**Erros no Programa exemplo**

Primeiro erro:



Como é possível identificar o erro antes tinha-se uma biblioteca que estava em falta, a biblioteca em questão era a **stdlib** (possui funções envolvendo alocação de memória, controle de processos, conversões e outras).



Segundo erro:



O erro se consistia na verificação nos indicadores do consumidor e produtor, pois eles serviam apenas para indicar qual posição do buffer o produto e o consumidor estão, não servindo para analisar corretamente se o buffer está cheio ou não.

Solução:



Trocar a condição para verificar se o buffer não está cheio através da quantidade de produtores e consumidores, necessitando que os produtores sejam maiores.

Terceiro Erro:



Verificar os indicadores do consumidor e do produtor não informa quantitativamente a produção e o consumo no buffer. Mesmo em posições diferentes eu posso ter o Buffer vazio.

Solução:



A solução para esse problema é semelhante ao segundo erro, que é fazer a verificação pela quantidade de produtores e de consumidores, se sobram produtores é sinal que o buffer não está vazio.

Quarto Erro:



Pequeno erro de sintaxe, onde se tem um problema com o incremento do rp.

Solução:



Troca do menos por um mais.

Quinto Erro:



Erro de sintaxe, da mesma forma que o anterior.

Solução:



Trocar o menos por um mais.

Sexto Erro:



Não estávamos conseguindo fazer o incremento do sum e assim tinha-se o print com números negativos dentro do buffer.

Solução:



Fazer um incremento ao sum, ao invés de um decremento.

Sétimo Erro:



O erro em questão é causado pois estávamos tentando imprimir como um char uma variável na qual era um inteiro.

Solução:



A solução era bem simples, necessitando de apenas fazer a troca para referenciar que se imprimiria na tela um inteiro e fazer um cast da variável(pois a mesma foi passado por parâmetro. Além disso o cast funciona para ).

Oitavo Erro:



O erro está no comparador, nunca seria verdadeira pois cont\_c se inicia com 0 e NO\_OF se inicia sendo maior do que 0.

Solução:



Solução é simples apenas inverter o comparador para `menor que`, resolvendo o problema da comparação.

OBS.: Cast no produce parte do print, ela entra?

Exit(-1)