

# Exercícios

# 1. Sistema Bancário (Internet Banking)

Um cliente acessa o internet banking com login e senha. Ele pode consultar saldo, pagar contas ou realizar transferências. O banco valida cada operação. Caso suspeite de fraude, o sistema antifraude pode bloquear a transação.

- Crie um fluxograma representando o processo de login, consulta de saldo e transferência.
- Faça um caso de uso com os atores Cliente, Banco e Sistema Antifraude.

## 2. Sistema de RH – Solicitação de Férias

O funcionário acessa o sistema para solicitar férias. O gestor recebe a solicitação e pode aprovar ou recusar. Caso aprovado, o RH registra e o sistema envia uma notificação para o funcionário.

- Elabore um fluxograma do processo de solicitação de férias.
- Monte um caso de uso com os atores Funcionário, Gestor, RH e Sistema.

### **3. Sistema de Universidade**

**O aluno acessa o portal e solicita matrícula em disciplinas. O sistema verifica se há pré-requisitos atendidos. Caso positivo, a inscrição é confirmada e o boleto gerado. O aluno paga, e o setor financeiro atualiza a matrícula. Professores depois lançam notas e frequência.**

- **Represente o processo em um fluxograma.**
- **Elabore um caso de uso mostrando as interações entre Aluno, Professor, Secretaria e Sistema.**

## 4. Sistema de Hotelaria / Reservas Online

**Um cliente pesquisa quartos e datas disponíveis. Faz a reserva pelo site, e o sistema verifica a disponibilidade. Caso haja vagas, a reserva é confirmada e o cliente realiza o pagamento. Ao chegar no hotel, o cliente faz check-in na recepção.**

- Elabore um fluxograma com as etapas desde a pesquisa até o check-in.
- Crie um caso de uso com os atores: Cliente, Sistema de Reservas, Sistema de Pagamento e Recepção.