|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSO** | ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | | | |
| **DISCIPLINA** | ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II | | | |
| **ANO** | 2020 | **PERÍODO**: 2 | **TURMA**: A – noturna | **ATIVIDADE**: 11 |
| **DOCENTE** | Fábio Antônio de Jesus | | | **DATA**: 12/05/2020 |
| **ALUNO** |  | | | **RA**: |
| **INSTRUÇÕES:** Atividade com consulta; Respostas na folha devidamente preenchida com nome e RA. | | | | **NOTA** |

Referente:

Encontro nº 13

Valor do exercício:

500 (pontos)

Desenvolva um diagrama de visão geral para o seguinte caso:

**Sistema de Aluguel de Automóveis**

Pretende-se desenvolver um sistema para apoio à gestão de aluguéis de automóveis que permita efetuar, cancelar e modificar pedidos através da Internet. Após a análise inicial de requisitos do sistema foram levantadas as seguintes informações:

* O sistema só pode ser utilizado após cadastro prévio. Os usuários individuais (clientes) podem introduzir, modificar, consultar e cancelar pedidos de aluguel. Por outro lado, os agentes (empresas e bancos) podem modificar e avaliar pedidos.
* Após introdução no sistema, os pedidos são analisados do ponto de vista financeiro pelos agentes e, em caso de parecer positivo, são colocados à sua consideração para execução do contrato.
* Sobre os contratantes do aluguel, armazenam-se os dados de identificação (RG, CPF, Nome, Endereço), profissão, as entidades empregadoras e os respectivos rendimentos auferidos (máximo 3).
* Dependendo do tipo de contrato, os automóveis alugados podem ser registrados como propriedade dos clientes, empresas ou bancos.
* Sobre os automóveis, o sistema registra a matrícula, ano, marca, modelo e placa.
* O aluguel de um automóvel pode estar associado com um contrato de crédito, o qual foi concedido por um dos bancos agentes.
* Em termos do sistema, o servidor central encontra-se ligado aos computadores locais dos clientes e aos diversos agentes aderentes através da Internet.
* O sistema pode ser subdividido em dois subsistemas: um para gestão de pedidos e contratos; e outro para a construção dinâmica das páginas WWW.