

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Módulo IX – Projecto

Trabalho nº 8

Gestão de um Bar Cultural

Pretende-se um software que efectue a gestão de um bar cultural onde se registam quase diariamente uma série de eventos. O programa deverá corresponder aos seguintes requisitos:

Informação sobre as noites de funcionamento do bar, com a seguinte estrutura:

- Noite
 - Data (dia, mês, ano)
 - Número de entradas/clientes registados
 - Facturação da noite
 - Total gasto em matérias-primas (bebidas, comida)
 - Total gasto em funcionários da casa (são pagos à noite)
 - Eventos (no máximo 5)
 - Nome do Evento
 - Tipo de Evento (Música ao Vivo, Teatro, etc)
 - Hora de início e fim
 - Custo (quanto é o que o bar paga a músicos, actores, etc)

A aplicação deverá efectuar as seguintes operações:

- Inserir, mostrar, alterar e eliminar informação das noites
- Inserir, mostrar, alterar e eliminar eventos nas noites (nota: o horário de funcionamento é das 21H00 às 04H00)
- Apresentar estatísticas
 - Total e Média de Facturação
 - De todas as noites
 - Só de um mês
 - Total e Média de Clientes
 - De todas as noites
 - Só de um mês
 - Total e Média de Facturação, dado um Tipo de evento
 - Total e Média de Clientes, dado um Tipo de evento
 - Balanço
 - De um mês
 - De um ano
 - Total (todas as noites existentes)
 - Pesquisar
 - Nome do evento
 - Tipo de evento