

RESUMO SOBRE ALGORITMO

Mesmo tendo pessoas que não tem o conhecimento de que o algoritmo está atrás de toda “receita de bolo”, principalmente no tempo tecnológico que vivemos, estão aproveitando o que ele proporciona, já que está presente em todos os aplicativos que acessa, principalmente nas que precisa saber do que o usuário gosta e do que o “prende” para ficar no aplicativo.

Mas o que é o algoritmo afinal? Um algoritmo é uma sequência de um raciocínio, operação ou instrução para chegar em um determinado objetivo.

Quando aprendemos ou buscamos saber em sites o que é um algoritmo e como ele funciona, explica com uma receita de bolo, como preparar um ovo ou até mesmo como tirar a CNH. Ou seja, o algoritmo nos ajuda a organizar nossos pensamentos e ideias sobre como chegar no objetivo que deseja, eles sendo complexos ou não.

Porém se está executando a ideia e no final não está dando o resultado que queria, então no momento de formular o algoritmo, quer dizer que faltou alguma coisa, algum passo para trás que era fundamental, como por exemplo, um bolo sem farinha não vira um bolo e um ovo sem óleo ou água não fica tão bom (com exceção das panelas que tem antiaderência).

Vale lembrar que o algoritmo não está só atrás dos sites como o Google, Facebook, Instagram, Twitter, entre outros. Eles são importantes para a matemática, biologia, finanças, ciência da computação, etc.

Por conseguinte, veremos um exemplo de algoritmo, será de como tirar a CNH que muitas pessoas se não todas, tem que passar por isso algum dia da vida.

Algoritmo de como tirar a CNH:

1. Dar entrada na papelada;
2. Assistir uma determinada quantidade de aulas teórica;
3. Estudar para a prova teórica;
4. Fazer a prova teórica;
5. Começar as práticas (se você passar na teórica);
6. Ir nas aulas práticas e treinar;
7. Ir para o exame prático;

8. Receber a CNH (se passar).

Esse algoritmo apresentado acima é só um exemplo curto e simples de como funciona, portanto, pode ser mais detalhado e adaptar da forma que mais lhe agrada e que vai tornar seu algoritmo mais fácil para entender e tirando qualquer ambiguidade que ficar.

Um exemplo de como não deixar ambiguidade:

Fritar um ovo:

-----Forma Ambígua-----

1. Pegar o ovo;
2. Quebrar na frigideira;
3. Colocar no fogo baixo;
4. Fritar o ovo;
5. Colocar o ovo no prato.

-----Tirando da ambiguidade-----

1. Pegar o ovo
 - 1.1. Ir à geladeira
 - 1.2. Escolher um ovo
2. Quebrar na frigideira
 - 2.1. Pegar uma frigideira
 - 2.2. Colocar óleo
 - 2.3. Bater, delicadamente, o ovo na borda da frigideira, até rachar a casca
 - 2.4. Com as duas mãos separar a casca na rachadura
3. Colocar no fogo baixo
 - 3.1. Acender o fogo no fogão
 - 3.2. Colocar a frigideira sobre o fogo
4. Fritar o ovo
 - 4.1. Observar a farinha
 - 4.2. Quando a clara branquear jogar o óleo sobre o ovo
 - 4.3. Quando o ovo estiver firme desligar o fogão
5. Colocar o ovo no prato
 - 5.1. Com a escumadeira retire o ovo
 - 5.2. Leve ao prato

Por fim, uma curiosidade sobre o algoritmo, ele é a base para a criação da inteligência artificial, um dos muitos algoritmos por trás da IA é inspirado na rede neurais do cérebro humano. Está sendo amplamente utilizadas em reconhecimento de imagens, processamento da linguagem natural e recomendações.