**PROCEDIMENTOS**

1. Crie um procedimento que receba por parâmetro dois valores reais (float) e execute a subtração do primeiro valor pelo segundo, em seguida exiba o resultado.

1. Faça um procedimento que recebe por parâmetro o raio de uma esfera e calcula o seu volume (v = 1.33 \* PI \* R³). Pesquise e use a função pow() para a exponenciação.

1. Faça um procedimento que recebe a idade de um nadador por parâmetro e exiba a categoria desse nadador de acordo com a tabela abaixo:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

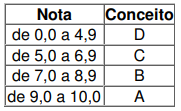
1. Criar uma struct “cliente” com codigo, nome e rg. Declare uma variável global do tipo cliente. Crie um procedimento para preencher os dados do cliente e outro procedimento para exibir os dados do cliente. Crie, no main, um menu para o usuário poder optar por: sair, cadastrar e exibir.

1. Faça um procedimento para verificar se um ano é bissexto ou não. Utilize a regra: um ano bissexto é divisível por 4, mas não por 100, ou então se é divisível por 400. Exemplo: 1988 é bissexto, pois é divisível por 4 e não é por 100; 2000 é bissexto porque é divisível por 400. O ano deve ser recebido por parâmetro.

1. Criar um programa com um vetor de inteiros com 100 posições e global. Criar um procedimento para preencher este vetor com números aleatórios (rand) e outro procedimento que exibirá todos os valores acima de 80.

**FUNÇÕES**

1. Crie uma função em linguagem C chamado Dado() que retorna, através de sorteio (rand), um número de 1 até 6.
2. Faça uma função que recebe a média final de um aluno por parâmetro e retorna o seu conceito, conforme a tabela abaixo:



ps: lembre-se que ao lidar com char o caractere deve estar entre aspas simples (ex: ‘A’), as aspas duplas são utilizadas para string (ex: “casa”)

1. Crie um procedimento receba um valor real e dentro deste é feito a chamada de uma função, passando por parâmetro o valor recebido. A função deve retornar o valor multiplicado por 10 e exibido o resultado dentro do procedimento.
2. Crie uma estrutura para definir um produto contendo nome, peso e preco. Definir uma variável global para armazenar 8 produtos, um procedimento para preencher os dados dos produtos, uma função para calcular a média de preços, uma função para calcular o produto mais leve. Deve existir um menu para acessar as funcionalidades do programa.
3. Responda no bloco de notas o conceito de:
   1. Procedimento
   2. Função
   3. Parâmetro por valor
   4. Parâmetro por referência
   5. Variável local
   6. Variável global
   7. Protótipo

**Atentar-se para o que o enunciado solicita (ex: se é por parâmetro que receberá o valor, se é variável local ou global,  e assim por diante).**