Situação de aprendizagem  
ETAPA 1

Pensar em um modelo de sistema para uma empresa, por exemplo:  
pizzaria, ecommerce, controle de estoque, imobiliaria...

-Elaborar um texto descritivo "Mini mundo" relatando como vai ser o funcionamento do sistema, o que vai ser preciso armazenar...  
-Criar uma empresa fictícia.  
-Escolher qual banco de dados vai utilizar.  
-Definir tempo para elaboração do projeto.

Empresa de venda de veículos.

Empresa fictícia - **Manca Veículos**

- O sistema irá implementar um sistema de venda de veículos.

O cliente chega no estabelecimento, e o atendimento é por agendamento ou ordem de chegada. A atendente lhe solicita os dados, caso o mesmo já tenha cadastro, será verificado se possui ou não agendamento, se não aguardará por ordem de chegada.

Caso não tenha cadastro, será solicitado que aguarde ser chamado.

Após um breve tempo aguardando, o atendente (vendedor) lhe chamará e dará sequência ao atendimento.

Caso o mesmo consolide a venda, ambos irão até o setor de vendas e lá será verificado se o mesmo possui ou não cadastro. Caso o mesmo não possua cadastro, será-lhe solicitado os dados para isso(ver DER).

Logo após isso será montado um orçamento de venda e solicitado a forma de pagamento do cliente. Caso o mesmo efetue pagamento à vista com a loja, será encaminhado para o setor financeiro após isso para pagamento. Caso o mesmo efetue pagamento a prazo via financiamento, será encaminhado o orçamento ao banco para análise e liberação(ou não dos dados).

Após pagamento do mesmo ou liberação do financiamento, será efetuado o faturamento, assinatura dos documentos e encaminhado o mesmo para retirada do veículo.

* O sistema contará com telas de cadastros de veículos, clientes e funcionários.
* O sistema contará com telas de lançamento financeiro.
* O banco a ser utilizado será o Mysql.
* Para elaboração do projeto, serão necessárias 20 horas.

Descrição dados:

**-Veículo:**

Código (AI) (Integer)

Marca (Varchar)

Modelo (Varchar)

Ano (Integer)

Chassi (Varchar)

Estado (nova ou usada)

Km (Integer)

Sinistro (descrição se sim) (Varchar)

**-Cliente**

Código

CPF/CNPJ

Nome – Razão

Endereço

Número

Bairro

CEP

Cidade

Data Nascimento

Email

**Funcionário:**

Código

Nome

Endereço

Número

Bairro

CEP

Cidade

Supervisor

Senha

Email

**Venda:**

N° Venda

Emissão

Saída

Cliente(FK)

Vendedor(FK)

Forma de Pagamento

Produtos (Veículo)

**Financeiro**

Cliente(FK)

Forma Pagamento

Prazo Pagamento

**Contato**

Cliente(FK)

Contato

- O banco de dados a ser utilizado será o MySQL.

- Tempo necessário

INSERCAO DE DADOS:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Idfuncionario | Cpf | Nome | Endereço | Numero | Bairro | Cep | Cidade | Senha | Email |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |