1. Configuração do pom.xml

No arquivo pom. xml, adicione as dependências necessárias para o uso do RMI:

```
project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-
4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>com.exemplo</groupId>
  <artifactId>JavaRPC</artifactId>
  <version>1.0-SNAPSHOT</version>
  <dependencies>
     <!-- Dependência para compilar corretamente com RMI -->
     <dependency>
       <groupId>javax.annotation</groupId>
       <artifactId>javax.annotation-api</artifactId>
       <version>1.3.2</version>
     </dependency>
  </dependencies>
  <build>
     <plugins>
       <!-- Plugin para incluir dependências ao criar o jar final -->
       <plu><plugin></pl>
         <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
         <artifactId>maven-assembly-plugin</artifactId>
         <version>3.3.0</version>
         <configuration>
            <archive>
              <manifest>
                <mainClass>com.exemplo.Server</mainClass>
              </manifest>
            </archive>
            <descriptorRefs>
              <descriptorRef>jar-with-dependencies</descriptorRef>
            </descriptorRefs>
         </configuration>
         <executions>
            <execution>
              <id>make-assembly</id>
              <phase>package</phase>
              <goals>
                <goal>single</goal>
              </goals>
           </execution>
         </executions>
       </plugin>
     </plugins>
  </build>
</project>
```

2. Implemente a Interface Remota

```
No diretório src/main/java/com/exemplo, crie uma interface chamada Hello.java:
package com.exemplo;
import java.rmi.Remote;
import java.rmi.RemoteException;
// Interface remota que será usada para o RMI
public interface Hello extends Remote {
  String sayHello(String name) throws RemoteException;
3. Implemente a Classe Servidora
Crie a classe HelloImpl. java, que implementa a interface remota:
package com.exemplo;
import java.rmi.RemoteException;
import java.rmi.server.UnicastRemoteObject;
// Implementação da interface remota
public class HelloImpl extends UnicastRemoteObject implements Hello {
  protected HelloImpl() throws RemoteException {
    super();
  }
  @Override
  public String sayHello(String name) throws RemoteException {
    return "Olá, " + name + "! Este é um exemplo de RMI.";
}
5. Crie o Servidor
Crie a classe Server. java para publicar o serviço:
package com.exemplo;
import java.rmi.Naming;
import java.rmi.registry.LocateRegistry;
public class Server {
  public static void main(String[] args) {
    try {
       // Cria e exporta o registro RMI na porta 1099
       LocateRegistry.createRegistry(1099);
```

// Cria uma instância do serviço e o vincula ao registro

```
HelloImpl hello = new HelloImpl();
       Naming.rebind("HelloService", hello);
       System.out.println("Servidor RMI pronto!");
     } catch (Exception e) {
       e.printStackTrace();
  }
6. Crie o Cliente
Crie a classe Client.java para acessar o serviço remoto:
package com.exemplo;
import java.rmi.Naming;
public class Client {
  public static void main(String[] args) {
    try {
       // Procura pelo serviço remoto no registro
       Hello hello = (Hello) Naming.lookup("rmi://localhost:1099/HelloService");
       // Invoca o método remoto
       String response = hello.sayHello("Usuário");
       System.out.println("Resposta do servidor: " + response);
     } catch (Exception e) {
       e.printStackTrace();
  }
```

}