

SISTEMA CAR RENTAL

REQUISITOS FUNCIONAIS

[RF01]	Realizar autenticação de todos os usuários através de registro no software de aluguel de carro
Descrição	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
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF02]	Cadastro de Carro
Descrição	Criar,Alterar,Desabilitar/Habilitar; 1. O usuário pode cadastrar um novo carro, alterar um carro, habilitar e desabilitar. 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. 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. 4. A pesquisa pode ser feito por modelo, marca, cor, habilitado/desabilitado. 5. No cadastro deve ter o campo imagem é obrigatório mas não deve aparecer na tabela.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF03]	Cadastro de funcionário
Descrição	Criar,Alterar,Desabilitar/Habilitar; 1. O usuário pode cadastrar um novo funcionário, alterar , habilitar e desabilitar. 2. Deve mostrar uma lista com a opções acima e deve conter os campos:Nome, cargo,cpf,login, observação, editar,habilitar/desabilitar.

	<ol style="list-style-type: none"> Não será possível excluir um registro e todos os campos de cadastros e alteração são obrigatórios e são os mesmo campos cadastro e alteração. A pesquisa pode ser feita pelos campos, nome,cargo,cpf,habilitado/desabilitado
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF04]	Cadastro de cliente
Descrição	<p>(Funcionário e Administrador) Criar,Alterar,Desabilitar/Habilitar;</p> <ol style="list-style-type: none"> O usuário pode cadastrar um novo cliente, alterar , habilitar e desabilitar. Deve mostrar uma lista com a opções acima e deve conter os campos:Nome,cpf,login,logradouro,cep,numero,complemento, observação, editar,habilitar/desabilitar. Não será possível excluir um registro e todos os campos de cadastros e alteração são obrigatórios e são os mesmo campos cadastro e alteração. 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; A consulta deve ser feito pelo nome,cpf,logradouro e habilitado/desabilitado. <p>(Cliente) Ciar,Alterar;</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 O cliente pode alterar os dados cadastrais mas não poderá alterar o e-mail Não pode ter mais de um cadastro com o mesmo e-mail. A confirmação é um link enviado pelo e-mail cadastrado, e depois de acessar link o cliente consegue logar no sistema.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF05]	Gerar relatórios dos aluguéis
---------------	--------------------------------------

Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deve ser possível gerar um relatório com os dados dos carros alugados. 2. Deve ter uma lista e campos do relatório: Modelo, marca, cor, data de aluguel, qtd de dias alugado, valor total, cliente,funcionário. 3. O relatório e a lista deve ter campos mostrando o valor total, o somatório de tudo. 4. A pesquisa deve ser feito por data do alugel com dois campos data inicial e data final.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF06]	Gerar Gráfico dos lucros
Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deve ter uma tela com um gráfico mostrando os lucros de aluguel de carro. 2. O gráfico deve ser por ano e deve ter os 12 meses. 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. 4. O usuário poderá gerar uma imagem ou pdf do gráfico.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF07]	Gerenciamento e administração de status dos carros alugados ou disponíveis
Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Deve ter uma uma tela para ver os clientes que solicitarão o aluguel do carro na ordem solicitada. 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. 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. 5. A ordem de aluguel é pela data inicial de aluguel que o cliente

	cadastrou.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

[RF08]	Cliente visualiza e solicita aluguel dos carros
Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o cliente não estiver logado ele só pode ver os carros disponíveis. 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. 3. Deve mostrar a lista de clientes que já colocarão a data para alugar, mas não deve mostrar os nomes dos clientes. 4. Os carros serão exibido com fotos, descrições padrões de um carro e valor por dia. 5. O cliente deve preencher os campos datas inicial e final e confirmar a solicitação do aluguel do carro.
Prioridade	ALTA
Entrada/Pré-condições	
Saída/Pós-condições	

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

[RNF01]	Usabilidade
Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deve ser intuitivo e ter bastante usabilidade
Prioridade	MEDIA

[RNF02]	A Sessão deve ser de até 3 horas
Descrição	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Sessão deve ser de até 3 horas, depois disso o usuário deve voltar para tela de login

Prioridade	MEDIA
-------------------	-------

[RNF03]	As cores bases deve ser Azul ou verde
Descrição	1. O sistema deve ser desenvolvido usando umas dessas cores ou as duas
Prioridade	MEDIA

[RNF04]	Deve ser responsivo e de fácil visualização em aparelhos móveis
Descrição	1. O sistema deve ser responsivo e deve ser fácil de usar em aparelhos móveis
Prioridade	MEDIA

[RNF05]	A visualização dos produtos deve ser como em lojas online
Descrição	1. A visualização dos produtos deve ser com estrutura de grid
Prioridade	MEDIA