

INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Lages

# Análise e Projeto de Sistemas

## Diagramas de Atividades

Prof. João Augusto  
[joao.augusto@ifsc.edu.br](mailto:joao.augusto@ifsc.edu.br)

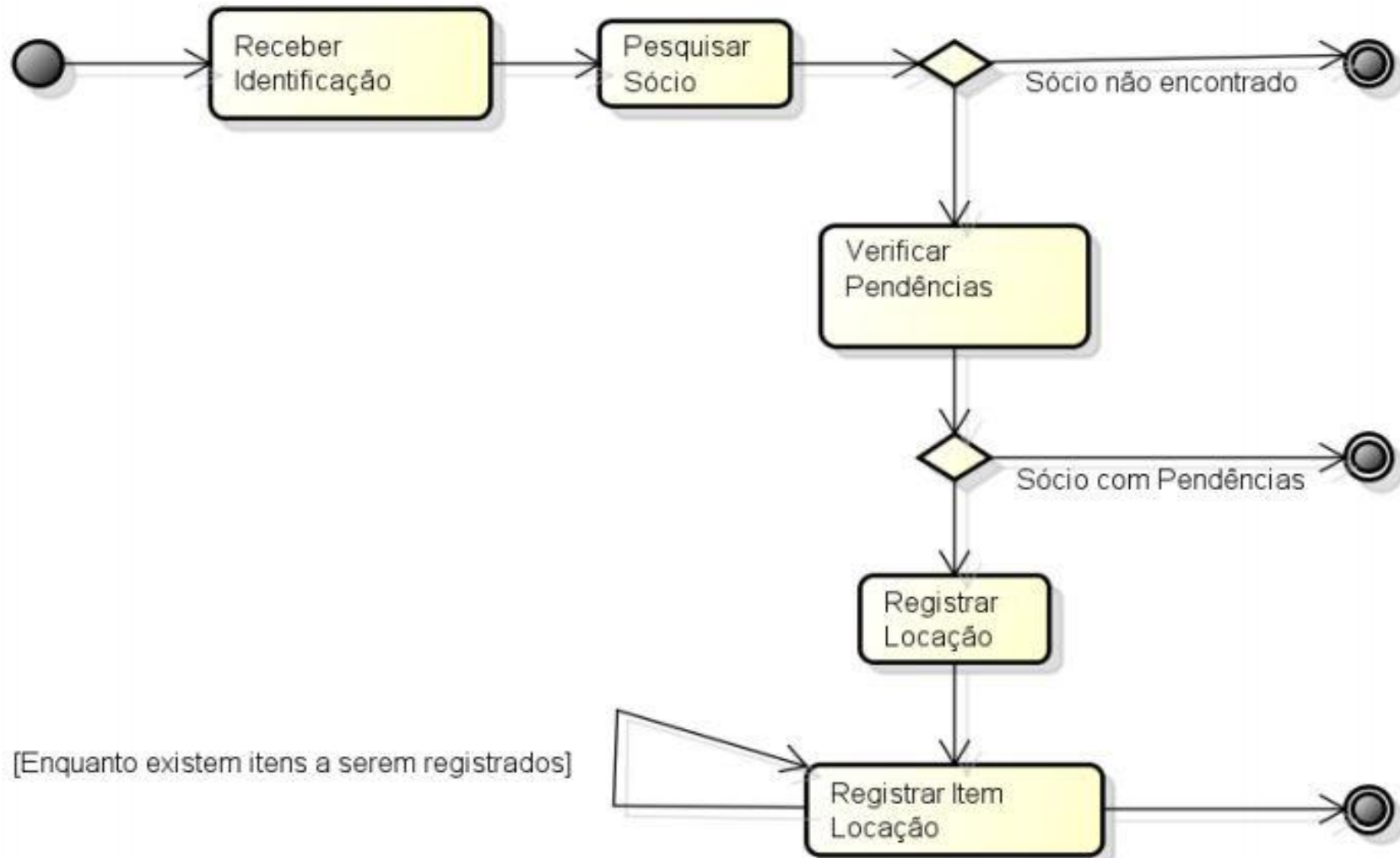


# Exercício 1- Locação

1. O sócio deve se dirigir ao atendente e apresentar seu código, ou, caso não lembre, seu nome.
2. O atendente pesquisará então o sócio para verificar se este realmente se encontra registrado, se a pessoa em questão não estiver registrada, a locação deverá ser recusada.
3. Caso o sócio esteja cadastrado, o sistema deve verificar se este possui alguma pendência, ou seja, se possui alguma locação ainda não devolvida. Se houver alguma pendência, a locação deverá ser recusada.
4. Se o sócio não possuir pendências, então o atendente irá registrar a locação, bem como cada uma das cópias locadas.



# Possível solução



# Exercício 2- Controle de custos

1. O funcionário deve apresentar ao interessado a listagem de todos os cursos oferecidos pela empresa.
2. Se o cliente se interessar por algum curso, o atendente deve selecioná-lo, o que forçará a apresentação de todas as turmas relativas a este curso ainda em aberto.
3. Caso o horário de alguma das turmas for adequado ao cliente, este irá se matricular na turma em questão.
4. Neste momento o atendente deve verificar se o aluno já está cadastrado ou se o seu cadastro deve ser atualizado. Caso não esteja cadastrado, um novo cadastro deverá ser criado.
5. Depois disso, o atendente deverá fazer a matrícula informando o curso, a turma e o aluno. O sistema deve retornar, o número de matrícula gerado.



# Exercício 2- Vendas de passagens aéreas

1. O cliente deve selecionar o local de origem (aeroporto e cidade).
2. Em seguida o local de destino (aeroporto e cidade).
3. Após isso, o cliente fará a consulta de todos os voos que estejam disponíveis.
4. Caso o valor e horário satisfaça o cliente, este comprará uma passagem e encerrará o processo.
5. Se o cliente optar por comprar uma passagem, este deverá se identificar ou criar um novo registro.
6. Em seguida, selecionar a forma de pagamento por meio da qual deseja pagar a passagem. Após, a passagem será gerada.