

Caso 6 - Básico

Desenhe um Diagrama Entidade e Relacionamento para uma aplicação de banco de dados para uma **Clube de Praia**. Especifique atributos chaves para cada tipo de entidade e restrições estruturais em cada tipo de relacionamento. Verifique quaisquer requisitos não especificados e realize os pressupostos apropriados para tornar o mais completo as especificações. Em levantamento preliminar realizado, foram identificadas as seguintes informações:

Supondo que o clube de praia Noronha o contratasse para informatizar o clube. Lembre-se que:

- a) existem sócios, cada um deles com um tipo (patrimonial, visitante, remido). Os tipos de sócios podem ser alterados;
- b) o sócio pode efetuar gastos nas dependências do clube e o pagamento é efetuado junto com a mensalidade;
- c) existem diversas atividades no clube (surf, mergulho, natação, escolinhas de futebol, tênis, etc) que são praticadas pelos sócios.

Variação 1: Sem histórico de atividades práticas pelos sócios.

Variação 2: Com histórico de atividades práticas pelos sócios.