**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.

**PSEUDO-CÓDIGO**

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 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

Esperar a porta abrir

Entrar no elevador

Apertar o botão do andar desejado

Fim

Sair do elevador

Sair do elevador

Verificar se realmente está no andar escolhido

Sair do elevador

Esperar a porta abrir

Verificar se realmente está no andar escolhido

Sair do elevador

Esperar o elevador chegar andar escolhido

Esperar a porta abrir

Verificar se realmente está no andar escolhido

Sair do elevador

Aguardar o fechamento da porta

Esperar o elevador chegar andar escolhido

Esperar a porta abrir

Verificar se realmente está no andar escolhido

Sair do elevador