|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.