

# Workshop #5 IPC 144

1. Revise o “Exemplo de Saída da Parte 1” (próxima seção) para ver como este programa deve funcionar
2. Codifique seu programa no arquivo chamado “w5p1.c” IMPORTANTE: NÃO use arrays neste workshop!
3. Após a biblioteca do sistema `#include` e antes da função principal, defina duas (2) macros:  
`#define MIN_YEAR 2012 #define MAX_YEAR 2022`
4. Dentro da função principal, declare duas (2) variáveis inteiras não modificáveis “JAN” e “DEC” representando o primeiro e o último mês do ano respectivamente (inicializar “JAN” para 1 e “DEC” para 12)
5. Exiba o título do aplicativo de registro de bem-estar
6. Aninhe dentro de uma construção de iteração o seguinte
  - a) Exibir a seguinte mensagem: `>Defina o ano e o mês para o registro de bem-estar (AAAA MM): <`
  - b) Ler da entrada padrão (teclado) o ano e o mês (inseridos na mesma linha com um espaço entre eles) atribuindo os valores de entrada a duas variáveis inteiras (com nomes significativos que representam os dados que armazenam)
  - c) Aplique o que aprendeu sobre seleção para definir a lógica necessária que validará os valores inseridos para o ano e o mês.
    - o O valor do ano inserido deve estar entre MIN\_YEAR e MAX\_YEAR inclusive
    - o O valor do mês inserido deve estar entre JAN e DEC inclusive
    - o Se qualquer uma das validações acima falhar, as respectivas mensagens de erro devem ser exibidas (consulte a saída de exemplo para ver o que cada mensagem de erro deve exibir)
7. A etapa 6 deve continuar a iterar até que um valor válido de ano e mês seja inserido
8. Quando um ano e mês válidos forem inseridos, exiba uma mensagem indicando que a data de início do registro foi definida com sucesso: `>*** Data de registro definida! ***<`
9. Exiba a data de início do registro no formato: AAAA-MMM-DD
  - YYYY: O ano com 4 dígitos
  - MMM: Primeiros 3 caracteres do nome do mês
  - DD: O dia de 2 dígitos

Nota: O log começará no 1º dia do mês informado pelo usuário

Dica: você precisa implementar seleção alternativa/múltipla para mapear o valor inteiro do mês para a respectiva representação de mês de 3 caracteres. Existem algumas construções disponíveis para você que tornarão isso possível!