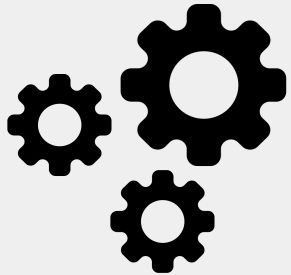


Introdução à lógica de programação



Lógica

- Uso no dia-a-dia
 - Para sair de casa, é necessário seguir alguns passos
 - Abrir a porta antes de sair de casa
 - Chamar o elevador, caso você more no 15 andar e não saiba voar
- É o que dá ordem ao pensamento
 - Quando se tem uma ideia ou é necessário resolver um problema, existem milhares de ideias que surgem, mas elas precisam ser organizadas antes de serem executadas
- Eliminar ambiguidades

Algoritmo

- Não é necessariamente um programa de computador
- Sequência finita de ações ordenadas para após um período de tempo obter a resolução de um problema

Ex: Quais os passos necessários para abrir uma porta?

1. Pegar a chave
2. Encaixar na fechadura
3. Destrancar
4. Abrir porta