

# SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

T02

Professor Santiago Azevedo Robles

**Nome:** Vitor Gallicchio Filho.

**RA:** 201951270215

**Curso:** Ciências da computação.

Justifique a sua escolha por uma das três tecnologias RPC existentes:

- RMI
- DCOM
- CORBA

Dentre as três tecnologias RPC citadas, atualmente eu escolheria a RMI. O fato desta ser a tecnologia escolhida por mim é de que entre as outras tecnologias citada o custo benefício é maior, apesar de ela ter como desvantagens o fator de se tratar uma estrutura que necessita de uma JVM (Java Virtual Machine) diretamente em suas aplicações e além de necessitar disso ela precisa que ele seja aplicado em ambos os ambientes tanto no cliente como no servidor, esse fator em si faz com que você de alguma forma fique preso a plataforma além do fator de necessariamente o objeto remoto e servidor terem de estar na mesma máquina, trazendo dificuldades como comunicação Síncrona ou as vezes bloqueios de conectividade por Proxy ou determinados Firewalls, porém em minha opinião esses fatores são mínimos se comparados as vantagens de uma implementação mais fácil, para mim a principal delas e principal motivo da escolha desta tecnologia é a fácil modelagem e naturalmente implementação para o sistemas distribuídos, a codificação em si se da de forma mais eficiente e menos complexa, em minha opinião ela também oferece fácil portabilidade caso seja necessária.

.