APIs adicionais disponíveis para a plataforma Java ME

Java ME é baseado em diferentes APIs (JSR) disponíveis para dispositivos móveis, independentemente das configurações dos dispositivos existentes (tais como CDC ou CLDC) e dos perfis existentes (tais como MIDP ou Personal Profile.
Você deve ter a certeza que o dispositivo onde a MIDlet irá executar dar suporte a(s) API(s) necessárias antes de utilizá-lo. Você pode checar nas informações da plataforma, por exemplo Series 40 ou S60, para encontrar quais as JSRs estão disponíveis (which JSRs are available).

Grupos de API

Há dois padrões definidos para reduzir a fragmentação, agrupando muitas das APIs em um nome de plataforma:

- Java Technology for the Wireless Industry (JTWI)
- Mobile Service Architecture (MSA)

APIs não padrões

Muitas APIs são específicas para fabricantes ou operadoras. Nesta categoria, podemos encontrar:

- Nokia UI API

APIs padrões

Há 82 JSRs definidas no JCP sobre Java ME. Muitss delss ainda estão em fase de projecto e estarão disponíveis em dispositivos futuros enquanto outras foram preteridos. A lista de Java ME JSRs pode ser encontrada aqui

As APIs mais convencionais encontradas nos dispositivos móveis são:

- Wireless Messaging API (WMA) (JSR 120)
- Mobile Media API (MMAPI) (JSR 135)
- FileConnection & PIM API (JSR 75), também conhecido como *PDA Optional Packages*
- Bluetooth API (JSR 82)
- Security and Trust Services API (SATSA) (JSR 177)
- Location API (JSR 179)
- SIP API (JSR 180)
- Mobile 3D Graphics API (JSR 184)
- Wireless Messaging API 2.0 (JSR 205)
- Content Handler API (JSR 211)
- Scalable 2D Vector Graphics API (SVG API) (JSR 226)
- Payment API (JSR 229)
- Advanced Multimedia Supplements API (AMMS API) (JSR-234)
- Mobile Internationalization API (JSR 238)
- Contactless API (JSR 257)
- Web Services API (JSR 172)
- JDBC for CDC (JSR 169) (esta não está disponível em dispositivos CLDC/MIDP)
- Java Binding for the OpenGL ES API (JSR 239)
- Mobile Sensor API (JSR 256)

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

 (C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.