

## Principal problema

1:

O programa estava dando erro na parte de contar quantos dias faltam para o aniversário, o cálculo dava certo quando o dia era igual a o da data do sistema, mas quando era diferente diminuía ou aumentava a quantidades de dias.

Resolução: Demorei um bom tempo até descobrir o que estava acontecendo de errado, depois de vários testes e pesquisa descobri um padrão nos erros:

Ex.

Hoje= 16/06

Aniversario= 20/09

// 3 meses de diferença e 4 dias

//multiplicava 4\*3 e somava esse valor com a quantidade de dias que faltava até dia 16/09

// o mesmo acontece quando a quantidade de dias do aniversario é menor do que a do sistema, só que ao invés de somar ele diminui;

O programa multiplicava a diferença de dias pela diferença de meses, ou seja, quando o dia do aniversário estava mais distante do dia no sistema maior era o erro.

Resolução:

Coloquei um contador, para saber quantos meses tinham se passado;

Diminui o dia atual pelo do aniversário;

Quando o dia atual é maior que o dia do aniversário: diminui o do aniversario pelo do dia atual;

Multiplica esses valores pelo contador, depois soma ou diminui dependendo dos dois tópicos anteriores;