

SISTEMA CAR RENTAL

REQUISITOS FUNCIONAIS

[RF01] Realizar autenticação de todos os usuários através de registro no software de aluguel de carro.

[RF01.1] O login deve ser autenticado com o registro de usuários do sistema, o adm cadastra os usuários e apenas os usuários habilitados podem se logar.

[RF02] Cadastro de carro.

[RF02.1] O usuário pode cadastrar um novo carro, alterar um carro, habilitar e desabilitar.

[RF02.2] Deve mostrar uma lista com a opções acima e deve conter os campos:Modelo, Marca,Data de fabricação, Placa,Cor, observação, editar,habilitar/desabilitar.

[RF02.3] Não será possível excluir um registro e todos os campos de cadastros e alteração são obrigatórios e são os mesmo campos cadastro e alteração.

[RF02.4] A pesquisa pode ser feito por modelo, marca, cor, habilitado/desabilitado.

[RF02.5] No cadastro deve ter o campo imagem é obrigatório mas não deve aparecer na tabela.

[RF03] Cadastro de funcionário.

[RF03.1] O usuário pode cadastrar um novo funcionário, alterar , habilitar e desabilitar.

[RF03.2] Deve mostrar uma lista com a opções acima e deve conter os campos:Nome, cargo,cpf,login, observação, editar,habilitar/desabilitar.

[RF03.3] Não será possível excluir um registro e todos os campos de cadastros e alteração são obrigatórios e são os mesmo campos cadastro e alteração.

[RF03.4] A pesquisa pode ser feita pelos campos, nome,cargo,cpf,habilitado/desabilitado.

[RF04] Cadastro de cliente

[RF04.1] O usuário pode cadastrar um novo cliente, alterar , habilitar e desabilitar.

[RF04.2] Deve mostrar uma lista com a opções acima e deve conter os campos: Nome, cpf, login, logradouro, cep, numero, complemento, observação, editar,habilitar/desabilitar.

[RF04.3] Não será possível excluir um registro e todos os campos de cadastros e alteração são obrigatórios e são os mesmo campos cadastro e alteração.

[RF04.4] Deve conter o campo senha mas não deve mostrar na lista de registros e o campo deve ter até 10 caractere e no mínimo 5.

[RF04.5] A consulta deve ser feito pelo nome,cpf,logradouro e habilitado/desabilitado.

[RF04.6] O cliente pode se cadastrar colocando o e-mail(login), nome, cpf, logradouro, cep, numero, complemento, observação e senha com no mínimo 5 caracteres e no máximo 10.

[RF04.7] O cliente pode alterar os dados cadastrais mas não poderá alterar o e-mail.

[RF04.8] Não pode ter mais de um cadastro com o mesmo e-mail.

[RF04.9] A confirmação é um link enviado pelo e-mail cadastrado, e depois de acessar link o cliente consegue logar no sistema.

[RF05] Gerar relatórios dos alugueis

[RF05.1] Deve ser possível gerar um relatório com os dados dos carros alugados.

[RF05.2] Deve ter uma lista e campos do relatório: Modelo, marca, cor, data de aluguel, qtd de dias alugado, valor total, cliente,funcionário.

[RF05.3] O relatório e a lista deve ter campos mostrando o valor total, o somatório de tudo.

[RF05.4] A pesquisa deve ser feito por data do alugel com dois campos data inicial e data final.

[RF06] Gerar Gráfico dos lucros

[RF06.1] Deve ter uma tela com um gráfico mostrando os lucros de aluguel de carro.

[RF06.2] O gráfico deve ser por ano e deve ter os 12 meses.

[RF06.3] Assim que entrar na tela irá mostrar os dados do ano atual, e o usuário poderá pesquisar por ano do ano x até ano y.

[RF06.4] O usuário poderá gerar uma imagem ou pdf do gráfico.

[RF07] Gerenciamento e administração de status dos carros alugados ou disponíveis

[RF07.1] Deve ter uma tela mostrando todas as informações do carro,uma opção para ver o cliente que solicitou o aluguel do carro e o status dele: disponível,Alugado.

[RF07.2] Deve ter uma uma tela para ver os clientes que solicitarão o aluguel do carro na ordem solicitada.

[RF07.3] Na tela deve ter a opção de liberar aluguel, alugar carro e devolver carro, esse campo deve estar na tabela e um e-mail deve ser enviado para o cliente avisando que foi aprovado o aluguel do carro, o aluguel do carro só pode ser feito se o pagamento foi aprovado e o pagamento pode ser feito na loja a dinheiro ou a cartão.

[RF07.4] Se tiver um cliente para alugar o carro e foi aprovado mas o cliente não foi pagar o aluguel o usuário do sistema pode passar para o próximo cliente ou deixar sem clientes.

[RF07.5] A ordem de aluguel é pela data inicial de aluguel que o cliente cadastrou.

[RF08] Cliente visualiza e solicita aluguel dos carros.

[RF08.1] Se o cliente não estiver logado ele só pode ver os carros disponíveis.

[RF08.2] Se o cliente estiver logado ele pode ver os carros e pode alugar o carro colocando a data inicial e final, mas não pode cadastrar a solicitação com a mesma data de outro cliente.

[RF08.3] Deve mostrar a lista de clientes que já colocarão a data para alugar, mas não deve mostrar os nomes dos clientes.

[RF08.4] Os carros serão exibido com fotos, descrições padrões de um carro e valor por dia.

[RF08.5] O cliente deve preencher os campos datas inicial e final e confirmar a solicitação do aluguel do carro.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

[RNF01] Usabilidade

[RNF01.1] Deve ser intuitivo e ter bastante usabilidade.

[RNF02] A Sessão deve ser de até 3 horas

[RNF02.1] A Sessão deve ser de até 3 horas, depois disso o usuário deve voltar para tela de login.

[RNF03] As cores bases deve ser Azul ou verde

[RNF03.1] O sistema deve ser desenvolvido usando umas dessas cores ou as duas.

[RNF04] Deve ser responsivo e de fácil visualização em aparelhos móveis.

[RNF04.1] O sistema deve ser responsivo e deve ser fácil de usar em aparelhos móveis

[RNF05] A visualização dos produtos deve ser como em lojas online.

[RNF05.1] visualização dos produtos deve ser com estrutura de grid.