

FACULDADE DOM BOSCO DE PORTO ALEGRE

Credenciada pela Portaria Nº 3.254, de 26 de Novembro de 2002

Curso de Sistemas de Informação

(Reconhecido pela Portaria 1093 de 24/12/2015, publicado no DOU de 30/12/2015)

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

(Reconhecido pela Portaria 196 de 22/03/2018, publicado no DOU de 23/03/2018)

Disciplina: Algoritmos

Professor: Adriana Paula Zamin Scherer

1. Ler 10 valores e escrever os valores que estão no intervalo [10, 20] .
2. Escrever um programa que calcule todos os números divisores por certo valor indicado pelo usuário (o resto da divisão por este número deve ser igual a zero), compreendidos em um intervalo também especificado pelo usuário. O usuário deve entrar com um primeiro valor correspondente ao divisor e após ele vai fornecer o valor inicial do intervalo, seguido do valor final deste intervalo. Exemplo de tela de saída:

```
Entre com o valor do divisor: 3
Início do intervalo: 17
Fim do intervalo: 29
Números divisíveis por 3 no intervalo de 17 a 29 :
18 21 24 27
```

3. Ler dois valores inteiros e escrever os inteiros ímpares entre os dois valores lidos. Considere que o segundo valor lido será sempre maior que o primeiro valor lido.
4. Alterar o exercício anterior, mas agora, considere que o segundo valor lido poderá ser maior ou menor que o primeiro valor lido.
5. Ler um número inteiro e apresentar os resultados da tabuada para o número lido. A apresentação deverá estar com o formato abaixo. Exemplo para o número informado 2.

1	X	2	=	2
2	X	2	=	4
3	X	2	=	6
4	X	2	=	8
5	X	2	=	10
6	X	2	=	12
7	X	2	=	14
8	X	2	=	16
9	X	2	=	18
10	X	2	=	20