

**MAPA - ESOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 54/2021****Período:**11/10/2021 08:00 a 17/12/2021 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**3,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:**3,50**1ª QUESTÃO**

Segue a apresentação do estudo de caso de uma Locadora de Carro.

Uma pequena locadora de carros possui em torno de 2.000 carros, cujo a **locação deve ser controlada**. Cada **carro** possui um código. Para cada carro, é necessário saber sua categoria (Passeio, SUV, Esportivo...). Cada carro recebe um identificador próprio.

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.

A locadora possui muitos **clientes** cadastrados. Somente clientes cadastrados podem locar carros. Para cada cliente é necessário saber seu nome completo, seu(s) telefone(s) e seu endereço. Além disso, cada cliente recebe um número de associado.

Finalmente, desejamos 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 estudo de caso da Locadora de Carro, escreva os seguintes artefatos:

1. Necessidades do sistema.
2. Requisitos funcionais
3. Regras de negócio
4. Requisitos não funcionais

COMO ENTREGAR SUA ATIVIDADE:

O arquivo gerado na atividade deverá ser produzido em qualquer editor de texto, e poderá ser entregue com a extensão (.doc), (.docx) ou (.pdf) e anexado no ambiente da Atividade (no STUDEO). Deverá ser entregue apenas um arquivo com os artefatos.

*** 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 ao vídeo explicativo da atividade, e
3. Assista às aulas conceituais da disciplina.

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.!!

Retorno do Professor

Olá, André! Nessa atividade você colocou em prática os conhecimentos da disciplina, veja como foi sua avaliação: Nota/Valor Descrição dos critérios 0,50/0,50 1 - Necessidades do Sistema 1,00/1,00 2 ? Requisitos Funcionais 1,00/1,00 3 - Regras de Negócio 1,00/1,00 4 - Req Não Funcional ----- 3,50/3,50 Nota final Parabéns! Todas as respostas apresentadas estão de acordo com o que era esperado. O mapeamento dos requisitos de um projeto auxilia no alcance dos objetivos que o cliente espera do desenvolvimento.

~~Continue estudando e se dedicando, pois seus estudos não é em vão, a prática e dedicação~~

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : MAPA_ENG_REQUISITOS.pdf