|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo Mensagem | De | Para | Significado |
| msgReqRegistro | ServidorAplicação | ServidorDNS | Servidor de Aplicação se registrando no Servidor de DNS para ser encontrado e oferecer seus serviços. |
| msgRespRegistro | ServidorDNS | ServidorAplicação | Resposta do registro do Servidor de Aplicação no Servidor de DNS. |
| msgReqEndereco | Cliente | ServidorDNS | Solicitação ao Servidor de DNS a localização de um Servidor que ofereça um determinado serviço. |
| msgRespEndereco | ServidorDNS | Cliente | Endereço do Servidor com o serviço solicitado. |
| msgReqMedia | Cliente | ServidorAplicação | Cliente envia solicitação para Execução do Serviço de Média. |
| msgRespMedia | ServidorAplicação | Cliente | Servidor de Aplicação retorna a resposta da execução do Serviço de Média. |
| msgReqMaior | Cliente | ServidorAplicação | Cliente envia solicitação para Execução do Serviço de Maior. |
| msgRespMaior | ServidorAplicação | Cliente | Servidor de Aplicação retorna a resposta da execução do Serviço de Maior. |
| msgReqMenor | Cliente | ServidorAplicação | Cliente envia solicitação para Execução do Serviço de Menor. |
| msgRespMenor | ServidorAplicação | Cliente | Servidor de Aplicação retorna a resposta da execução do Serviço de Menor. |
| msgReqPrimos | Cliente | ServidorAplicação | Cliente envia solicitação para Execução do Serviço de Primos. |
| msgRespPrimos | ServidorAplicação | Cliente | Servidor de Aplicação retorna a resposta da execução do Serviço de Primos. |

**msgReqRegistro**

* Ip: O endereço IP do Servidor que está se registrando(String).
* Serviços: Uma lista com os Serviços que esse Servidor oferece(Inteiro).

**msgRespRegistro**

* Status: resultado do cadastro(Inteiro).
  + 0: cadastro efetuado com sucesso.
  + 1: cadastro não efetuado, servidor não possui serviços.

**msgReqEndereco**

* TipoServiço: o tipo de Serviço requisitado(Inteiro).

**msgRespEndereco**

* Endereco: a localização de um Servidor com o Serviço Solicitado(String).
  + IP+Porta: Servidor com o Serviço solicitado encontrado.
  + Null: Servidor com o Serviço solicitado não encontrado.

**msgReqMedia**

* Valores: Uma lista com os valores para serem processados pelo Serviço(Double).

**msgRespMedia**

* Status: Valor de Status da execução do Serviço(Inteiro).
  + 0: Serviço Executado com Sucesso.
  + 1: Erro, Lista de valores vazia ou nula.
  + 2: Erro, Falha ao processar valores da lista.
* Resultado: Valor de resultado da execução do Serviço solicitado(Double).

**msgReqMaior**

* Valores: Uma lista com os valores para serem processados pelo Serviço(Double).

**msgRespMaior**

* Status: Valor de Status da execução do Serviço(Inteiro).
  + 0: Serviço Executado com Sucesso.
  + 1: Erro, Lista de valores vazia ou nula.
  + 2: Erro, Falha ao processar valores da lista.
* Resultado: Valor de resultado da execução do Serviço solicitado(Double).

**msgReqMenor**

* Valores: Uma lista com os valores para serem processados pelo Serviço(Double).

**msgRespMenor**

* Status: Valor de Status da execução do Serviço(Inteiro).
  + 0: Serviço Executado com Sucesso.
  + 1: Erro, Lista de valores vazia ou nula.
  + 2: Erro, Falha ao processar valores da lista.
* Resultado: Valor de resultado da execução do Serviço solicitado(Double).

**msgReqPrimos**

* Valores: Uma lista com os valores para serem processados pelo Serviço(Inteiro).

**msgRespPrimos**

* Status: Valor de Status da execução do Serviço(Inteiro).
  + 0: Serviço Executado com Sucesso.
  + 1: Erro, Lista de valores vazia ou nula.
  + 2: Erro, Falha ao processar valores da lista.
* Resultado: Valor de resultado da execução do Serviço solicitado(Double).