Exercicio 1 - Produto e Fornecedor

Crie um sistema simples de produtos, onde cada produto está associado a um fornecedor.

Fornecedor

-------------

- nome: String

- cnpj: String

-------------

+ Fornecedor(nome: String, cnpj: String)

+ getNome(): String

+ getCnpj(): String

Produto

-------------

- nome: String

- preco: double

- fornecedor: Fornecedor

-------------

+ Produto(nome: String, preco: double, fornecedor: Fornecedor)

+ getNome(): String

+ getPreco(): double

+ getFornecedor(): Fornecedor

+ exibirInfo(): void

Ações no main(): Criar um fornecedor e dois produtos vinculados a ele. Exibir as informações dos produtos

usando o método exibirInfo().

Exercicio 2 - Aluno, Curso e Endereco

Crie um sistema de cadastro de alunos com vínculo ao curso e ao endereço onde mora.

Endereco

-------------

- rua: String

- cidade: String

-------------

+ Endereco(rua: String, cidade: String)

+ getRua(): String

+ getCidade(): String

Curso

-------------

- nome: String

- cargaHoraria: int

-------------

+ Curso(nome: String, cargaHoraria: int)

+ getNome(): String

+ getCargaHoraria(): int

Aluno

-------------

- nome: String

- curso: Curso

- endereco: Endereco

-------------

+ Aluno(nome: String, curso: Curso, endereco: Endereco)

+ getNome(): String

+ getCurso(): Curso

+ getEndereco(): Endereco

+ exibirDados(): void

Ações no main(): Criar dois cursos e dois endereços. Criar dois alunos diferentes e exibir seus dados com o

método exibirDados().

Exercicio 3 - Pedido, Cliente, Produto e Endereco

Crie um sistema de pedidos onde cada pedido possui um cliente e vários produtos.

Endereco

-------------

- rua: String

- numero: int

-------------

+ Endereco(rua: String, numero: int)

+ getRua(): String

+ getNumero(): int

Cliente

-------------

- nome: String

- endereco: Endereco

-------------

+ Cliente(nome: String, endereco: Endereco)

+ getNome(): String

+ getEndereco(): Endereco

Produto

-------------

- nome: String

- preco: double

-------------

+ Produto(nome: String, preco: double)

+ getNome(): String

+ getPreco(): double

Pedido

-------------

- cliente: Cliente

- produtos: List<Produto>

-------------

+ Pedido(cliente: Cliente)

+ adicionarProduto(produto: Produto): void

+ calcularTotal(): double

+ exibirResumo(): void

Ações no main(): Criar um cliente com endereço, três produtos e um pedido. Adicionar os produtos ao

pedido e exibir o resumo completo.