**Aula 01: Exemplo**

Faça um algoritmo (em pseudocódigo e fluxograma) que represente as etapas de chamar um elevador e ir até o quinto andar de um prédio.

**Pseudocódigo**

Início

Apertar o botão do elevador

Aguardar a chegada do elevador

Esperar a porta abrir

Entrar no elevador

**Apertar o botão do quinto andar**

Aguardar o fechamento da porta

**Esperar o elevador chegar no quinto andar**

Esperar a porta abrir

**Verificar se realmente está no quinto andar**

Sair do elevador

Fim

**Refinado**

Início

Apertar o botão do elevador

Aguardar a chegada do elevador

Esperar a porta abrir

Entrar no elevador

**Apertar o botão do andar desejado**

Aguardar o fechamento da porta

**Esperar o elevador chegar no andar escolhido**

Esperar a porta abrir

**Verificar se realmente está no andar escolhido**

Sair do elevador

Fim

Fluxograma

Início

Apertar o botão do elevador

Aguardar a chegada do elevador

A

Esperar a porta abrir

A

Entrar no elevador

**Apertar o botão do andar desejado**

Fim

Sair do elevador

**Verificar se realmente está no andar escolhido**

Esperar a porta abrir

**Esperar o elevador chegar no andar escolhido**

Aguardar o fechamento da porta