

2.1. Camada Servidor

O Information Server é inteiramente construído sobre um conjunto de serviços compartilhados que centraliza as tarefas essenciais em toda a plataforma. O compartilhamento dos serviços permite que os mesmos sejam controlados em único local, independente de qual componente esteja sendo utilizado. A plataforma Information Server é baseada na arquitetura Cliente/ Servidor e inclui as camadas de Serviços, Engine, Repositório e Working Areas.

Camada Servidor

Inclui diversas camadas que interagem do lado Server da solução, compreendida por componentes distintos.

Camada Serviços

É suportada pelo IBM WebSphere Application Server. Pode ser desmembrada para que funcione em um servidor distinto dos demais componentes.

- **Common services** – são usados por toda a suíte Information Server para tarefas de segurança, administração de usuários, logs, metadados e execução;
- **Product-specific services** – fornece tarefas específicas para um determinado produto dentro da suíte Information Server;
- **Application Server:** Servidor de Aplicações WebSphere que realiza a autenticação dos usuários na suíte, além de hospedar WebServices desenvolvidos

Camada Repositório

O repositório compartilhado é um banco de dados usado para armazenar todos os objetos de todos os componentes da suíte Information Server.

Camada Engine

É o motor do QualityStage, que estabelece as conexões entre as fontes e alvos de dados, além de executar os processos desenvolvidos. Este serviço deve estar ativo para que as conexões de Pessoas QualityStage sejam aceitas.

Working Areas

São áreas de armazenamento temporário utilizada pelos componentes da suíte.