

LP2

Lista de exercícios

Classe/objeto/construtor/sobrecarga/encapsulamento/composição

1. Uma loja de roupas possui um nome de fantasia, uma razão social, um número de cnpj, um dígito do cnpj, um valor de faturamento e uma área em m². Construa uma classe loja conforme descrição acima e forneça os seguintes métodos:
 - Método que permita criar uma loja informando o nome de fantasia, a razão social, o cnpj e o dígito do cnpj;
 - Método que permita criar uma loja informando o nome de fantasia, o cnpj e o dígito do cnpj, o valor do faturamento e publico alvo. Neste caso considere que a razão social é igual ao nome de fantasia;
 - Método que permita verificar se uma loja tem faturamento superior ao de outra loja;
 - Método que permita calcular o valor do aluguel de uma loja. Sabe-se que o aluguel custa R\$50,00 por m².

2. Um curso de uma faculdade é representado por um código, nome, duração (em semestres), valor total do curso e ano de criação do curso. Construa uma classe curso com os seguintes métodos:
 - Criação de um curso com todos os dados necessários;
 - Criação de um curso sem informar a duração. Neste caso o default são 8 semestres;
 - Método para calcular o valor da mensalidade de um aluno, considerando que o valor é fixo, ou seja, o valor total do curso pode ser pago em parcelas mensais.