



NOME _____ RA _____

- **ATENÇÃO PARA O HORÁRIO DE ENCERRAMENTO DA ATIVIDADE, APÓS ESTE HORÁRIO NÃO SERÃO RECEBIDAS MAIS NENHUMA TAREFA.**
- **O TEMPO EXTRA EXISTENTE ENTRE O FIM DA ATIVIDADE E O SEU FECHAMENTO É DESTINADO PARA O PREPARO E ENVIO.**
- **NOMEAR OS ARQUIVOS COM O NÚMERO DO EXERCÍCIO. EXEMPLO: EX1.CPP, EX2.CPP**
- **NO INÍCIO DO CÓDIGO DE CADA EXERCÍCIO COLOCAR SEU RA E NOME NA FORMA DE COMENTÁRIO.**
- **NÃO COMPACTAR OS ARQUIVOS.**
- **TAREFAS COMPARTILHADAS SERÃO ANULADAS;**
- **A ENTREGA SÓ SERÁ ACEITA DENTRO DO ITEM TAREFA NO TEAMS;**
- **ENTREGAS POR E-MAIL OU CHAT SERÃO DESCONSIDERADAS;**

- 1) Elabore um aplicativo para o cálculo de volumes de figura geométricas. Inicialmente deve ser exibido um menu com 4 opções numeradas da seguinte forma: 1-Paralelepípedo, 2-Cilindro, 3-Esfera e 4-Finalizar.

Quando qualquer uma das três primeiras opções for selecionada, o programa deve pedir para o usuário entrar com os dados necessários para o cálculo do volume da figura em questão. Uma vez entrado os dados, deve ser calculado o volume e exibido ao usuário. Neste momento o programa deve esperar que uma tecla qualquer seja pressionada para prosseguir. Quando a tecla for pressionada deve limpar a tela e exibir novamente o menu aguardando nova entrada. Ao ser selecionada a opção 4 (Finalizar) o programa deve exibir a soma dos volumes de cada uma das figuras e a média dos volumes de todas as figuras.

- 2) Uma empresa de crédito financeiro está fazendo uma pesquisa referente aos empréstimos realizados por 10 clientes. Elabore um programa que inicialmente solicite os seguintes dados de cada cliente: idade, salário, sexo (m ou f), valor do empréstimo. Após a entrada de todos os clientes o programa deve exibir:
- a) Os dados do cliente com maior valor de empréstimo;
 - b) A média salarial dos clientes;
 - c) Listar os dados dos clientes com salários abaixo da média.

3)