

# Prática de Programação J2ME (1)

Especialização em Desenvolvimento Web com Interfaces Ricas

[www.especializacao.info](http://www.especializacao.info)

Crie a aplicação correspondente aos itens seguintes. Execute o programa e observe os resultados.

1. Crie um MIDlet que, ao iniciar, mostra um relatório das propriedades (listadas abaixo) do sistema em um texto a ser colocado como String dentro de um Formulário (Form):
  - Versão da JTWI;
  - Configuração da aplicação;
  - Perfil utilizado;
  - Idioma/local;
  - Plataforma do dispositivo;
  - Modelo do dispositivo;
  - Versão do software;
  - Padrão de codificação;
  - Portas comuns do MIDlet.

Informações do nome das propriedades estão presentes em:

<http://developers.sun.com/mobility/midp/questions/properties/index.html>

2. Para sair da aplicação, o usuário terá que clicar no botão “Sair”.

## Resposta da Prática de Programação J2ME (1)

TELA



\*Pode ser diferente, dependendo de como configurou o projeto.

## CÓDIGO EM JAVA

---

### PropertiesMIDlet.java

---

```
import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;

public class PropertiesMIDlet extends MIDlet implements CommandListener {

    Display display;
    Form formulario;
    Command comandoSaida;

    public void startApp() {
        display = Display.getDisplay(this);
        formulario = new Form("Propriedades do Sistema");
        formulario.append(getAppProperties());

        comandoSaida = new Command("Exit", Command.EXIT, 2);
        formulario.addCommand(comandoSaida);

        formulario.setCommandListener(this);
        display.setCurrent(formulario);
    }

    public void pauseApp() { }

    public void destroyApp(boolean unconditional) { }

    public void commandAction(Command arg0, Displayable arg1) {
        if (arg0 == comandoSaida) {
            destroyApp(false);
            notifyDestroyed();
        }
    }

    public String getAppProperties() {
        String propriedades = "";
        propriedades += "microedition.jtwi.version: " +
            System.getProperty("microedition.jtwi.version") + "\n";
        propriedades += "microedition.configuration: " +
            System.getProperty("microedition.configuration") + "\n";
        propriedades += "microedition.profiles: " +
            System.getProperty("microedition.profiles") + "\n";
        propriedades += "microedition.locale: " +
            System.getProperty("microedition.locale") + "\n";
        propriedades += "microedition.platform: " +
            System.getProperty("microedition.platform") + "\n";
        propriedades += "device.model: " +
            System.getProperty("device.model") + "\n";
        propriedades += "software.version: " +
            System.getProperty("software.version") + "\n";
        propriedades += "microedition.encoding: " +
            System.getProperty("microedition.encoding") + "\n";
        propriedades += "microedition.commports: " +
            System.getProperty("microedition.commports") + "\n";
        return propriedades;
    }
}
```