

07

## Mão à obra: ArrayList vs Vector

Vamos testar o que vimos na aula. Para tal, no projeto `threads` crie uma classe `Principal` que:

- instancie um `ArrayList`;
- inicialize **dez** Threads usando a tarefa listada abaixo;
- imprima todos os elementos da lista;

Segue a tarefa:

```
public class TarefaAdicionarElemento implements Runnable {  
  
    private List<String> lista;  
    private int numeroDoThread;  
  
    public TarefaAdicionarElemento(List<String> lista, int numeroDoThread) {  
        this.lista = lista;  
        this.numeroDoThread = numeroDoThread;  
    }  
  
    @Override  
    public void run() {  
        for (int i = 0; i < 100; i++) {  
            lista.add("Thread " + numeroDoThread + " - " + i);  
        }  
    }  
}
```

Teste o seu código primeiro com `ArrayList` depois com `Vector`.