

MODELAGEM DE SOFTWARE

Prof. Saulo Popov Zambiasi

Prof. Richard Henrique de Souza

Prof. Ricardo Ribeiro Assink

Prof. Edson Lessa



EXERCÍCIO 1 - Sistema de Controle de Cinema

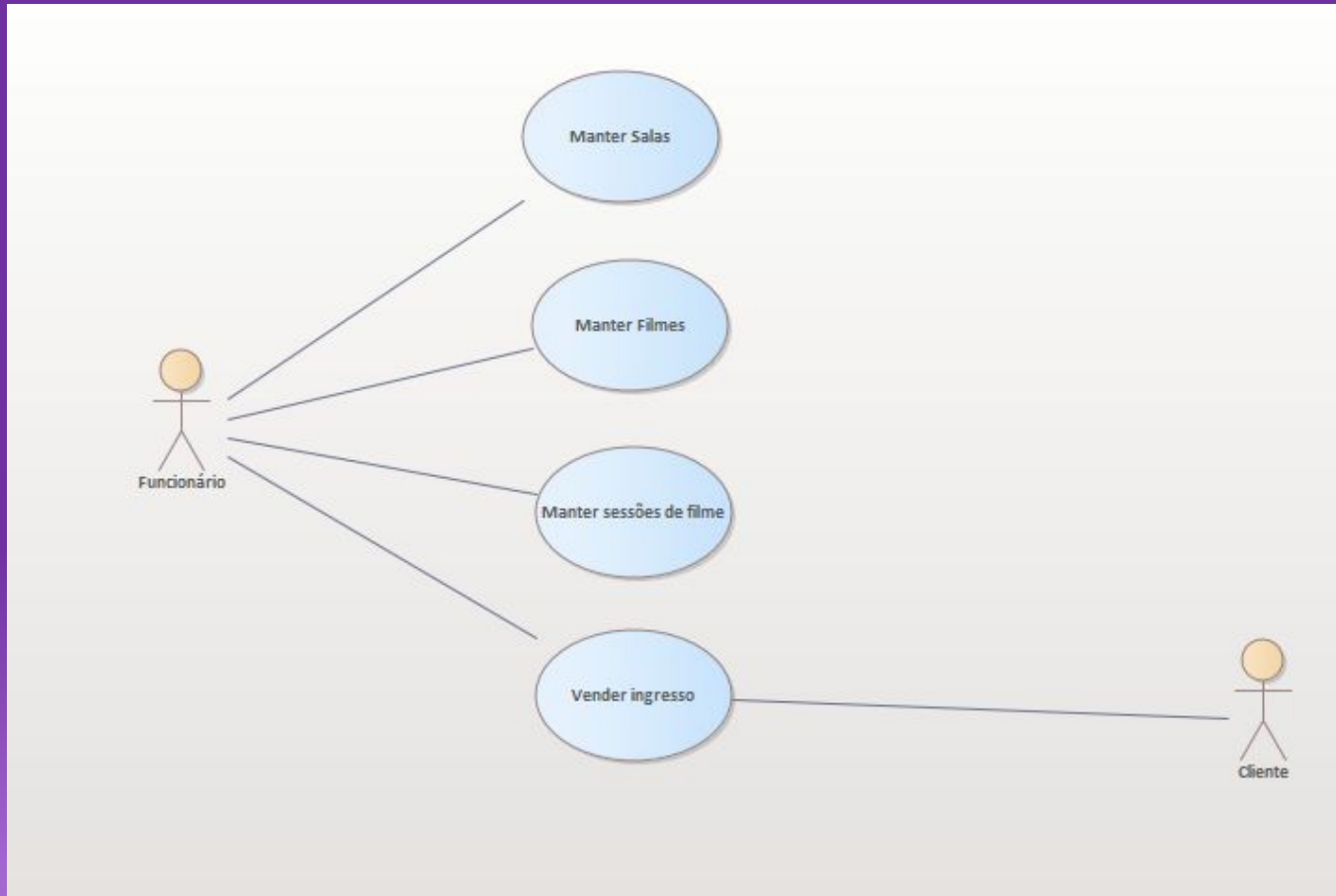
Desenvolva o diagrama de sequência para o processo de venda de ingressos de cinema, de acordo com os seguintes requisitos:

1. Ao selecionar a opção de venda de ingressos, o sistema mostra as sessões disponíveis, com horário, filme e o número da sala.
2. O cliente escolhe a sessão que deseja assistir e o funcionário gera o ingresso



EXERCÍCIO 1 - Caso de uso

MODELAGEM DE SOFTWARE

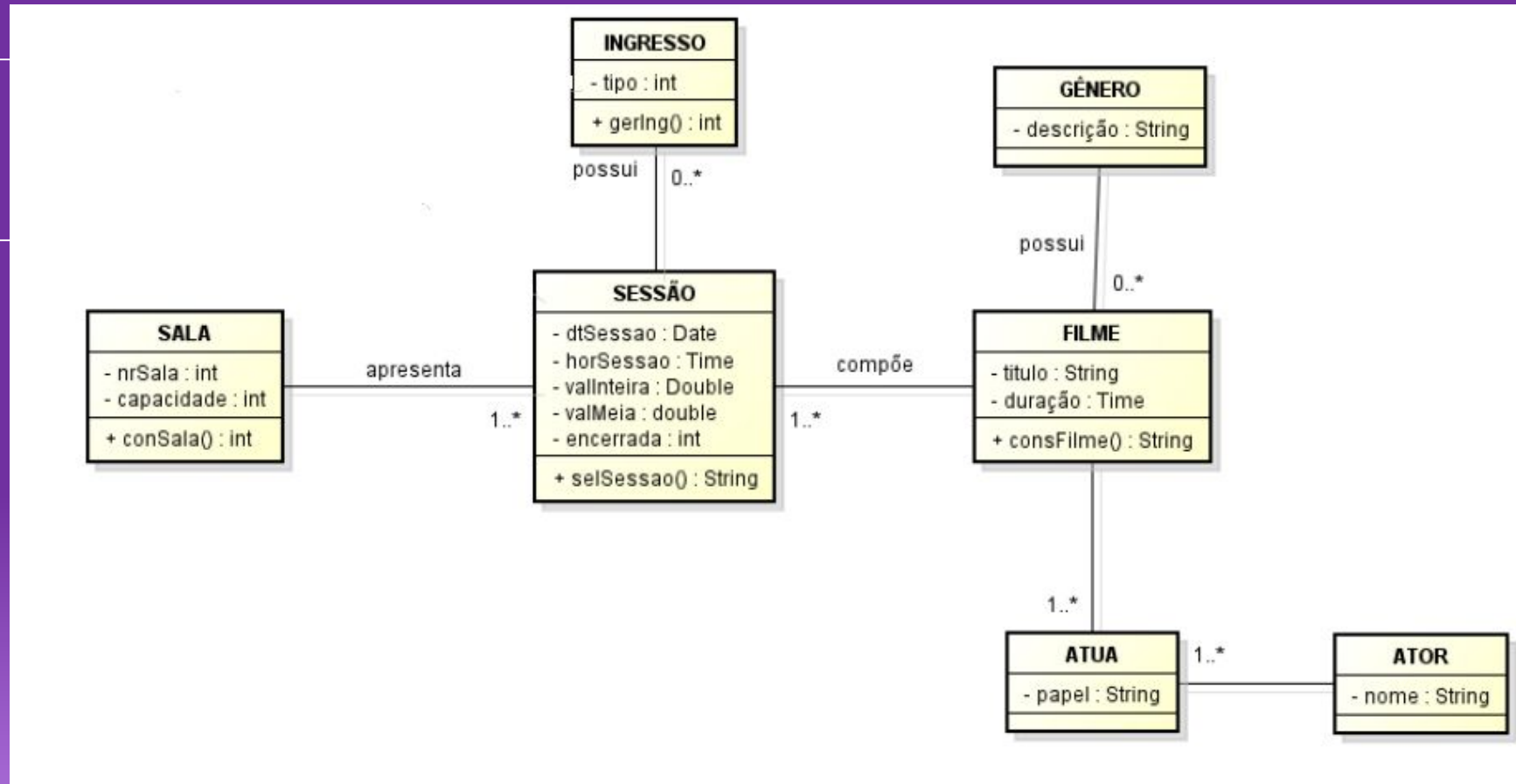


EXERCÍCIO 1 - Caso de uso

Nome do Caso de Uso	Vender Ingresso
Caso de Uso Geral	
Ator Principal	Funcionário
Atores Secundários	Cliente
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um funcionário para emitir um ingresso para uma sessão de cinema
Pré-Condições	Devem haver acentos disponíveis
Pós-Condições	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Selecionar opção Venda de Ingresso	
	2 Apresentar sessões disponíveis
3. Informar sessão desejada e se deseja um ingresso inteiro ou meio ingresso	
	4. Emitir ingresso
Restrições/Validações	



EXERCÍCIO 1 - Caso de uso



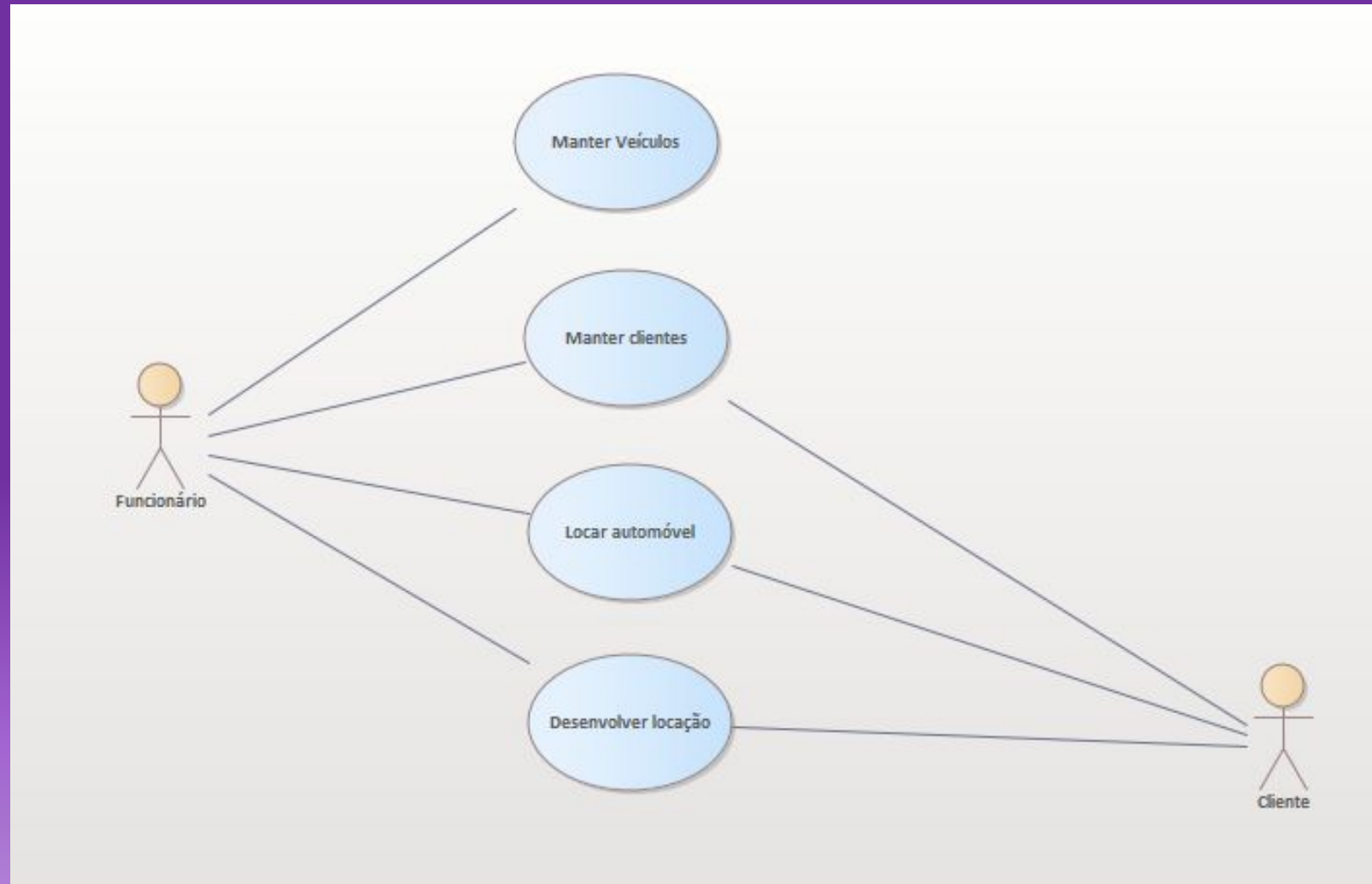
EXERCÍCIO 2 - Sistema de Controle de locação

Desenvolva o diagrama de sequência para o processo de locação de veículo de acordo com os requisitos:

1. O funcionário deve selecionar o cliente que está locando o automóvel em uma lista. Para isso, ao selecionar a opção locação, o sistema deve carregar todos os clientes da empresa.
2. O funcionário deve informar a placa do veículo que o cliente deseja locar, selecionar o automóvel também em uma lista.
3. Ao selecionar a placa, o sistema apresentará detalhes do automóvel.
4. Caso o cliente queira realmente locar o veículo selecionado, ele informa a data desejada de locação, finalidade e onde será usado. Isso irá gerar um valor de locação que o cliente paga na devolução



EXERCÍCIO 2 - Caso de uso

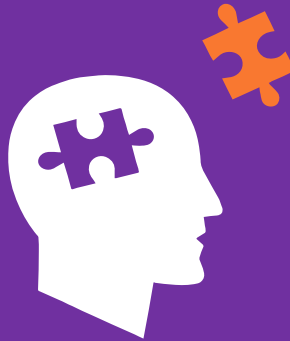


EXERCÍCIO 2 - Caso de uso

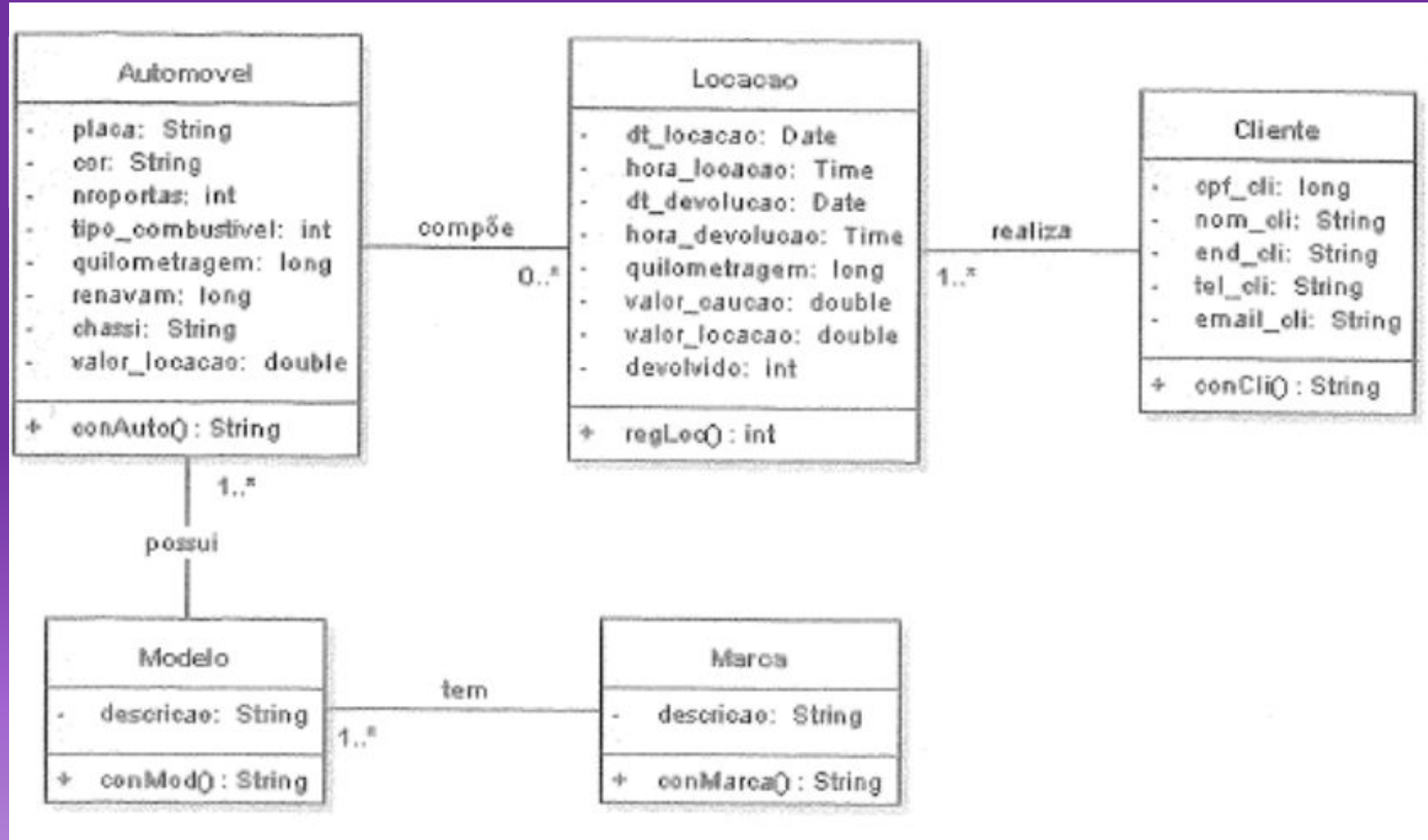
MODELAGEM DE SOFTWARE



Nome do Caso de Uso	Locar Automóvel
Caso de Uso Geral	
Ator Principal	Funcionário
Atores Secundários	Cliente
Resumo	Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um funcionário para realizar a locação de um automóvel
Pré-Condições	O cliente precisa estar cadastrado
Pós-Condições	Receber valor de caução
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Selecionar opção de locação de veículos	
	2. Carregar clientes
	3. Carregar veículos disponíveis
4. Selecionar cliente	
5. Selecionar veículo	
	6. Apresentar detalhes do automóvel
7. Informar dados locação	
	8. Calcular valor da locação e valor da caução
9. Fornecer valor da caução	
	10. Registrar locação
Restrições/Validações	



EXERCÍCIO 2 - Diagrama de classes



Exercício (A3)

No churrasco de família, seu tio-avô, lhe pediu um software para gerenciar o empréstimo de ferramentas. Ele quer o software que rode localmente no computador dele. A ideia é ter um cadastro de ferramentas (nome, marca, custo de aquisição) e o de amigos (nome, telefone).

Ele gostaria de registrar o empréstimos de uma ou mais ferramentas a um determinado amigo, marcando a data que ocorreu e também a data de devolução.

Ele pediu que o software tenha um relatório de ferramentas e o quanto ele gastou. Também vai querer outro relatório dos empréstimos ativos e de todos os empréstimos realizados, por algum motivo ele gostaria de saber que é que fez mas empréstimos e se tem alguém que nunca devolveu, inclusive, a cada novo empréstimo ele gostaria de o sistema diga se o amigo ainda tem algo que não devolveu.

Dias mais tarde, ele pediu para aproveitar o cadastro de amigos e criar uma agenda integrada com o google para registrar o convite dos amigos a algum evento, a integração tem como princípio compartilhar o lembrete do evento de forma a ele receber um e-mail.

Exercícios (A3)

- ▣ Faça os diagramas de Sequência.

IMPORTANTE

Alunos DIB e PB



- ❑ Envie os 4 certificados do oracle academy até o dia 11/06 para o email: richard.souza@animaeducacao.com.br
- ❑ Se não receber confirmação em 24 horas, entre em contato novamente por email ou presencialmente
 - ❑ Palhoça – PB – [Seg, ter, qua, sex]: no lab 1 bloco E, usualmente após as 18 horas.
 - ❑ Florianópolis – DIB – [Qui]: no segundo andar lab A a partir das 17:45.