**ATIVIDADE 3**

**3-Disk-Pizza**

A tele Pizza “Disk-me-diz” atende seus clientes através de telefonemas. O pagamento dos clientes pode ser efetuado através de diversas formas (cash, cheque, cartão de crédito, vale-refeição, etc). Os entregadores que atendem aos pedidos do cliente recebem comissões e são controlados pelo número de atendimentos que efetuam. É medida a rentabilidade de cada tipo de pizza através da diferença entre os custos de produção da mesma e o preço efetivo praticado na venda. Isto só se torna possível através do controle das quantidades e custos do material utilizado nas mesmas (ingredientes), desde a farinha de trigo, até os diversos componentes do recheio: queijo, presunto, calabresa, etc.

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**ATIVIDADE 4**

**Desenvolver o DER Completo para cada situação abaixo (entidades, relacionamentos, cardinalidades mínima e máxima, atributos), utilizando o BRModelo:**

1. **ELEIÇÃO DIRETÓRIO ACADÊMICO**. Para facilitar o processamento da **apuração eleitoral das eleições** para o Diretório Acadêmico de uma Universidade, os alunos de Computação resolveram informatizar esse processo. Sabe-se que a Universidade possui vários campi nos quais os eleitores (alunos) estão vinculados e para cada campus haverá um Diretório. Existem vários cargos em disputa e o candidato deve estar vinculado a uma única chapa política (como se fosse partido), deve ser aluno regularmente matriculado e possuir situação acadêmica normal (nem dependências ou ser repetente). Estas informações serão transferidas numa carga inicial a partir do banco de dados da Secretaria Geral. O candidato concorre a um único cargo no Diretório do campus ao qual está vinculado. A eleição será por candidato e não por chapa. É necessário controlar a presença dos alunos na eleição bem como os resultados finais. Vale ressaltar que, segundo a legislação acadêmica vigente, o voto é secreto.

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**