

1. Representa um *e-mail* na forma de diagrama de classes, e para tal identifique seus componentes.

Exemplo de componentes:

- Arquivo em Anexo;
- Destinatário;
- Texto;
- Assunto.

2. Construa as seguintes hierarquias segundo diagramas de classes:

a) Pessoa, Pessoa Física, Pessoa Jurídica, Cliente, Fornecedor, Gerente, Funcionário, Analista, Técnico, Caixa.

b) Funcionário, Gerente, Diretor, Departamento de TI, Analista de Sistemas, Analista Financeiro, Técnico Financeiro, Departamento Financeiro, Tesoureiro, Departamento de Obras, Engenheiro, Arquiteto, Técnico de Edificações, Secretária, Programador.

3. Numa locadora de veículos, um mesmo cliente pode realizar vários contratos de locação de carros. A locadora aluga caminhões, motos, barcos e carros. Os contratos diferem em valor e imposto segundo o tipo de veículo locado. Identifique as classes deste

problema e construa um diagrama de classes para abstrair seus relacionamentos.