



Critérios de Avaliação

Avaliações:

B1 - peso 4- 1º bimestre:

- 3 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação prevista para 06/10/2017).

B2 – peso $6 – 2^{\circ}$ bimestre:

- 3 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação confirmada para 01/12/2017).

SUB – toda a matéria (Substitui a menor nota):

- 10 pontos (avaliação prevista para 08/12/2017). MF≥5,96 (Aprovado)
- ***Datas de acordo com calendário acadêmico!!!

kroton^K



Calendário

Cronograma de aulas:

27/10: Estruturas de Decisão

03/11: Exercícios

10/11: Estruturas de Repetição 17/11: Estruturas de Seleção

24/11: Exercícios 01/12: Avaliação P2

08/12: Vista de Avaliação P2 e Trabalhos

15/12: SUB





Aula 11

REALIZAÇÃO DO AVALIAR

Tempo estimado: 20 minutos

Critérios do AVALIAR-:

Somativo: 9 e 10 (Bom ou ótimo);

Mudança: 1 e 2 (Ruim);

Notas que são indiferentes: 3, 4, 5, 6, 7 e 8 (Não sei; +/-)

Portal do aluno- Minha Página

Realização de Chamada!!!



Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2 while

while (condição) { comando1; comando2; ... controle; }

<u>Enquanto</u> a condição for verdadeira, os comandos "comando1, comando2, ..." serão executados.

Notar a importância de se incluir o controle da condição, em alguma parte do bloco (inclusive na própria condição!).

O controle assegura a finalização do loop.

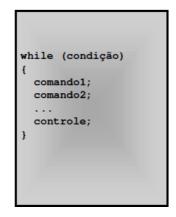


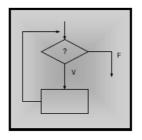


Aula 11

Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

while







Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!!
Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 1.

```
{
    int a;
    a=10;
    while (a<14)
    {
        printf("a=%d\n",a);
        a++;
    }
}</pre>
```







Aula 11

Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!!
Enviar para <u>cmalheiro@aedu.com</u>!!!

Exercício 1.



kroton^k



Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!!
Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

```
int main(int argc, char** argv) {
int a;
a=10;
while (a<14)
{
  printf("%d\n", a);
  a++;
}
return 0;
}</pre>
Início

Iní
```



Aula 11

Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!! Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 2: O que o programa faz?

```
int main(int argc, char** arg√)
{
int i=10;
   while (i<20)
   {
   printf("%d\n", i);
   i++;
   }
   return 0;
}</pre>
```

kroton^K



Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!! Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 3:

Elabore um programa que conta de 40 a 55 e mostra o resultado!

kroton

11



Aula 11

Estruturas de Repetição-Unidade 3- Seção 3.2

Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!! Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 4:

Elabore um programa que faz uma contagem decrescente de 55 a 40 e apresenta o resultado!

kroton kroton



Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!!
Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 5: Explique o que o programa a seguir executa.



Aula 11

Exercício 5: Explique o que o programa a seguir executa.

```
int main(int argc, char** argv)
int soma, quantidade, idade;
float media;
soma = 0:
quantidade = 0:
idade = 0;
    while (idade != -1)
    // comandos a serem repetidos
   printf("Idade da pessoa %d. (tecle -1 se quiser encerrar).\n", quantidade+1);
   scanf("%d", &idade);
        if (idade >=0)
        soma = soma + idade;
quantidade = quantidade + 1;
    if (quantidade >0)
   media = (float) soma / quantidade;
printf("A media de idade das %d pessoas eh: %5.2f", quantidade, media);
    else printf("Nenhum dado foi informado.");
    // Faz o calculo da media de idade
                                                                                             ٦
return 0;
```



Estruturas de Seleção-Unidade 3- Seção 3.1

caso <nome da variável>

seja <opção 1> faça

[neste bloco vêm os comandos a executar para a condição 1 se esta for verdadeira] seja <opção 2> faça

[neste bloco vêm os comandos a executar para a condição 2 se esta for verdadeira] seja <opção 3> faça

[neste bloco vêm os comandos a executar para a condição 3 se esta for verdadeira] outrocaso

[ação para o caso de nenhuma condição ser satisfeita] fimcaso

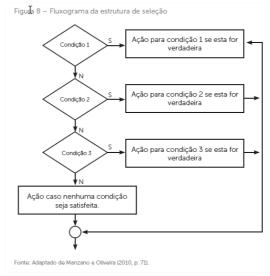
kroton

15



Aula 11

Estruturas de Seleção-Unidade 3- Seção 3.1 (p. 135)



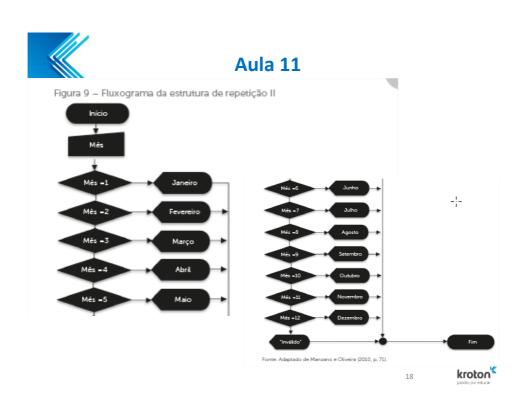


Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!! Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 6: Desenvolver um programa de computador que leia um valor numérico inteiro entre os valores 1 e 12 e apresente, por extenso, o nome do mês correspondente ao valor inserido pelo usuário. Caso sejam fornecidos valores menores do que 1 (um) e maiores que 12 (doze), o programa deve apresentar a mensagem de valor inválido.



17





```
int main(int argc, char** argv)
{
int Mes;
printf("Digite um mes:");
scanf("%d", &Mes);
    switch(Mes)
{
    case 1: printf("\njaneiro");break;
    case 2: printf("\nfevereiro");break;
    case 3: printf("\nmarco");break;
    case 4: printf("\nabril");break;
    case 5: printf("\njunho");break;
    case 6: printf("\njunho");break;
    case 7: printf("\njunho");break;
    case 8: printf("\njunho");break;
    case 9: printf("\nsetembro");break;
    case 10:printf("\nnovembro");break;
    case 12:printf("\nnovembro");break;
    default: printf("\ndezembro");break;
    default: printf("\nMes invalido!");break;
}
    return 0;
}
```



19



Aula 11

■ C:\Users\Cristiano\Desktop\UNIAN_2017\Disciplinas_Anchieta_2_Semestre\Algoritmos_e_ProgramaþÒ
Digite um mes:13

Mes invalido!



Insira Cabeçalho, Enunciado, Fluxograma, código e compilação!!! Enviar para cmalheiro@aedu.com!!!

Exercício 7: Realizar o exercício da página 145 (dia, mês e ano)!!!

Simular todas as condições em todos os programas!!!

Entrega até o dia 19/11!!!





















