

1) Criar a classe **Projeto** com as seguintes características:

Atributos privados:

nome – String
custoHora – double
horas – int

Métodos públicos:

construtor:

parâmetro: nome do projeto
inicializar os atributos nome conforme o parâmetro informado e custoHora com valor 10,50.

construtor:

parâmetros: nome do projeto e custo por hora
inicializar os atributos nome e custoHora conforme os parâmetros informados.

registrarHoras – acumulador de horas.

parâmetro: quantidade de horas

retorno: void

As horas informadas no parâmetro devem ser adicionadas no atributo horas.

getCustoAtual

parâmetro: não há

retorno: atributo horas multiplicado pelo custo da hora

getNome

parâmetro: não há

retorno: nome do projeto

getCustoHora

parâmetro: não há

retorno: custo hora do projeto

getHoras

parâmetro: não há

retorno: qtde de horas do projeto

setNome

parâmetro: String

retorno – void

Atualizar o atributo nome através do parâmetro. Não permitir atualizar com espaços em branco ou nulo.

setCustoHora

parâmetro: double

retorno – void

Atualizar o atributo custoHora através do parâmetro. Não atualizar o atributo custoHora quando o parâmetro é zero ou negativo.

2) Criar a classe UsaProjeto utilizando a classe Projeto.

Implemente um menu com as opções:

- 1 - Atualizar nome do projeto
- 2 - Atualizar custo hora
- 3 - Registrar horas trabalhadas
- 4 - Consultar projeto
- 9 - Encerrar o programa

Opção 1, aceite o novo nome de projeto, **mostre mensagem de erro quando o novo nome é null (vazio), se novo nome válido,** proceda a atualização através do método.

Opção 2, aceite o novo custo, mostre mensagem de erro quando o novo custo é zero ou negativo, se novo custo válido, proceda a atualização através do método.

Opção 3, aceite a quantidade de horas trabalhadas e proceda a atualização através do método.

Opção 4, mostre nome, custo hora, horas e custo atual.