Desenvolver Raciocínio Lógico.  
  
Como estudar algoritmos  
 1. Conhecer as regras  
2. Entender o problema proposto  
3. Indicar o que deve ser feito e em que ordem  
4. Executar a sequência de passos e verificar se esses passos resolvem o problema proposto.  
  
- Regras pode ser também **o objetivo**   
- Para saber se a solução proposta esta correta é executar a sequência de passos indicados e verificar se o problema foi resolvido.  
- Raramente um problema terá uma única solução correta (O correto será identificar a que será mais fácil de ser executada e ao mesmo tempo que resolverá 100% o problema).  
  
  
OQUE É ALGORITMO? Uma sequência de passos para resolver um problema   
  
-Lógica de programação -> Conjuntos de raciocino utilizados para criar um algoritmo   
  
FLUXOGRAMA   
OBJETIVO: Facilitar o entendimento de uma ideia.  
OQUE É: Formação geométricas diferentes mostram ações distintas   
  
Uma imagem contendo Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.  
  
**Pseudocódigo** também é chamado de português estruturado ou PORTUGOL.  
  
 Ponto intermediário entre o entendimento humano e de outra linguagem de programação.  
 Pode ser facilmente traduzido.  
  
PORTUGOL   
  
ALGORITMO -> Inicio do algoritmo (nome)  
  
VAR -> Variaveis (Real, inteiro...etc)  
  
INICIO -> Representa o início do processamento (Cód. Ou Alg.)  
  
FIM – Representa o fim do processamento (código ou algoritmo).  
  
  
TIPOS DE DADOS  
  
Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.