|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Desenho com traços pretos em fundo branco  O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2025 | |
| Curso: **Téc Desen Sistemas** | Local: **SENAI - NORTE** | |
| Disciplina: **Modelagem Sistemas** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**:**  **Kaio Gomes do Nascimento Mazza** | Turma:  **T DESN 2024/2** | Período / Turno:  **Noturno** |
| Instruções:  **( ) Sem consulta ( x ) Com consulta.** | Data:  **05 / 06 / 2025** | Valor: |

**LISTA DE ATIVIDADES**

**Orientações:** De acordo com as orientações passada em sala e reafirmadas logo abaixo, do tema CASO DE USO o aluno deve desenvolver.

**Diagrama de Classe.**

1. Identifique as classes
2. Identifique os atributos das classes
3. Determine os tipos de relacionamentos

**ORIENTAÇÃO PARA ENTREGA**

* Crie o Diagrama de Classe no programa Astah;
* Anexe o arquivo criado no ASTAH
* Insira as imagens geradas no ASTAH aqui nesse arquivo WORD e salve formato PDF;
* Envio para AVA

**FORMATAÇÃO DO TEXTO**

* Fonte ARIAL;
* Tamanho texto 12;
* Espaçamento 1,5;
* Alinhamento Justificado;

**ENVIO ARQUIVO**

* Atividade individual;
* O nome do arquivo deve ser: **Jurid\_DiagClasse\_Nome\_Sobrenome**
* Envie esse arquivo no formato PDF e o arquivo gerado no ASTAH
* Não esqueça de preencher os dados dessa ficha.

1. **Elabore o Diagrama de Classe para o Sistema proposto abaixo:**

Crie um diagrama de classe para um Sistema para Controle de Processos Jurídicos (SCPJ), de acordo com as seguintes afirmações:

* O escritório possui um cadastro de diversas pessoas que participaram de processos como clientes ou como partes contrárias. Uma pessoa pode ser tanto física como jurídica e pode ter sido cliente do escritório em uma determinada época e parte contrária em outra. Todas a pessoas possuem nome. As pessoas físicas possuem CPF, enquanto as pessoas jurídicas têm CNPJ.
* O escritório também possui o cadastro das secretárias e advogados que utilizam o sistema. Estes são os usuários do sistema. Em comum possuem um login e senha. Especificamente o advogado possui um registro na OAB (Ordem dos Advogados do Brasil). Já a secretária possui o número da carteira de trabalho.
* Existe uma grande quantidade de processos cadastrados, alguns concluídos (ou seja, fechados) outros em andamento. Cada processo deve armazenar informações como o código do processo, o tribunal e a vara em que ele tramita, o cliente ao qual o processo se refere e a parte contrária envolvida. **Além disso**, uma descrição referente ao motivo da abertura deste processo, a secretária que abriu o processo e o advogado responsável pelo mesmo.
* Um processo deve tramitar em um determinado tribunal e em uma determinada vara, no entanto um tribunal pode julgar muitos processos e uma vara pode possuir diversos processos tramitando nela. Um tribunal pode possuir diversas varas, **porém** um processo julgado por um determinado tribunal só pode tramitar em uma das varas pertencentes ao mesmo.
* Cada processo possui no mínimo uma audiência e pode possuir diversas. Cada audiência é relativa a um determinado processo. Estas audiências sempre ocorrem no tribunal no qual o processo está vinculado. Para fins de histórico do processo cada audiência deve ser registrada, devendo-se cadastrar a data e a recomendação do tribunal relativa a cada uma das audiências do processo.
* Um processo pode gerar custas (despesas com xérox, viagens etc.). Cada custa deve ser armazenada de forma a ser cobrada da parte contrária caso o processo seja ganho. O registro de uma custa deve conter a data em que ela foi gerada, sua descrição e o valor gasto.
* Elabore um Diagrama de Classes contendo (quando necessário): atributos (e o tipo de cada um), associações, multiplicidades, herança, etc.

**RESPOSTA DO ALUNO: KAIO MAZZA**

**Classes que serão usadas:**

1. Escritório;

* Possui cadastro de Pessoas

1. Pessoa;

* Toda pessoa tem um nome

1. Pessoa física (herda Pessoa);

* Possui CPF

1. Pessoa jurídica (herda Pessoa);

* Possui CNPJ

1. Secretário (herda Pessoa);

* Possui usuário para login, senha e Núm. Carteira de Trabalho

1. Advogado (herda Pessoa);

* Possui usuário para login, senha e Núm. OAB

1. Processo;

* Estado do processo, cód, tribunal e vara que tramita, descrição do processo, secretária que abriu e advogado responsável. Possui audiência

1. Audiência;

* Cadastra-se data da audiência e recomendação do tribunal referente a tal audiência

1. Custas;

* Data que foi gerada, descrição e valor gasto.

1. Vara;
2. Tribunal;