

10

## Mão à obra: Criando nosso servidor

Primeiro, vamos começar a implementar o nosso servidor de tarefas.

1) Crie um projeto Java tradicional no seu Eclipse e chame o projeto de `servidor-tarefas`.



2) Crie a classe `ServidorTarefas`, no pacote `br.com.alura.servidor`.

3) Crie um método `main` e imprime uma mensagem dizendo que o servidor foi iniciado.

```
public class ServidorTarefas {  
  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
        System.out.println("---- Iniciando Servidor ----");  
    }  
}
```

4) Dentro do `main` crie o objeto `servidor`, da classe `ServerSocket` e inicie ele na porta 12345:

```
ServerSocket servidor = new ServerSocket(12345);
```

5) Inicie um `while` que ficará em loop infinito, para receber novas conexões e dentro do loop, crie um novo `Socket` a partir do método `accept()` do servidor.

```
while (true) {  
    Socket socket = servidor.accept();  
    System.out.println("Aceitando novo cliente na porta " + socket.getPort());  
}
```

O próximo passo é criar o cliente que faremos no exercício seguinte!