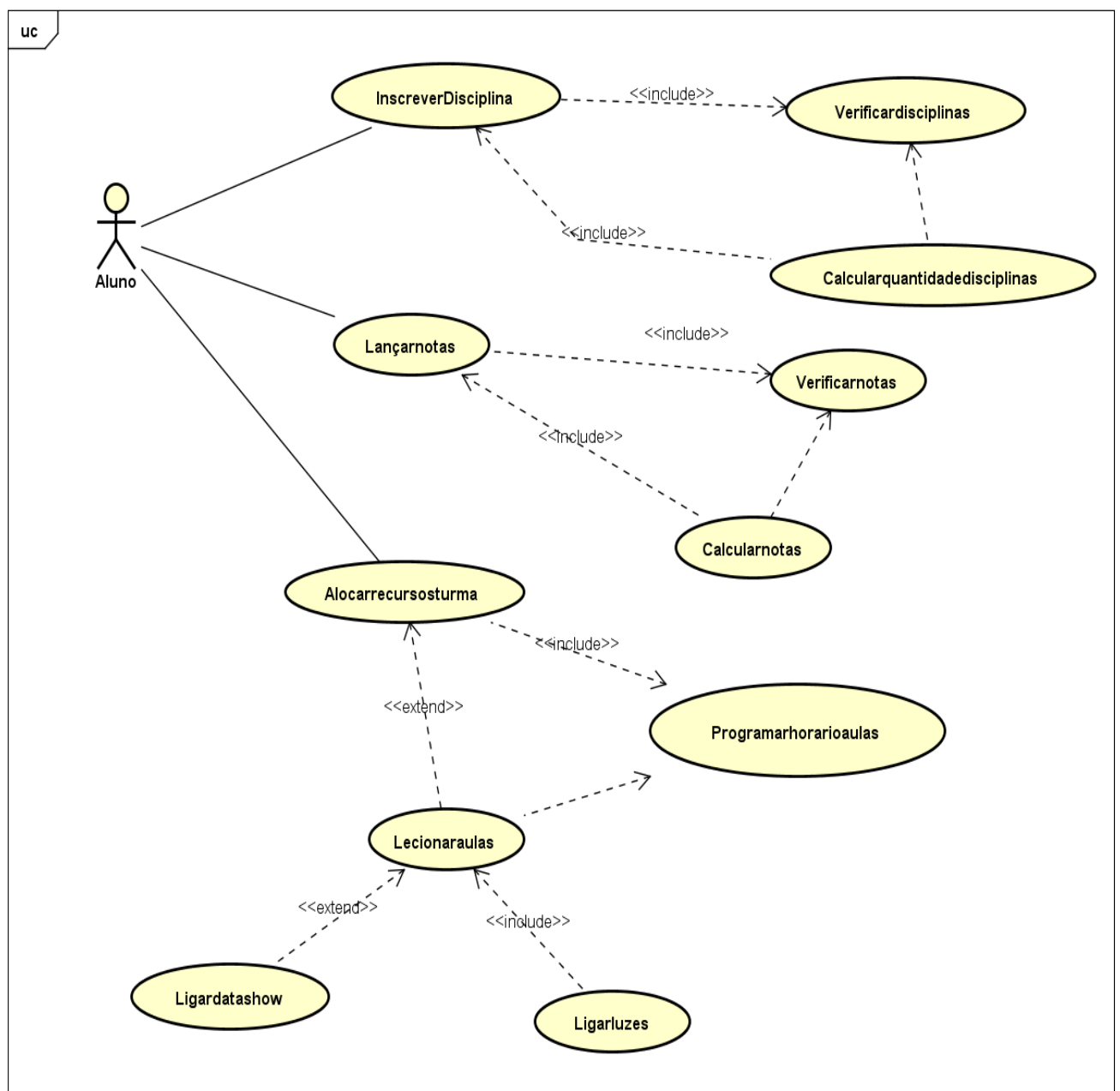


Acadêmico: Alison Amurabi Chagas de Araújo

R.A.: 1967546-5

Disciplina: Análise e Projeto Orientado a Objetos

1 - Elaborar o diagrama de casos de uso.



2 - Escolher um caso de uso e fazer a descrição correspondente. Nessa descrição, pede-se para constar também pelo menos uma regra de negócio e/ou um requisito não funcional associado.

NOME DO CASO DE USO	CALCULAR NOTAS
Descrição	Permite que alunos resolvam problemas relacionados ao cálculo de suas notas acadêmicas
Ator	Aluno
Pré condições	O sistema deve estar em execução
Pós condições	Calcular Notas resolvido ou cancelamento da operação pelo aluno
Fluxo Básico	
Usuário	Sistema
	{Solicita Calcular Notas}
	Solicita o Calcular Notas. (A2)
Fornecer o Calcular Notas	
	{Valida o Calcular Notas}
	Avalia se o Calcular Notas é sintaticamente correto (A1)
	{Calcula valor}
	Calcula o valor do Calcular Notas
	{Mostra o resultado}
	Informa o resultado do Calcular Notas
	{Fim}
	Fim do caso de uso
Fluxos Alternativos	
A1: em {Valida expressão}	Se o usuário fornecer um cálculo sintaticamente incorreto, informá-lo sobre o erro e retornar ao fluxo básico em {Solicita Calcular Notas}
A2: em {Solicita expressão}	O usuário pode decidir encerrar o caso de uso sem fornecer os valores para o Calcular Notas. Nesse caso, retornar ao fluxo básico em {Fim}

Regras de negócio:

Nome:Calcular Notas

Descrição -O calcular Notas é usado para que os alunos calculem se suas notas estão:abaixo,acima ou na média da instituição;

Fonte:Engenheiro de software da unicesumar;

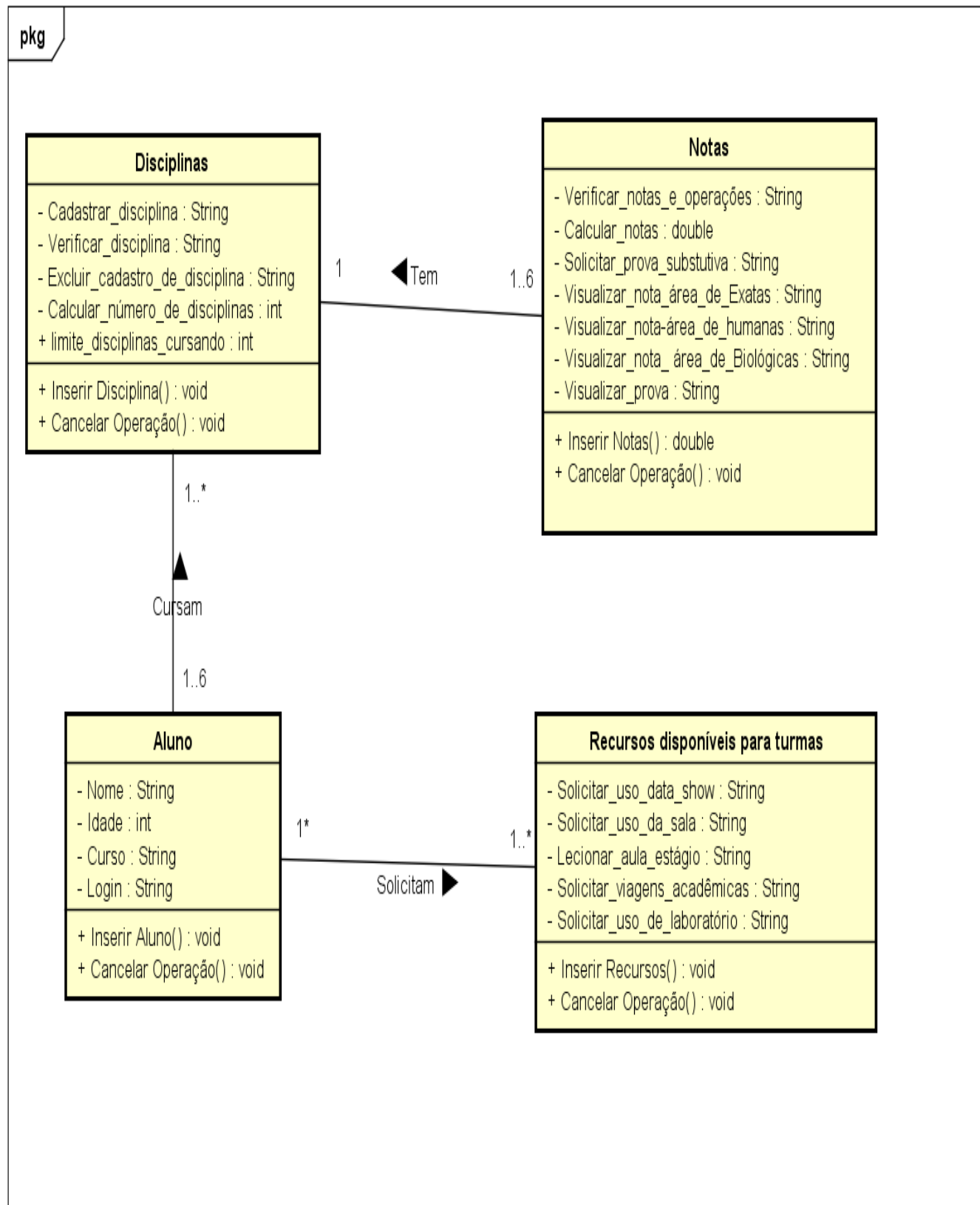
Requisito funcional:Calcular Notas

Requisitos não funcionais:

- Tempo de Resposta de 5 segundos;
- Compatível com qualquer Browser;
- Segurança com Criptografia de alto nível;

Histórico:Data de Identificação 25/11/2019;

3-Elaborar o diagrama de classes para o “core” da aplicação.



4 - Com base no caso de uso selecionado, elaborar o diagrama de colaboração (também conhecido como diagrama de comunicação) correspondente.

