

Exercício – Sistema de controle de um clube social

Nome: Cesar Moreno Fernandes

Grupo: A

Regras de Negócio:

- **RN01:** Para ingressar no clube, o candidato deve apresentar uma solicitação formal, que será avaliada por uma comissão nomeada pelo clube.
- **RN02:** Caso a solicitação seja aprovada, o candidato pode se associar ao clube e, opcionalmente, incluir dependentes, o que impactará no valor da mensalidade.
- **RN03:** O pagamento da mensalidade é obrigatório para que o sócio possa frequentar o clube.
- **RN04:** O valor da mensalidade é calculado com base na categoria do sócio e no número de dependentes cadastrados.
- **RN05:** O clube é responsável por gerar as mensalidades e notificar os associados sobre os pagamentos devidos.

Requisitos Funcionais:

- **RF01:** O sistema deve permitir o cadastro de solicitações de adesão ao clube.
- **RF02:** O sistema deve permitir que uma comissão avalie e aprove ou rejeite solicitações de novos sócios.
- **RF03:** O sistema deve permitir o cadastro de dependentes de um sócio.
- **RF04:** O sistema deve calcular e gerar mensalidades com base na categoria do sócio e no número de dependentes.
- **RF05:** O sistema deve notificar os sócios sobre o vencimento das mensalidades.

Requisitos Não Funcionais:

- **RNF01:** O sistema deve ser acessível via web para facilitar o acesso dos sócios e da administração do clube.
- **RNF02:** O sistema deve garantir a segurança dos dados dos sócios e dependentes cadastrados.
- **RNF03:** O sistema deve ter uma interface intuitiva para facilitar a navegação dos usuários.
- **RNF04:** O sistema deve ser capaz de processar o pagamento das mensalidades de forma automática.
- **RNF05:** O sistema deve garantir um tempo de resposta rápido para consultas e operações realizadas pelos usuários.

Diagrama de Caso de Uso:

