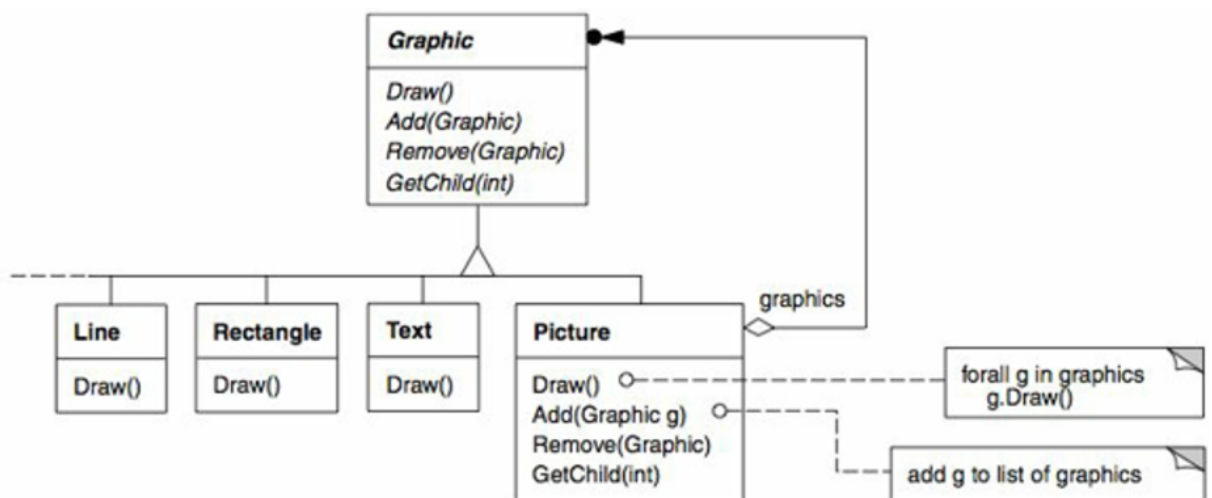


Curso: Sistemas de Informação	
Disciplina: Padrões de projeto	Período: 8
Professor: Luiz Gustavo Dias	Tipo: Atividade
Objetivo: Aplicação prática do Design Pattern Composite	

1. Considere o exemplo de aula sobre o padrão de projeto composite ilustrado no diagrama abaixo e implemente as classes Line e Text. Crie testes na classe cliente para demonstrar o funcionamento das novas classes.



2. Considere os requisitos apresentados abaixo e proponha uma solução em java utilizando o composite como alternativa.
 - a. Projeto para simular um sistema de vendas para um mercadinho;
 - b. O sistema deverá possibilitar o registro das vendas realizadas;
 - c. Cada venda é composta por produtos dos tipos:
 - i. Higiene/Limpeza;
 - ii. Mercearia;
 - iii. Bebidas.
 - d. Sua proposta deverá apresentar um teste que retorne uma lista de compras contendo produtos de cada categoria.