



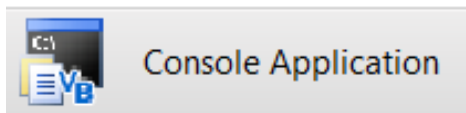
Objetivos:

- Aprender a estruturar soluções através da linguagem Visual Basic .NET, utilização de ciclos embutidos.

Recursos:

- Computador
- Ligação à Internet
- Visual Studio

Conteúdos/Exercícios:



Faça os programas abaixo em linguagem VB.net – com recurso as instruções:

“do ..until”, “while...end while” e “For ...Next”

1. Faça um programa que Permita ler para 10 alunos as notas de 5 avaliações. Mostrando a média de cada aluno após a leitura das notas de cada aluno. (Utilize “For...Next” e “While ...End While”)
2. Faça um programa que mostra o valor da soma S para cada N variando entre 1 e 20.

$S = N + N/2 + N/3 + N/4 \dots + 1$ (Utilize “For...Next” e “Do ...Until”)

3. Calcular o fatorial dos 20 primeiro números positivos. (Utilize “While ... End While” e “Do...Until”)

Fatorial de N $\Rightarrow N \times (N-1) \times (N-2) \times (N-3) \times \dots \times 1$
se N=5 então Fatorial de 5! = 5 x 4 x 3 x 2 x 1