

EXERCÍCIO 01

Professor: Thomas Cristanis Cabral Nogueira

Aluno:

12/02/2020

1- QUESTÃO

Todos nós, no dia a dia, nos deparamos com vários problemas. Quantas vezes já vimos um algoritmo e não sabíamos que aquela sequência de passos se chamava algoritmo. Um exemplo bem frequente é quando queremos falar em um celular. Veja a seguir um exemplo de algoritmo do cotidiano.

Exemplo: Algoritmo para realizar ligação

- 1 – Pega o celular
- 2 – Toca no ícone de ligação
- 3 – Digita o número desejado
- 4- Toca no ícone de discagem
- 5- Leva o celular ao ouvido
- 6- Espera o sinal
- 7 – Falar ao telefone
- 8 – Finaliza a ligação

O algoritmo é exatamente esse conjunto de passos que resolveu o problema de uma pessoa falar ao telefone. Seguindo essa mesma forma, resolva através de algoritmos os problemas abaixo.

Exercícios

Algoritmo 1
Fritar um ovo

Algoritmo 2
Mascar um chiclete

Algoritmo 3
Trocar uma lâmpada

Algoritmo 4
Trocar o pneu de um carro

Algoritmo 5
Ir a praia

Algoritmo 6
Descascar batatas

Algoritmo 7
Fazer uma prova

Algoritmo 8
Ir para o IFRN

Algoritmo 9
Jogar no computador

Algoritmo 10
Estudar para Disciplina de PEOO

Resolução

2- QUESTÃO

Vimos durante a aula da disciplina de **Programação Estruturada e Orientada a Objetos** que o algoritmo é um conceito que precede o conhecimento de programação. Baseado no que você aprendeu faça os itens abaixo:

a-) Com suas palavras defina o que é um Algoritmo? Cite exemplos.

b-) Preencha nos quadrados abaixo características que são pertinentes ao conceito de Algoritmo. Por exemplo: finito.

	FINITO	
	Algoritmo	