**Diferença da estrutura IF no primeiro e terceiro vídeo?**

No primeiro vídeo mostra que Entre os parentes é definido a condição que será verificada e precisa ter um retorno lógico para executar o que está dentro da chave, quando é verificado a condição e ela é verdadeira já satisfaz as condições e segue por esse caminho, mesmo que outras condições sirvam. Também apresenta a estrutura else que significa que se a condição if não acontecer, apresenta outra condição.

No terceiro vídeo a estrutura if, é para verificar se a função cumpriu uma ou mais condições, pode aceitar diversas condições.

**Qual é a diferença entre a estrutura if e o switch case?**

Em if é possível criar uma estrutura para verificar várias condições logicas e ver qual condição é satisfeita e adotar um caminho, o switch case verifica se encontra algum caminho, por exemplo quando um usuário clica em um botão é definido uma determinada função para ser executada.

**Entrada de dados:**

A principal função para entrada de dados em C é a SCANF, ela lê ( dado que o usuário digitar) e armazena o valor inserido a uma variável relacionada a essa função.

A diferença para o printf é que este é para receber caracteres que serão mostrados na tela para o usuário,

**#include <stdio.h>**  é um io de input/ output, é a biblioteca que contem printf e o scanf, já o <stdlib.h> é uma biblioteca que funciona como um emulador da prompt do sistema operacional que está sendo utilizado (Emulação é um processo em que um software ou dispositivo permite um a um sistema (chamado de "hospedeiro") imitar o funcionamento de outro sistema (o "convidado)