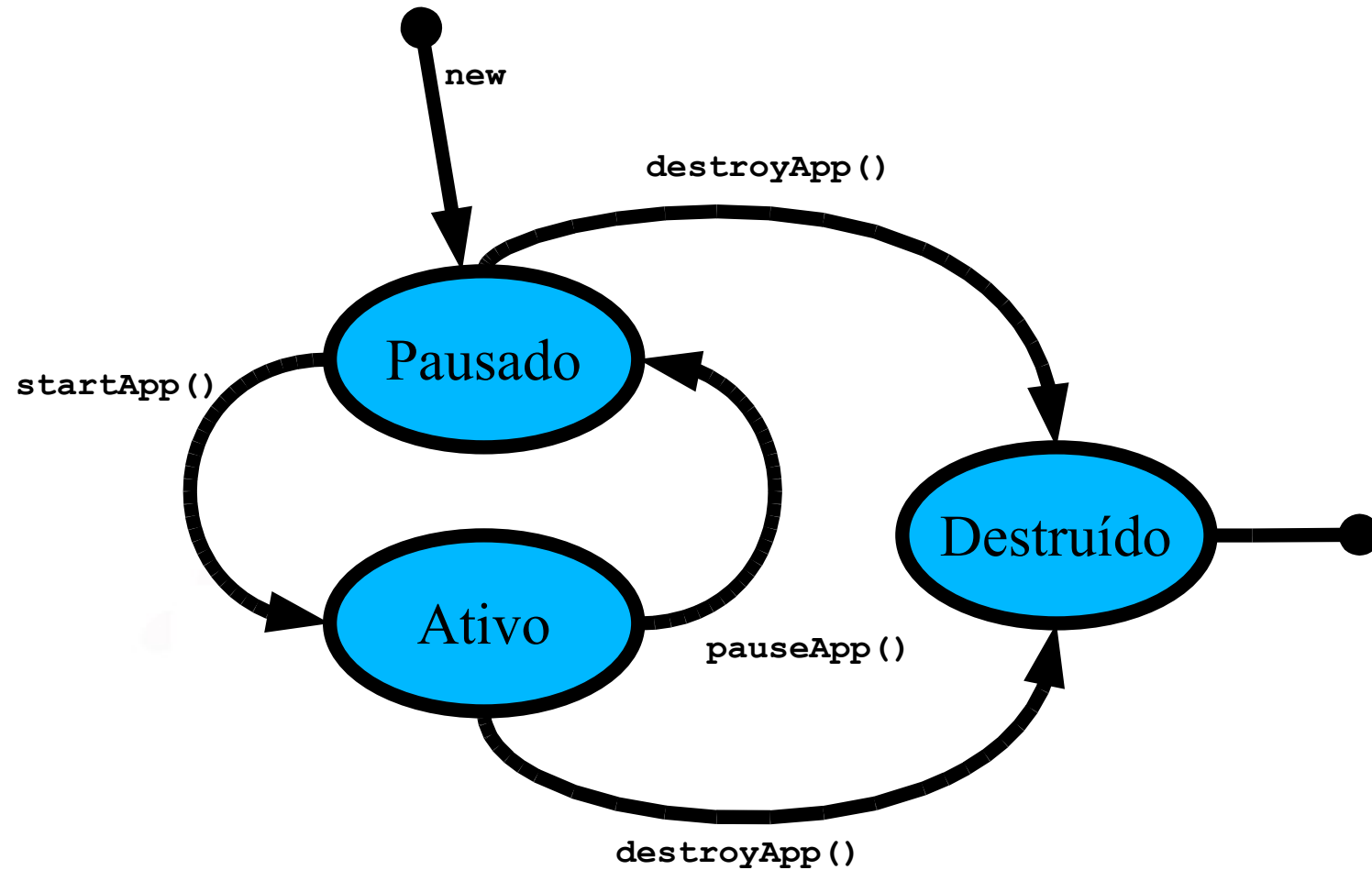


MIDP



- Especificação
 - Visor
 - Entrada
 - Memória
 - Rede
 - Som

MIDLET



Sumário

- Dispositivos Móveis
- Visão sobre a JME
- CLDC
- CDC
- J2ME
- MIDP
- MIDLET

Parceiros

- Os seguintes parceiros tornaram JEDITM possível em Língua Portuguesa:

