Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – IFPI

Aluno: Vinícius Gomes Araújo Costa

Disciplina: Programação Orientada a Objetos – POO

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – ADS

Matrícula: 20191ADS0274 – Turno: Tarde

Profº: Ely Miranda

**RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE**

1)

a) Não irá compilar esta alternativa porque declarei uma variável “a” recebendo um valor igual a 10 e depois “a” foi declarada com outro valor, nesse caso, igual a “2” entre aspas. Ou seja, o tipo string não pode ser atribuído ao tipo número.

b) Compilará sem erros, pois a chamada da variável “b” recebe um valor “qualquer” igual a 10, assim “b” assume outro valor que seria “number” igual a 2, sem aspas. Usa-se “let” em TypeScript por preferência de orientação a objetos, e “any” é um tipo suportado à linguagem como qualquer valor.

c) Não irá compilar esta alternativa porque declarei o mesmo valor, no caso, “number” para 10 e para 2. Os dois pontos fazem menção à variável “c” com significado. Com isso, aparece a mensagem de erro “use strict”, uso restrito ou rigoroso.