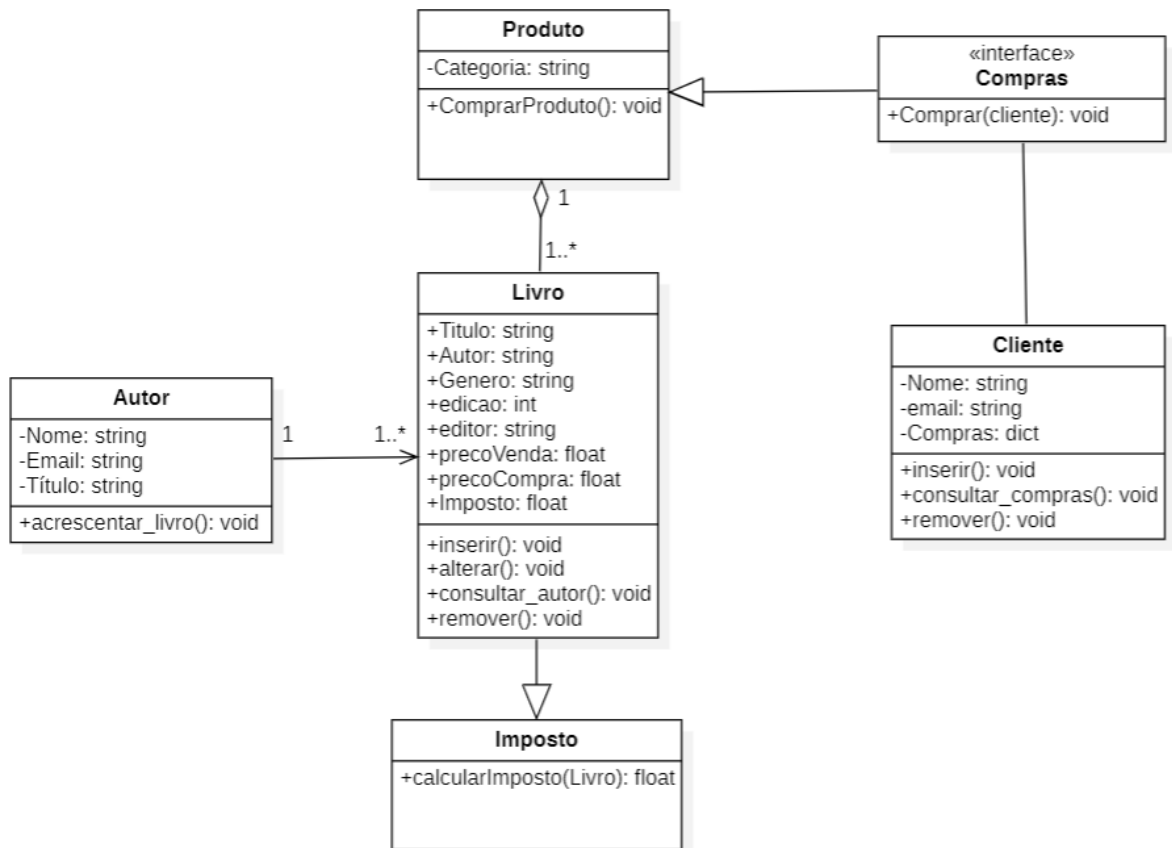


Instituto Tecnológico de Aeronáutica
CES 22 - Lista 4
Luca Lara Rassi

O diagrama de classe proposto está na Figura a seguir:



Ele foi elaborado de forma que, para acrescentar novos produtos, basta criar subclasses da classe Produto. Essa nova classe pode ter seu imposto calculado e ser também associado a um fornecedor ou outra classe necessária. A seguir, alguma funcionalidades:

Adicionar um livro: foram adicionados os seguintes livros

```
livro.inserir(Livro('Orgulho e Preconceito', 'Jane Austen', 'Romance', '4','xist classics', 55, 35, 0.1))
livro.inserir(Livro('1984', 'George Orwell', 'Romance/Ficção', '8','companhia das letras', 40, 15, 0.1))
livro.inserir(Livro('Admiravel mundo novo', 'Aldous Huxley', 'Ficção', '2','biblioteca azul', 45, 25, 0.1))
livro.inserir(Livro('A revolução dos bichos', 'George Orwell', 'Ficção', '5','companhia das letras', 45, 20, 0.1))
livro.inserir(Livro('A planta de Ferro', 'George Orwell', 'Ficção', '3','companhia das letras', 40, 20, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e a Pedra filosofal', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 30, 10, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e a Câmara Secreta', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 30, 10, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e o prisioneiro de Askaban', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 30, 10, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e a cálice de fogo', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 30, 10, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e a ordem da Fenix', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 35, 10, 0.1))
livro.inserir(Livro('Harry Potter e o enigma do príncipe', 'J K Rolling', 'Fantasia', '4','companhia das letras', 35, 10, 0.1))
```

Pesquisar livro por autor:
podemos pesquisar os livros pelo nome do autor

```
livro.consultar_autor('J K Rolling')
```

Obtendo a saída:

Harry Potter e a Pedra filosofal
Harry Potter e a Câmara Secreta
Harry Potter e o prisioneiro de Askaban
Harry Potter e a cálice de fogo
Harry Potter e a ordem da Fenix
Harry Potter e o enigma do príncipe

consultar preço do livro:

Orgulho e Preconceito
preço: 55