

Nome: Pedro Gabriel Garcia Ribeiro Balestra	Matricula: 1551
Curso: GEC	Periodo: P7
	Matéria: M020

★1. De acordo com o axioma de atribuição, qual é a pré-condição para o segmento de programa a seguir?

```
R1 {pré-condição}
S1 x = x + 1
R2 {x = y - 1}
```

- 1. S1 é atribuição = Verdadeiro
- 2. Logo, R1 será R2 com $x = x + 1$

Logo $R1 \rightarrow x + 1 = y - 1$ ou $R1 \rightarrow x = y - 2$

2. De acordo com o axioma de atribuição, qual é a pré-condição para o segmento de programa a seguir?

```
R1 {pré-condição}
S1 x = 2 * x
R2 {x > y}
```

- 1. S1 é atribuição = Verdadeiro
- 2. Logo, R1 será R2 com $x = 2 * x$

Logo $R1 \rightarrow 2x > y$ ou $R1 \rightarrow x > \frac{y}{2}$