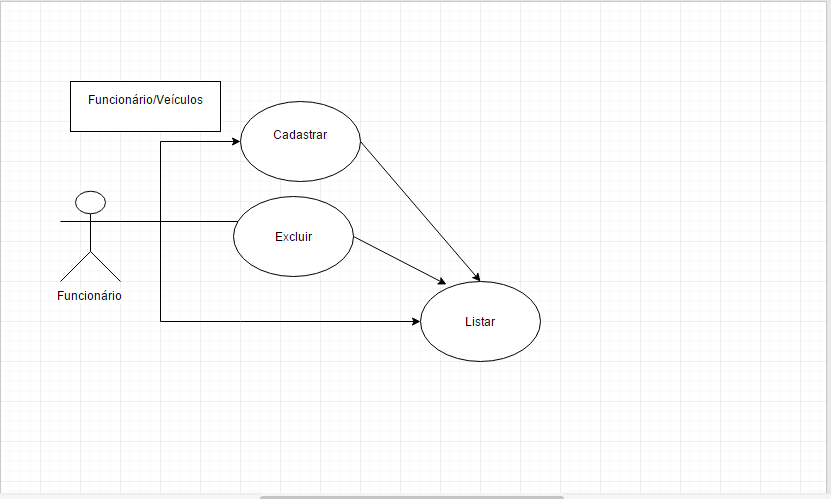
|  |  |
| --- | --- |
| **RF01 – Tela de acesso ao sistema** | |
| **Objetivo do Requisito** | Permitir o acesso ao sistema apenas por pessoas autorizadas |
| **Rastreabilidade com as Regras de Negócio** |  |
| **RN01 –** Criar tela de acesso ao sistema  **RN02 –** A tela deverá ter os seguintes campos:  • Login: Usuário digitará um login válido no sistema.  • Senha: Usuário digitará uma senha válida para acesso ao sistema.  **RN03 –** Caso o usuário consiga acessar o sistema, deverá ser encaminhado para a tela página principal do sistema  **RN04 –** Caso o usuário erre os dados de acesso, o sistema deverá retornar uma mensagem de erro:  “Usuário ou senha inválidos”.  **RN05** **–** Caso o usuário não preencha os campos, o sistema deverá retornar uma mensagem de erro para cada campo em branco.  “Por favor, preencha o campo Nome Campo” | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF02 – Cadastrar Veículos** | |
| **Objetivo do Requisito** | Permitir efetuar o cadastro de veículos disponível para venda. |
| **Rastreabilidade com as Regras de Negócio** |  |
| **R01** **–** O módulo se chamará veículos, e haverá um submenu chamado “cadastrar”.  **R02** **–** Ao acessar o módulo de cadastrar, o GRID deverá conter os seguintes campos:  • Fabricante:  Nome da fabricante do veículo, esse campo é de preenchimento obrigatório e caso não for preenchido deverá retornar uma mensagem de erro: Por favor, preencha o campo Fabricante.  • Modelo:  O nome do modelo do veículo, esse campo é de preenchimento obrigatório e caso não for preenchido deverá retornar uma mensagem de erro: Por favor, preencha o campo Modelo  • Ano:  Ano de fabricação do veículo, esse campo deverá ser invisível, com cadastro do ano automaticamente.  • Quantidade de Portas:  Quantidade de portas que o veículo vai ter 2 ou 4, esse campo é de preenchimento obrigatório e caso não for preenchido deverá retornar uma mensagem de erro: Por favor, preencha o campo Quantidade de Portas.  • Esportivo:  Esse campo poderá ser um checkbox ou uma caixa de seleção que só poderá ser selecionado uma opção, esse campo é de preenchimento obrigatório e caso não for preenchido deverá retornar uma mensagem de erro: Por favor, preencha o campo Esportivo.  **RN03** **–** Caso a inclusão seja efetuada, o sistema deverá retornar um pop up com a mensagem:  “Veículo incluído com sucesso!”  Após alguns segundos o usuário deverá ser direcionado para a tela de listagem de veículos.  **RN04** **–** Caso de algum erro ao incluir o veículo, o sistema deverá retorna um pop up com a mensagem:  “Ops! Aconteceu um imprevisto”.  Após alguns segundos, o usuário deverá ser redirecionado para tela de listagem de veículos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| RF03 – Listagem de veículos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir visualizar em uma lista os veículos cadastrados e poder efetuar um filtro de busca. |  | --- |

| n req | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RN01 | O módulo se chamará veículos, e haverá um submenu chamado “Listar”. |  |  |
| RN02 | Ao acessar o módulo de Listar, o GRID deverá conter as seguintes colunas:   * Fabricante, Modelo, Ano, Qtde Portar, Valor e Esportivo |  |  |
| RN03 | Cada item deverá ter a opção de excluir |  |  |
| RN04 | Ao clicar no botão excluir, deverá aparecer um pop up com a mensagem: “Você tem certeza que deseja excluir o veículo “nome do modelo do veículo”.  Ao confirmar a exclusão e ao a exclusão ser feita com sucesso, o sistema deverá retornar uma mensagem: “Veículo excluído com sucesso”.  Após alguns segundos, direcionar o usuário para tela de listagem de veículos. |  |  |
| RN05 | Caso aconteça algum tipo de erro ao excluir o veículo, o sistema deverá retornar a mensagem:  “Ops! Aconteceu um erro inesperado”.  Após alguns segundos, direcionar o usuário para tela de listagem de veículos. |
| RN06 | A Tela deverá ter um filtro por Fabricante, Modelo  Esse campo será uma seleção de todos os veículos que foi cadastrado. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



|  |  |
| --- | --- |
| RF03 – Cadastrar clientes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir cadastrar clientes |  | --- |

| n req | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RN01 | O módulo se chamará Clientes, e haverá um submenu chamado “Cadastrar”. |  |  |
| RN02 | Ao acessar o módulo de Cadastrar, o GRID deverá conter as seguintes colunas:   * Nome   Nome completo do cliente, caso o campo não seja preenchido, exibir mensagem:  “Por favor, preencha o campo Nome”.   * RG   Campo de 9 (nove) dígitos e não será de preenchimento obrigatório   * CPF   Campo de 11 (onze) dígitos e caso o campo não seja preenchido, exibir mensagem:  “Por favor, informe o CPF do cliente”.   * Data de Nascimento:   Preencher data de nascimento do cliente, caso o campo não seja preenchido, exibir mensagem:  “Por favor, preencha o campo Idade”.   * Data de Cadastro   Refere-se a data atual do cadastro, esse campo não será exibido, o sistema colocará a data automaticamente.   * Identificação de Status do Cliente   Refere-se ao status do cliente, se é um cliente vip ou comum, esse campo será invisível e todos os clientes deveram ser cadastrados automaticamente com status comum.   * Campo Endereço: Nome da Rua/Avenida onde o cliente reside, campo não obrigatório. * Campo número da casa   Número da residência do cliente, campo não obrigatório   * Campo Complemento   Caso o cliente more em uma casa ou apto, será necessário colocar o bloco, campo não obrigatório   * Campo Bairro   Bairro onde o cliente é residente   * CEP   Campo de 8 (oito) dígitos do número do CEP da rua da residência.   * Estado   Estado onde o cliente reside, esse campo não é obrigatório   * Cidade   Cidade onde o cliente reside, esse campo não será obrigatório |  |  |
| RN03 | O sistema deverá validar se o CPF do usuário já existe em cadastro, caso sim, o sistema deverá exibir a mensagem:  “Ops! Esse CPF já está cadastrado em nosso sistema”. |  |  |
| RN04 | Ao clicar no botão cadastrar, o usuário deverá ser direcionado para listagem de clientes |  |  |
| RN05 | O sistema só poderá efetuar o cadastro caso a idade do cliente for igual ou superior a 21 anos, caso não, o sistema deverá exibir a mensagem: “Ops! Idade mínima para cadastro é de 21 anos”. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF03 – Listagem de clientes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir que o usuário acesse uma listagem dos últimos clientes cadastrados |  | --- |

| n req | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RN01 | O módulo se chamará Clientes, e haverá um submenu chamado “Listar”. |  |  |
| RN02 | Ao acessar o módulo de Listar, o GRID deverá conter as seguintes colunas:   * Nome, CPF, Data de Nascimento, Data de Cadastro e Identificação do status do cliente, ordenar por data de cadastro |  |  |
| RN03 | Cada item deverá ter um botão de Editar e um botão de Excluir. |  |  |
| RN04 | Ao clicar no botão Editar, o usuário deverá ser direcionado para Edição de clientes e os campos que ele poderá efetuar a alteração será: RG (apenas exibir se o cadastro estiver em branco), Endereço, Número, Complemento, Bairro, Estado e CEP. |  |  |
| RN05 | Ao clicar em Ok na tela de editar, deverá exibir a mensagem: “Cliente “Nome do cliente” editado com sucesso!”  Após alguns segundos, direcionar o usuário para tela de listagem de clientes |
| RN06 | Ao clicar no botão excluir, deverá aparecer um pop up com a mensagem: “Você tem certeza que deseja excluir o cliente “Nome do Cliente”.  Ao confirmar a exclusão e ao a exclusão ser feita com sucesso, o sistema deverá retornar uma mensagem: “Cliente excluído com sucesso”.  Após alguns segundos, direcionar o usuário para tela de listagem de clientes. |  |  |
| RN07 | A Tela deverá ter um filtro por Nome de Clientes.  Esse campo será uma seleção de todos os veículos que foi cadastrado. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF04 – Cadastrar Performance |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir que o cliente fabrique um veículo do jeito que ele quer, essa parte será divida por passos. |  | --- |

| n req | | | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RN01 | | | O módulo se chamará Performance, e haverá um submenu chamado “Cadastrar”. |  |  |
| RN02 | | | Ao acessar o módulo de cadastrar, será dividido por passos, sendo o passo 1 para cadastro da cor externa do veículo, passo 2 será de cadastro das rodas, passo 3 será de cadastro do banco, o GRID deverá conter os seguintes campos:  Passo 1   * Cor   Deverá ser um campo hoje o cliente vai selecionar com o mouse a cor através de um pop up de cores.   * Checkbox ou campo de seleção que terá: Brilhante, Fosco, Normal * Valor   Campo que especificará o valor do produto   * Campo de Selecione o cliente   Campo de seleção que você irá incluir o nome do cliente solicitante  Passo 2   * Modelo   Nome do modelo da roda.   * Aro   Tamanho do aro da roda.   * Cor   Checkbox ou campo de seleção que haverá as seguintes opções  Fosco, Cromada, Cinza, Preta   * Valor   Campo que especificará o valor do produto  Passo 3   * Banco   Checkbox ou campo de seleção que haverá as seguintes opções  Couro, Pano   * Multimídia   Checkbox ou campo de seleção que haverá as seguintes opções  Sim, não   * Cor   Checkbox ou campo de seleção que haverá as seguintes opções  Caramelo, Preto, Cinza, Branco   * Valor   Campo que especificará o valor do produto |  |  |
|  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF05 – Cadastrar Vendas |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir que efetue a venda do veículo cadastrado e da performance cadastrada para determinado cliente. |  | --- |

| n req | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RN01 | O módulo se chamará Vendas, e haverá um submenu chamado “Cadastrar”. |  |  |
| RN02 | Ao acessar o módulo de cadastrar, o GRID deverá conter os seguintes campos:   * Campo que selecionará o cliente   Esse campo deverá conter o nome de todos os clientes cadastrados em ordem alfabética   * Data da Compra   Deverá ser um campo invisível onde o será preenchido a data automaticamente pelo sistema.   * Formas de Pagamentos   Será um campo de seleção onde haverá as seguintes opções:  As opções serão listadas de acordo com o status do cliente   * À vista – disponível a todos clientes * Financiamento 12x (c/ Juros 3% ao mês) – disponível a clientes NÃO VIPs * Financiamento 12x (s/ Juros) – disponível a clientes VIPs * Financiamento 60x (c/ Juros 5% ao mês) - disponível a clientes NÃO VIPs * Financiamento 60x (s/ Juros) - disponível a clientes VIPs * Tipo de Entrega * Retirada na loja * Entrega em casa – necessário que o cliente esteja com o endereço completo preenchido * Status do Cliente * Se ao somar o total de compras do cliente, o valor for maior ou igual a R$200.000,00, este passará a ser VIP e poderá desfrutar desse status na sua próxima compra. * Esportivo * Se o veículo comprado possuir a flag que o identifique como modelo esportivo, deve ser acrescentado ao pedido no campo Valor Pago um valor de R$12.000,00 referente ao período de 12 meses de seguro obrigatório. Deve existir também uma observação referente a esse acréscimo no campo Observação da venda, com a seguinte mensagem: “Valor de R$ 12.000,00 acrescentado referente aos 12 meses de seguro obrigatório”. * Desconto para clientes   Campo que especificará o valor do produto   * Para clientes VIP’s e pagamento à vista – obter 6% de desconto do valor total do veículo. * Para clientes comuns e pagamento à vista – obter 3% de desconto do valor total do veículo. * Campo valor total da compra   Esse campo será a soma de todos os valores da performance, o valor do veículo e o desconto, calculará tudo automaticamente. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RF05 – Listagem de Vendas |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivo do requisito |  | Rastreabilidade com os requisitos de negócios |
| Permitir que tenha um histórico de vendas. |  | --- |

| n req | Descrição |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RN01 | O módulo se chamará Vendas, e haverá um submenu chamado “Listar”. |  |  |
| RN02 | Ao acessar o módulo de listar, o GRID deverá conter os seguintes campos:   * Nome do cliente, Nome do veículo, Modelo do veículo, Ano de Fabricação, Valor da Total da venda, Cor, Nome da Roda, Aro, Banco, Cor, Modelo. |  |  |
| RN03 | * Cada item deverá ter a opção de excluir |  |  |
| RN04 | * Ao clicar em excluir, o sistema deverá exibir um pop up de confirmação com a mensagem: “Tem certeza que deseja excluir a venda”.   Ao confirmar, deverá aparecer a mensagem: “Venda excluída com sucesso!”  Após alguns segundos deverá ser encaminhado para tela de listagem de vendas  Caso aconteça algum erro ao excluir após a confirmação, deverá ser exibida a mensagem: “Ops! Aconteceu um erro inesperado”.  Após alguns segundos deverá ser encaminhado para tela de listagem de vendas |
| RN05 | * A Tela deverá ter um filtro por nome de clientes, Nome do Veículo   Esse campo será uma seleção de todos os veículos que foi vendido. |