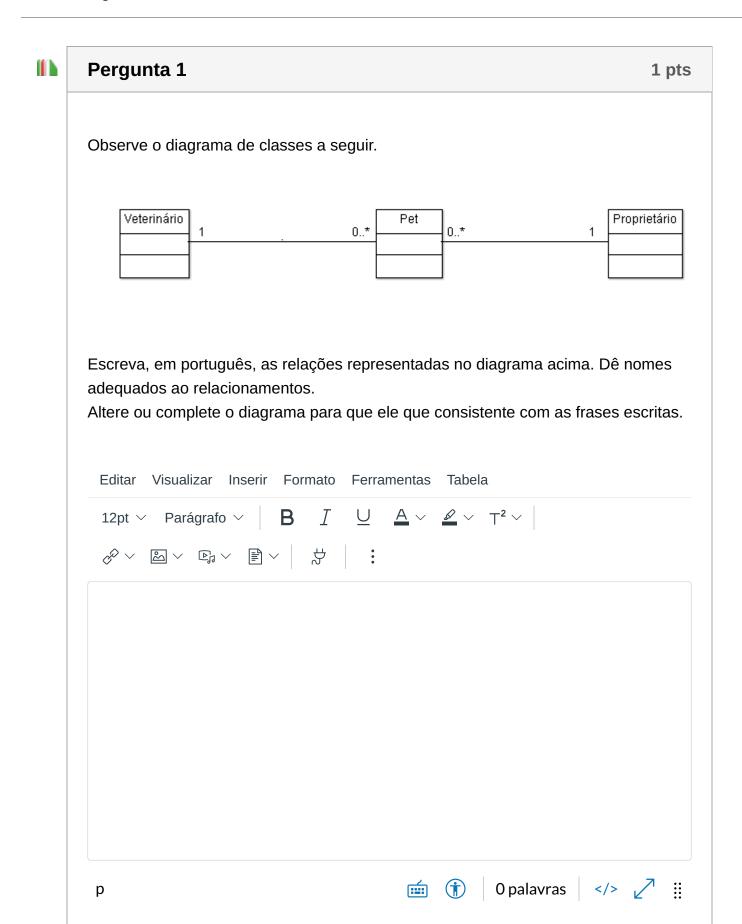
## Lista de Exercícios 2 - Herança e Polimorfismo

Iniciado: 29 mar em 21:06

## Instruções do teste

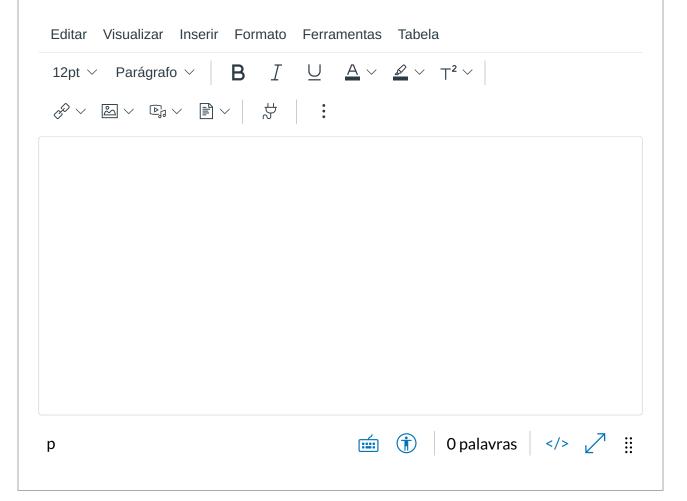




Pergunta 2 1 pts

Por que é possível afirmar que, do ponto de vista da programação modular, a herança rompe a barreira

do encapsulamento e aumenta o acoplamento?





## Pergunta 3 2 pts

Utilize herança e polimorfismo e implemente os seguintes requisitos.

- 1. Implemente uma classe pessoa que irá armazenar dados pessoais: nome, endereço, telefone, cep; cidade; uf.
- Crie subclasses PessoaFisica e PessoaJuridica, que especificam o comportamento de Pessoa.
- 3. Crie uma classe Empresa que armazena uma lista de Clientes e de Funcionários. Clientes podem ser pessoas físicas ou jurídicas, mas funcionários podem ser apenas pessoas físicas. Clientes possuem um limite de crédito, enquanto funcionários possuem cargo e salário.
- 4. Suponha agora que a Empresa deseje armazenar em atributo próprio o seu

Presidente, sendo que o Presidente da empresa é também um Funcionário.

Seu trabalho deve seguir as seguintes diretrizes:

- Deverá ser utilizado o desenvolvimento dirigido por testes e devem ser criados casos de teste para todas as classes.
- Desenvolva o diagrama UML que representa essa aplicação.
- Desenvolva os métodos necessários para que as relações entre as classes seja funcional.
- Utilize todos os princípios da POO: encapsulamento, herança e polimorfismo.
- Implemente todos os métodos candiados, e construtores com parâmetros.

Editar Visualizar Inserir Formato Ferramentas Tabela
12pt $\vee$ Parágrafo $\vee$ $\bigcirc$
p iii 0 palavras  iii

Salvo em 21:11

Enviar teste