

## 2. ARQUITETURA

Características técnicas:

- Plataforma Microsoft Windows Server;
- ⇒ Totalmente desenvolvido em Microsoft .NET Framework 4.0 utilizando a linguagem C#;
- Arquitetura multicamadas camadas, sendo:
- ⇒ Banco de dados – Repositório de dados (Oracle e SQL-Server)
- ⇒ Servidor de Aplicação – Repositório de regra de negócio e programas
- ⇒ Interface– Interface desktop (Windows) rica com o usuário utilizando a tecnologia smarclient.
- ⇒ Protocolo HTTP na comunicação Cliente <-> Servidor;
- ⇒ Todos os objetos de negocio são disponibilizados e consumidos através de comunicação HTTP (WCF/WebServices);
- ⇒ Realiza a comunicação através de rede intranet (locais) e/ou internet respeitando as configurações do firewall (segurança);

