

Nomear os arquivos com o número do exercício. Exemplo: ex1.cpp

No início do código de cada exercício colocar seu RA e Nome como comentário.

Não compactar os arquivos.

- 1) Escreva um programa que solicita 10 números ao usuário, através de um laço **while**, e ao final mostre qual destes números é o maior.
- 2) Faça um programa que leia dois valores inteiros x e y, e que calcule e mostre a potência x^y .
Obs.: Sem utilizar funções da biblioteca **math.h**.

- 3) Elabore um programa onde é solicitada a entrada de um intervalo numérico através de 2 valores (menor e maior). Depois utilizando o comando **while** exiba na tela os números ímpares deste intervalo.

- 4) Faça um programa que simule um menu de manipulação de arquivos, com as seguintes opções:

- 1 – Abrir
- 2 – Salvar
- 3 – Excluir
- 4 – Exportar

O usuário deve entrar com um valor numérico e uma frase com a opção escolhida deve ser exibida. Caso não seja uma opção valida deve ser exibida uma mensagem de valor invalido.

- 5) Uma operadora de cartões de crédito possui 4 tipos diferentes de associados: bronze, prata, ouro e diamante. Quando o cliente efetua uma compra são gerados pontos, conforme a tabela abaixo, que posteriormente podem ser trocados por mercadorias.

CARTÃO	Cada 1 dólar equivale a
bronze	1,0 ponto
prata	1,2 pontos
ouro	1,5 pontos
diamante	2,0 pontos

Elabore um programa onde sejam fornecidos o valor da compra e a cotação do dólar, após esta etapa deve ser exibido um menu para a seleção do tipo de cartão. Ao final o programa deve exibir o tipo do cartão o valor da compra e o total de pontos atribuídos.

- 6) Escreva um programa onde seja fornecido, pelo usuário, um número entre 1 e 12, correspondendo aos meses do ano e como resposta será fornecido o mês e o número de dias do mesmo.