**Descrição do sistema**

O banco de dados a ser desenvolvido tem o objetivo de controlar os principais processos de uma loja de locação de trajes/roupas.

Por primeiro, é necessário existir um controle dos trajes que existem na loja. Para este processo, deverá existir o controle pelo código do traje, a classe que o traje pertence, a descrição, tamanho, cor, tecido, marca, localização, valor para locação e valor para venda. Segue em anexo o relatório dos trajes.

O próximo processo é a locação de trajes para os clientes. Abaixo segue a descrição deste processo (Contrato):

* O cliente escolhe o(s) traje(s) que deseja locar
* Antes de efetivar o contrato, é necessário verificar se o(s) traje(s) estão disponíveis para o período que o cliente deseja locar (uma consulta SQL realizada no banco de dados)
* É necessário controlar as datas de retirada, data de devolução e data do evento para o qual o traje será utilizado
* O pagamento poderá ser feito em uma ou mais parcelas
* O cliente poderá alugar um ou mais trajes

Por último, é preciso controlar os ajustes e provas que são realizados nos trajes, ou seja, caso seja necessário fazer alguma alteração na roupa, esta deverá ser registrada no sistema. Para isso, deverá ser informado o local do ajuste e o que será feito, bem como a data e hora em que o cliente irá provar a roupa após a alteração (Ajustes.pdf)

|  |  |
| --- | --- |
| **1 – Enumerar as entidades**  **Traje**  **Classe**  **Tamanho**  **Cor**  **Tecido**  **Marca**  **Locacao**  **Localizacao**  **Cidade**  **Estado**  **Cliente**  **Funcionario**  **Evento**  **Pagamento**  **Parcelas**  **Contato**  **Ajustes**  **Local\_Ajuste** | **2 – Atributos das entidades**  **Trajes (Idtraje, descricao, valor\_locacao, valor\_venda, valor\_indenizacao)**  **Classe (idclasse, nome)**  **Tamanho (idtamanho, sigla)**  **Cor (idcor, nome)**  **Tecido (idtecido, nome)**  **Marca (idmarca, nome)**  **Localizacao (idlocalizacao, logradouro, numero, cep)**  **Cidade (idcidade, nome)**  **Estado (idestado, nome)**  **Cliente (idcliente, nome, rg, cpf)**  **Locacao (idlocacao, quantidade, data\_retirada, hora\_retirada, data\_devolucao, data\_assinatura, valor\_total\_contrato, desconto, valor\_entrada, saldo, valor\_indenizacao)**  **Funcionario (idfuncionario, nome)**  **Evento (idevento, nome, data\_evento)**  **Forma Pagamento (idpagamento, tipo)**  **Parcelas (idparcela, data, valor)**  **Contato (idcontato, tipo, conteudo)**  **Ajustes (idajuste, descricao, data\_prova, hora\_prova)**  **Local Ajuste (idlocal\_ajuste, nome)** |
| **3 – Identificar relacionamentos**  **Traje tem classe**  **Traje tem tamanho**  **Traje tem cor**  **Traje tem tecido**  **Traje tem marca**  **Locacao possuí traje**  **Locacao possuí evento**  **Locacao possuí funcionario**  **Locacao possuí parcelas**  **Locacao possuí cliente**  **Locacao possuí Ajuste**  **Localizacao esta cidade**  **Cidade esta estado**  **Parcelas possui pagamento**  **Cliente tem localizacao**  **Cliente tem contato**  **Ajustes possuí local\_ajustes** | |