**UFCD 0782 - Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais**

**Trabalho 1**

Com base no Powerpoint anterior responda às seguintes questões:

1. O que entende por algoritmo?
2. Historicamente, quando foi usado pela primeira vez o termo algoritmo?
3. Quem utilizou pela primeira vez o termo algoritmo ligado à computação?
4. Defina Lógica de programação?
5. Qual foi o 3º funcionário a chegar ao trabalho?
6. Defina sequência lógica?
7. Concorda com a afirmação seguinte, jusitifique:

Quando a necessidade é desenvolver um programa de computador, precisamos deixar bem claro a **sequência lógica** que deve ser seguida para atingir o resultado esperado. A esse encadeamento **lógico** na **programação**, chamamos de **Lógica de Programação**, e a descrição de como fazer, definimos como Algoritmos.

1. Defina instrução.
2. Quais as propriedades dos algoritmos.
3. Quais as formas de representação de algoritmos existentes.
4. Escreva um algoritmo utilizando descrição narrativa para “Estrelar um ovo”