

VA - Visão da arquitetura adotada.

Para este projeto a visão adotada que atende os atributos de qualidade prioritários e os demais atributos funcionais é o Cliente-Servidor. O padrão é composto por um ou vários clientes, um ou vários servidores e pelo Request/Reply Conector permite que os outros dois componentes interajam através de solicitações. Esses componentes são ser alocados em camadas.

O Cliente é responsável por interagir diretamente com os usuários finais do aplicativo, que inicia sessões de comunicação com o servidor e também por prover uma segurança inicial por meio da autenticação dos usuários. O cliente envia uma solicitação ao servidor e aguarda pela resposta, o servidor executa o serviço e retorna o resultado ao cliente.

Por permitir que o sistema possa ser distribuído em vários computadores independentes conectados através da rede, facilita a manutenção. A segurança provida na maior parte pelo servidor que garante que apenas clientes com permissões adequadas possam acessar e alterar dados. O armazenamento de dados centralizado facilita a atualizações e administração dos dados, e a disponibilidade do sistema pode ser garantida através de réplicas de servidores.