

Professor: Anderson Vanin

Disciplina: SW-I (Sistemas Web I)

Etec MCM

ATIVIDADE: Lista complementar de exercícios em PHP com Orientação a Objetos.

Exercício 2 - Classe Aluno

Crie uma classe chamada Aluno com os atributos privados nome, nota1 e nota2. Crie um construtor para inicializar esses atributos. Crie métodos públicos para retornar o nome e a média do aluno. Crie também um método chamado verificarSituacao() que retorna 'Aprovado' se a média for maior ou igual a 7, caso contrário retorna 'Reprovado'. Crie uma instância da classe e teste os métodos.

Exercício 4 - Classe Livro

Crie uma classe chamada Livro com os atributos privados titulo, autor e disponivel. O atributo disponivel deve ser booleano. Crie um construtor e métodos públicos para emprestar e devolver o livro, alterando a disponibilidade. Crie um método chamado exibirStatus() que retorna uma string com o título e o status ('Disponível' ou 'Emprestado').

Exercício 5 - Classe Funcionario

Crie uma classe chamada Funcionario com os atributos privados nome e salario. Crie um construtor para inicializar os atributos. Crie um método chamado aumentarSalario que recebe uma porcentagem e aumenta o salário atual. Crie um método exibirInformacoes() que mostra o nome e o salário do funcionário.

Exercício 6 - Classe Retangulo

Crie uma classe chamada Retangulo com os atributos privados largura e altura. Crie métodos públicos para definir e obter esses valores. Implemente os métodos calcularArea() e calcularPerimetro() que retornam a área e o perímetro do retângulo, respectivamente. Crie uma instância e teste os métodos.