

**Nome:** \_\_\_\_\_

### ***Mini avaliação #1***

Jairo trabalha no Departamento de Informática de uma grande empresa. Ele e seus amigos estão sempre fazendo bolão da MegaSena, Quina e outros tipos de jogos.

Jairo sempre controla numa planilha Excel os números apostados, além das pessoas que entraram no bolão, seus e-mails (para receberem os números apostados) e se pagaram suas cotas.

Entretanto, isso tem lhe tomado um tempo considerável. Sendo assim, ele pensou em desenvolver uma aplicação que atenda às seguintes funcionalidades:

- permita cadastrar os participantes de cada bolão, com seus ramais e emails;
- para cada bolão feito, cadastrar o valor da cota, número de cotas, os cartões apostados (com sua relação de números), o tipo de jogo (MegaSena, Quina etc.), o número do concurso e a data em que será realizado o sorteio;
- controlar quem pagou cada cota;
- gerar automaticamente uma página Web com os dados do sorteio, participantes do bolão com suas cotas e os números apostados. O arquivo HTML dessa página será enviada por e-mail;
- cada participante poderá adquirir mais de uma cota;
- gerar a lista de participantes que ainda não pagaram;
- a aplicação deve verificar se o total das cotas é igual ao total apostado;
- uma determinada aposta pode ser aproveitada em outros bolões;