Levantamento de Requisitos

1. **Autenticar usuários (log-in)**
   1. Permitir utilização do sistema, somente, após ser verificado se o usuário que fez a requisição está cadastrado no banco de dados do sistema, através da verificação do seu log-gin e senha, feito isso, conceder níveis de acesso conforme permissões que lhe foram dadas.

**Pessoa -> Física -> Pregoeiro**

**Login – autenticar,**

**DAOs**

**Controle de acesso e segurança simples**

1. **Gerenciar Instituição**
   1. Realizar os processos de persistência, atualização, remoção e procura das Instituições que serão/estão persistidas no banco de dados, devendo ser realizadas, somente, com a permissão de **PREGO/ADMIN** que o usuário possui.

**Pessoa -> Jurídica -> Instituição Licitadora, Empresas Licitantes**

**Pessoa -> Física -> Representante da Empresa**

**DAOs**

1. **Gerenciar Empresas**
   1. Realizar processos de atualização, remoção, persistência e procura das Empresas que serão/estão persistidos no banco de dados, que só poderá ser executada, caso, o nível de acesso do usuário seja **PREGO/ADMIN**.
2. **Classificar Itens**
   1. Classificar os itens presentes em uma licitação que foram entregue as empresas, onde, o item que estará apto a participar de cada leilão deve estar, no máximo, acima de 10% do menor valor do mesmo item, ressaltando que, caso não possua 3 empresas aptas a participar do leilão do item, deverá ser adicionadas mais empresas para que alcance o valor mínimo de empresas participantes do leilão, que são 3, para que seja iniciado o leilão do item, onde essas empresas, deverão possuir os menores valores do item em relação as outras.

**Classe Item**

1. **Gerenciar Sessão (licitação, Preg)**

**Sessão – iniciarSessao, fecharSessao, pausarSessao, retomarSessao, classifaicarItens (R4), registrarLance, gerarAtas(R6), verificarEmpresa**

1. **Gerenciar Atas**

**Classe Ata -> Ata de Realização do Pregao**

1. **Gerar Relatório**

**Classe GerenciadorRelatórios**

1. **Painel da Sessão**

**Gerenciador de Painel**