**ALUNO:** Samuel Figueiredo Silveira

**RA:** 2040482113024

**DATA:** 12/04/2021

**TURMA:** ADS IPIRANGA, NOTURNO, 1°SEMESTRE

**P1 – ALGORITMOS**

1. **Defina o que algoritmo, sua composição e suas características? (1,0)**

**Resposta:** Um algoritmo corresponde a uma sequência, uma resolução racional, lógica e ordenada de instruções que, ao serem seguidas, levam a solução efetiva de um problema proposto. É composto da identificação do problema (problematização), da definição de etapas para resolução, ou seja, das instruções unitárias e de uma sequência lógica. Essas etapas devem ocorrer com exatidão até que se alcance seu objetivo final: a resolução efetiva do problema. Sendo assim, deve ser finito, correto e efetivo.

1. **O que são variaveis e como elas são compostas? (1,0)**

**Resposta:** Variáveis são espaços na memória do computador para armazenamento de dados e/ou informações a serem processadas em um programa, onde durante sua execução, os valores das variáveis podem ser alterados. As variáveis são compostas por tipos primitivos, identificadores e seus respectivos valores.

Exemplo: float *(tipo primitivo)* altura *(identificador)* = 1.82 *(valor)*