

Documentação RPC – Chamada de Procedimento Remoto (500 pontos)

1. Fazer uma aplicação cliente-servidor, onde o servidor oferece um serviço de catálogo de telefone. O cliente deve fazer uma solicitação (nome) e o servidor retorna com uma resposta (ddd+telefone). Considere as seguintes informações: *

- a) Usar Chamada de Procedimento Remoto - RPC
- b) Utilizar conexões TCP ou UDP
- c) Linguagem de programação da preferência do aluno
- d) Código deve ser todo documentado
- e) Enviar apenas o arquivo fonte e um documento explicando como executar
- f) Gravar um vídeo (não precisa ter áudio) mostrando como colocou os códigos para executar

Documentação RPC do Python : <https://docs.python.org/pt-br/3/library/xmlrpc.server.html>

A biblioteca XMLRPC é uma especificação de chamada de procedimento remoto que usa o protocolo HTTP como protocolo de transporte.

Instala a versão do Python 3.x

Abra o terminal dentro da pasta do código fonte e digita pra executar o Servidor RPC

```
python servidor-rpc
```

Abra outro terminal do python para executar o cliente RPC

```
python cliente-rpc
```

Quando o servidor estiver rodando, pode fazer as chamadas digitando o nome desejado para verificar se existe ou não e retornar o numero para o cliente.