



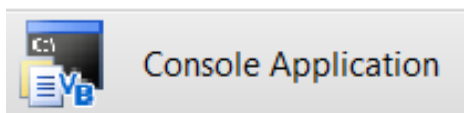
Objetivos:

- Aplicar através da linguagem Visual Basic .NET, a utilização de sub-rotinas.

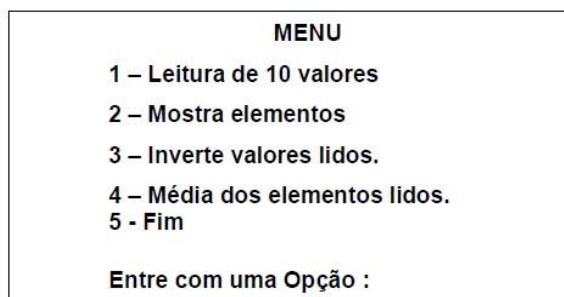
Recursos:

- Computador
- Ligação à Internet
- Visual Studio

Conteúdos/Exercícios:



1. Programa que mostra o menu (abaixo) na Sub principal (Sub main()) , executando cada uma das opções apenas quando esta for escolhida. O programa apenas termina com a opção 5.



Cada uma das opções deve dar origem a um procedimento (Sub) que é executado a partir do procedimento principal (Sub Main()). **Não utilize variáveis globais** na resolução do programa.

2. Faça um programa que leia os seguintes dados: nome do aluno, turma e idade. Apresente o seguinte menu, onde as opções só devem funcionar se os dados de entrada existirem:

- Entrada de Dados (**procedimento**)
- Listar Alunos dada uma idade (**procedimento**)
- Listar os Alunos que iniciam o Nome por uma dada Letra (**procedimento**)
- Listar os Alunos de uma determinada Turma (**procedimento**)
- Limpar Dados (**procedimento**)
- Sair

O programa só deve sair pela escolha da opção 6.

Nota: A lista de alunos tem no máximo 30 nomes e respetivos dados, mas considere que a lista de entrada pode ser menor. Dada esta restrição faça a opção 1, tendo em conta que, cada vez que esta é escolhida cria uma posição na lista dos dados dos alunos. Só pode usar uma variável Global para contabilizar quantos elementos tem a lista a cada momento.