Exercício POO com Encapsulamento - Planejamento

Planejamento

atividade : String-responsavel : StringdiasEstimados : IntegerdiasUsados : Integer

+ terminarAtividade(diasUsados : Integer): void

+ calcularTempo(): String

+ toString(): String

Construtor: deve inicializar todos os atributos, porém o atributo diasUsados inicia sempre com 0

Métodos:

- terminarAtividade(Integer diasUsados)
 - Esse método atualiza a quantidade de dias usados para terminar a atividade
- calcularTempo()
 - Compara a quantidade de dias usados com os dias necessários, caso a quantidade necessária tenha ultrapassado a estimada, exiba "Você estimou x dias, mas a tarefa foi feita em y dias (z dias a mais que o estimado). Melhore a estimativa"
 - Caso a quantidade necessária não tenha ultrapassado a estimada, exiba "Você estimou x dias, e a tarefa foi feita em y dias (z dias a menos que o estimado).
 Parabéns!
 - Caso os dias usados sejam iguais aos dias estimados, exiba a mensagem. "Você estimou x dias, e a tarefa foi feita em y dias, atendendo a estimativa com precisão"
- toString()
 - Formato com interpolação

Exercício POO com Encapsulamento - PetShop

Pet

- nome : String-- raca : String - qtdVisitas : Integer - valorGasto : Double

+ toString(): String

PetShop

- nome : String - faturamento : Double

+ darBanho(pet : Pet, valor : Double): void + darBanho(pet : Pet, valor : Double, desconto Integer): void

+ toString(): String

Observações:

- Use construtor
- Encapsulamento
- toString() formatado com Interpolação