**Documentação do sistema de barra de progresso/status de operação – StatusBar.jar**

Nome da classe: StatusBar.java

Nome do pacote: StatusBar.jar

Herda de javax.swing.JFrame.

Descrição:

StatusBar é uma barra de status que apresenta o progresso de alguma operação além da taxa de conclusão em forma de porcentagem. É uma Janela não modal.

Exemplo de utilização (o pacote StatusBar.jar deve ser adicionado no path do projeto):

**package** classes;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main( String[] args){

StatusBar bar = **new** StatusBar();

bar.mostrar();

bar.atualizar(2);

bar.atualizar();

bar.atualizar(7);

}

}

O resultado será o diálogo abaixo:







Construtores:

|  |  |
| --- | --- |
| StatusBar() | Cria uma barra de status de dimensão padrão. |
| StatusBar( **int** largura, **int** altura) | Cria uma barra de status com a largura e altura como argumento. A largura que a barra terá poderá ou não ter o valor exato especificado, dependendo do valor fornecido, o sistema poderá ajustar a barra para um valor conveniente próximo do valor especificado (No máximo 10% a mais do valor fornecido); |

Métodos:

|  |  |
| --- | --- |
| setBarColor( Color cor\_bordas, Color cor\_bloco\_progresso, Color cor\_fundo\_esquerdo,  Color cor\_fundo\_direito, Color cor\_texto\_porcentagem) | Seta a cor dos componentes: Borda, fundo, etc. Se null a cor padrão será adotada. |
| mostrar() | Exibi a barra de status. |
| atualizar() | O status varia de 1 a 10, este método incrementa em uma unidade o status. |
| atualizar( int x) | Incrementa em x unidades o status (Se x for maior que 10 o valor do status será 10); |
| LimparStatus() | Seta o valor de status com zero. |