

Atividade Supervisionada AS5(b)

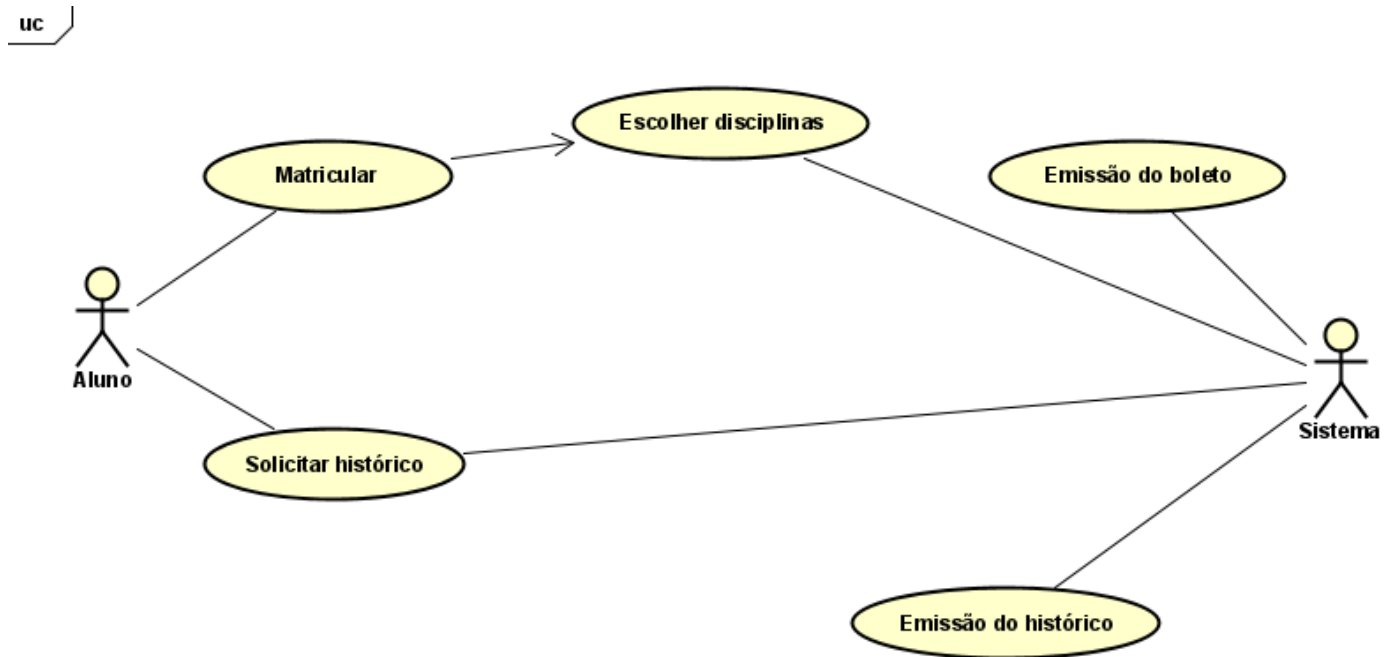
Matrícula: 201905531

Nome: Giancarlo Oliveira Silva

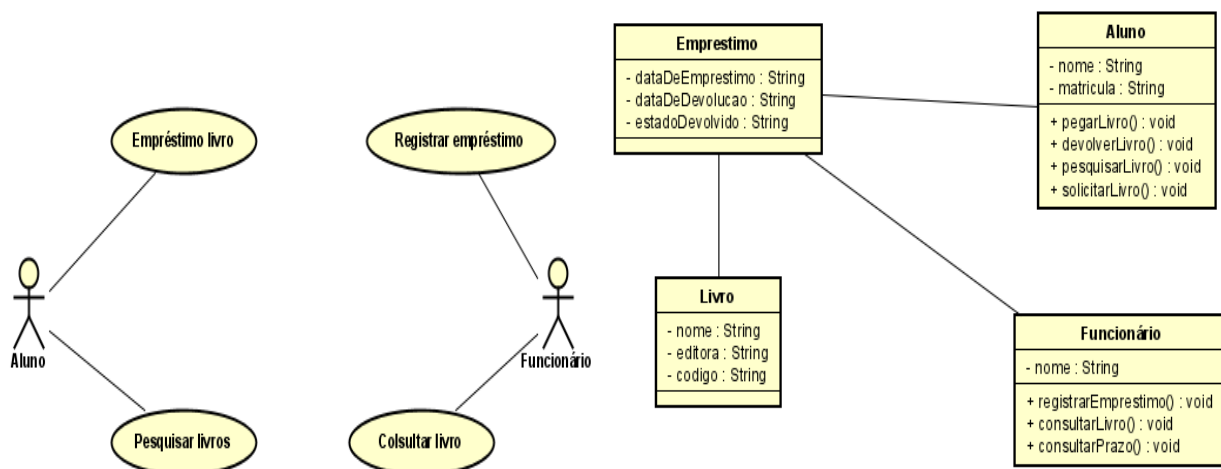
1-Qual a diferença entre as relações de inclusão e extensão entre casos de uso?

Resposta: A relação <<include>> de inclusão indica uma que sempre que tão funcionalidade for acionada logo sua inclusão ser obrigatoriamente executado junto, pois possui partes necessárias para tais ações acontecer. Logo essa relação difere da <<extend>> de extensão, pois essa não possui tal obrigatoriedade, podem ser executado sim ou não.

2-Um aluno de uma universidade particular deve efetuar a matrícula ao início de cada semestre. Ao efetuar a matrícula, ele escolhe as disciplinas e o sistema emite o boleto para pagamento. Ele também pode solicitar o seu histórico escolar, que também faz com que o sistema emita um boleto de pagamento imediatamente. Ao solicitar o histórico, se o aluno já concluiu o curso, o sistema também emite, junto, o comprovante de término de curso. Quais são os atores e casos de uso? **Anexar aqui uma imagem de um diagrama de casos de uso.**

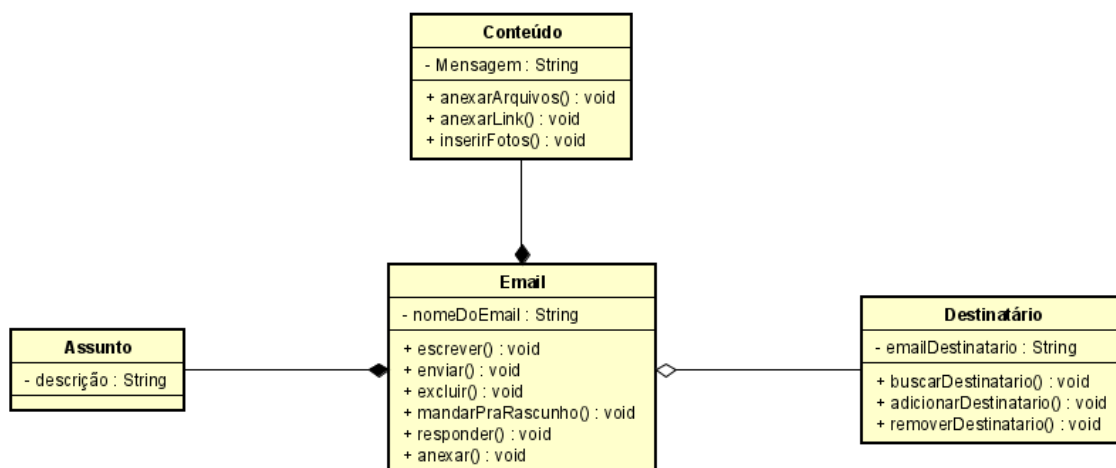


3-A atividade da biblioteca centra-se principalmente no empréstimo de publicações por alunos. O empréstimo é registrado pelos funcionários da biblioteca que também consultam diariamente os empréstimos cujos prazos foram ultrapassados. Os alunos necessitam pesquisar os livros existentes na biblioteca. Caso um livro esteja emprestado é mostrado a data esperada de entrega. Quais são os casos de uso e as classes candidatas?

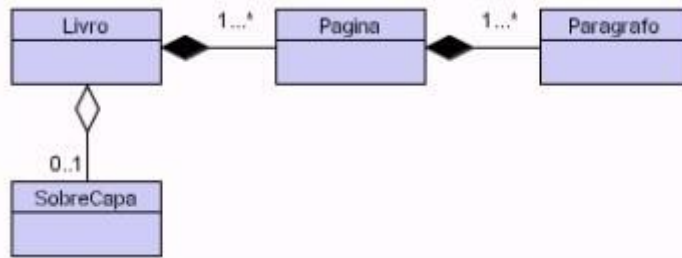


4-Represente um e-mail na forma de um diagrama de classes. Identifique os componentes (destinatários, assunto, conteúdo, etc.) e suas relações. **Anexar aqui a imagem do diagrama de classes.**

pkg

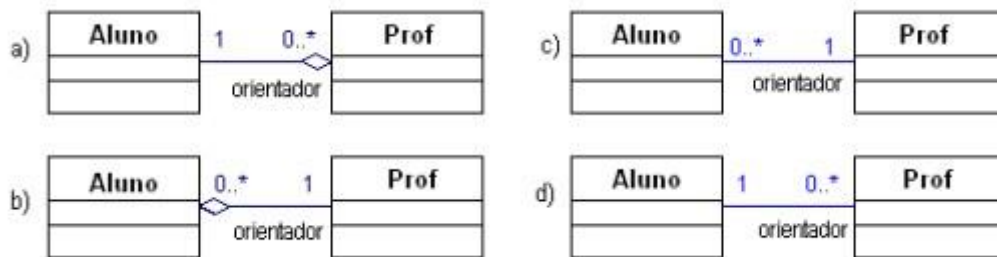


5-Explicar a diferença de interpretação entre os relacionamentos livro-sobrecapa e livro-páginas?



Resposta: Livro - sobrecapa representa uma agrupação, onde as informações do objeto Livro precisa ser completado pela sobrecapa. Já a associação livro-página representa uma agregação um vínculo mais forte onde o todo não existe sem a parte, o livro não existe sem as páginas.

6-Todo aluno matriculado em trabalho final será orientado por um professor. Alguns professores orientam vários alunos e outros, nenhum. Qual dos diagramas melhor representa esta relação?



RESPOSTA LETRA C.

7-Construa uma hierarquia de classes para os seguintes tipos de obra: romance, livro de ficção, livro de autoajuda, gibi, rock, MPB, filme ficção e comédia.

