|  |  |
| --- | --- |
| **SOAP** | **REST** |
| Protocolo de Mensagem baseada em XML | Estilo de Arquitetura |
| Usa WSDL para comunicação entre cliente e serviço | Usa XML ou JSON para enviar e receber dados |
| Invoca serviços por método RPC | Invoca serviços através da URL |
| Retorno do dado em formato complexo para a leitura humana | Retorno do dado em formato simples para leitura humana |
| Transferência pode ser por HTTP, SMTP, FTP etc. | Transferência somente via HTTP |
| Performance pior em comparação ao REST | Performance superior ao SOAP em uso de CPU, leitura de código etc. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Métodos Principais** | **Definição** |
| GET | Requisita um recurso do servidor |
| POST | Envia um recurso para o servidor |
| PUT | Atualiza e/ou Insere um recurso no servidor |
| DELETE | Apaga um recurso do servidor |
| HEAD | Requisita os cabeçalhos de uma resposta |
| PATCH | Atualiza parcialmente um recurso do servidor |