

ATIVIDADE 3 - ESOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 54/2022**Período:**07/11/2022 08:00 a 25/11/2022 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**1,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

Segue a apresentação do cenário da Locadora de Carro LEVE CAR.

Uma pequena locadora de carros possui em torno de 2.000 carros e deseja um sistema para controlar as locações.

Cada **carro** possui um código. Para cada carro, é necessário saber sua categoria (Passeio, SUV, Esportivo...).

Os clientes podem desejar encontrar os carros pela sua marca favorita. Por isso, é necessário manter a informação das marcas de cada carros. Para cada **marca**, o cliente pode desejar procurar o nome real do carro e o ano de fabricação.

Somente clientes cadastrados podem locar carros. Para cada cliente é necessário saber seu nome completo, seu(s) telefone(s) e seu endereço. É necessário saber que carros cada cliente tem emprestado. Um cliente pode ter vários carros ao mesmo tempo. Devem ser mantidos registros históricos de cada **aluguel** realizado pelos clientes.

O cliente pode realizar a reserva do carro de forma on-line; A locadora, só mantém carros com no máximo 5 anos de uso.

O sistema deve ser executado de forma on-line, o tempo de processamento de cada tela deve ocorrer em no máximo 10 segundos. Cada tela não pode ter mais que 10 campos.

Com base no cenário da Locadora de Carro LEVE CAR, escreva no campo de Resposta:

No mínimo 3 (quatro) requisitos funcionais.

No mínimo 1 (dois) requisitos não funcionais.

No mínimo 1 (um) requisito de domínio.

*** Dicas para realizar a atividade:**

1. Durante as aulas, o professor irá fornecer dicas que podem ser utilizadas para a confecção das suas atividades, sendo assim, é de suma importância participar da aula ao vivo, ou assisti-las posteriormente.
2. Assista às aulas conceituais da disciplina.
3. A entrega da atividade deve ser feita na caixa de texto abaixo. Atente-se que após a finalização da atividade não é possível realizar alterações no texto, assim verifique a sua resposta antes de finalizar.

ATENÇÃO

Durante a disciplina, procure sanar suas dúvidas pontuais em relação ao conteúdo relacionado à atividade. Porém, não são permitidas correções parciais, ou seja, enviar para que o professor possa fazer uma avaliação previa e retornar para que o aluno possa ajustar e enviar novamente. Isso não é permitido, pois descaracteriza o processo de avaliação.

Por favor, não insista.!!

ALTERNATIVAS

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 - O sistema deve cadastrar os veículos (entrada)

RF02 - O sistema deve cadastrar os clientes (entrada)

RF03 - O sistema deve registrar os veículos que o cliente alugou (entrada)

RF04 - O sistema deve permitir a consulta dos registros históricos das locações (saída)

RF05 - O sistema deve permitir a consulta dos modelos de veículos (saída)

RF06 - O sistema deve permitir que o usuário alugue vários carros ao mesmo tempo (mudança de estado)