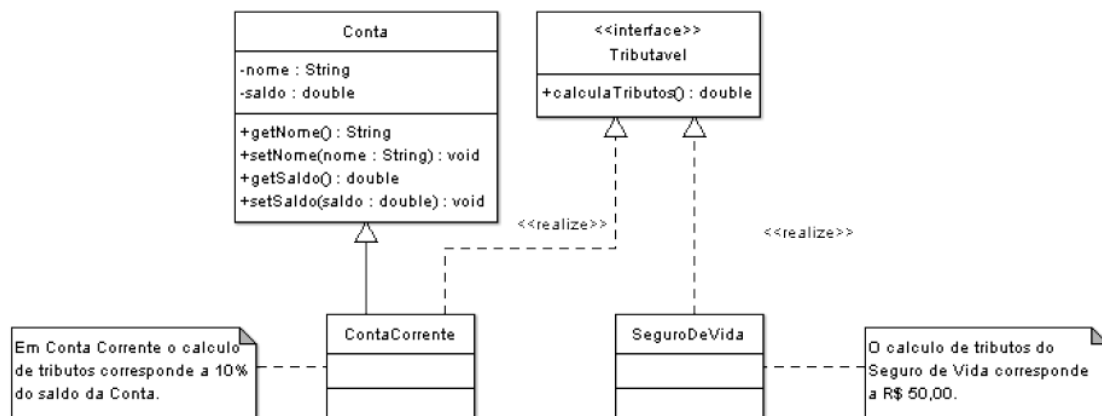
 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas</p> <p>Disciplina: Programação Orientada a Objetos</p> <p>Professor: Ely</p>
--	--

Exercícios 09

Interfaces

1. Refaça a questão 04 do exercício usando interfaces com os métodos propostos em vez de herança. Crie também uma classe de teste que instancie e teste diferentes formas geométricas
2. Crie uma interface chamada **IComparavel** com um método chamado **comparar** que receba uma forma geométrica como parâmetro e retorna um inteiro como resultado. Implemente em cada uma das classes do exemplo anterior a interface retornando -1, 0 e 1 caso a área da forma seja menor, igual ou maior que a passada via parâmetro.
3. Crie uma classe para testar os exemplos anteriores. Instancie várias formas diferentes. Pegue duas formas chame em uma delas o método **comparar** passando a outra como parâmetro e exiba o resultado. Repita para outras formas.
4. Implemente o diagrama de classes abaixo:



5. Crie uma classe chamada AuditoriaInterna que tenha dois métodos que tenha uma List de Tributaveis e os métodos:

- a. adicionar(Tributável);
 - b. calcularTributos(): retorna um double que representa a soma de todos os cálculos dos tributos de todos os tributáveis;
6. Crie uma classe de testes que instancie várias classes ContaCorrente e SeguroDeVida, adicione-as na classe AuditoriaInterna e exiba o resultado do método **calculaTributos**. Perceba que a classe de auditoria não se preocupa que tipo de classe está sendo passada.