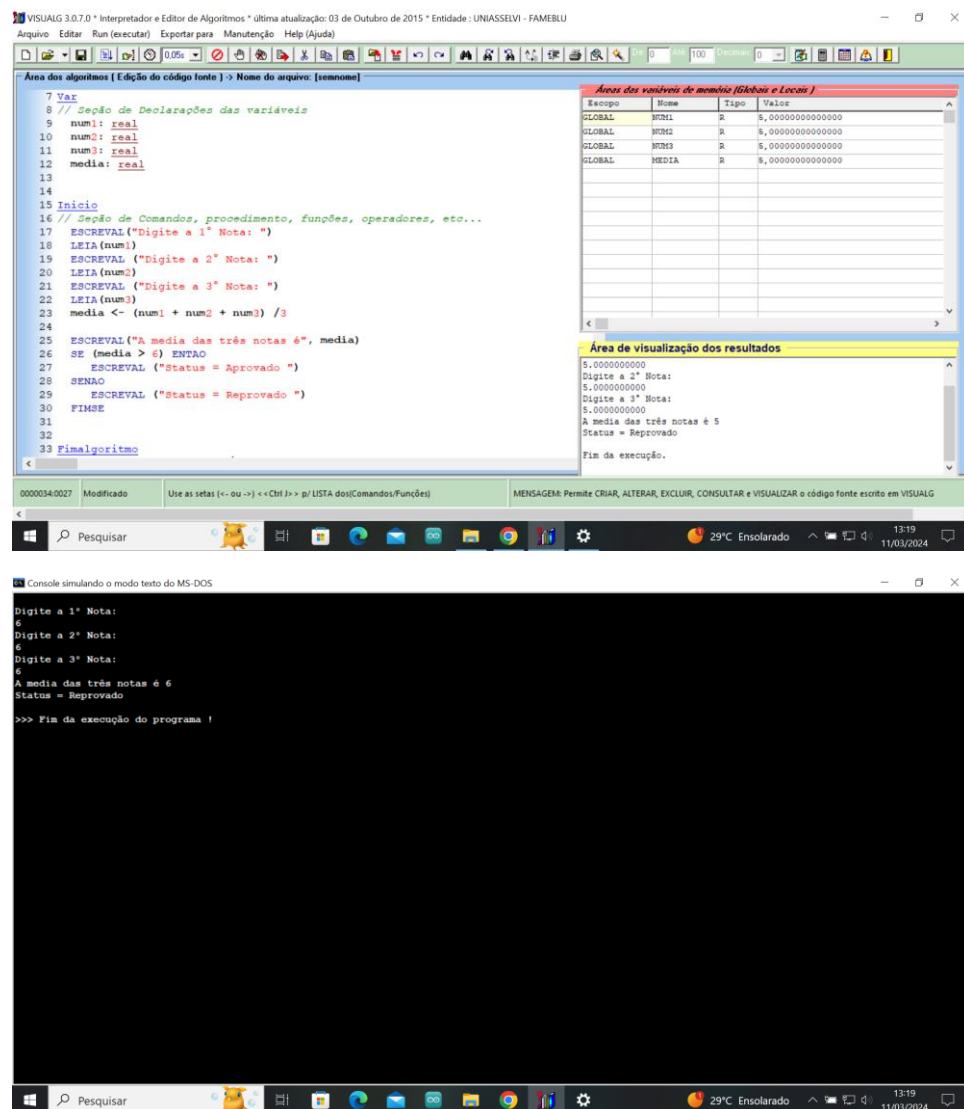


# Programando no VISUALG

NOME: Pedro Antônio Furlan      N° 26

## 1º Calculando a Média das Três Notas

Imagens:



```
Console simulando o modo texto do MS-DOS
Digite a 1ª Nota:
10
Digite a 2ª Nota:
10
Digite a 3ª Nota:
10
A media das três notas é 10
Status = Aprovado

>>> Fim da execução do programa !
```

```
Console simulando o modo texto do MS-DOS
Digite a 1ª Nota:
2
Digite a 2ª Nota:
2
Digite a 3ª Nota:
2
A media das três notas é 2
Status = Reprovado

>>> Fim da execução do programa !
```

```
Console simulando o modo texto do MS-DOS
Digite a 1ª Nota:
8
Digite a 2ª Nota:
7
Digite a 3ª Nota:
9
A media das três notas é 8
Status = Aprovado

>>> Fim da execução do programa !
```

## Programação:

Var

// Seção de Declarações das variáveis

num1: real

num2: real

num3: real

media: real

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

ESCREVAL("Digite a 1° Nota: ")

LEIA(num1)

ESCREVAL ("Digite a 2° Nota: ")

LEIA(num2)

ESCREVAL ("Digite a 3° Nota: ")

LEIA(num3)

media <- (num1 + num2 + num3) /3

ESCREVAL("A media das três notas é", media)

SE (media > 6) ENTAO

    ESCREVAL ("Status = Aprovado ")

SENAO

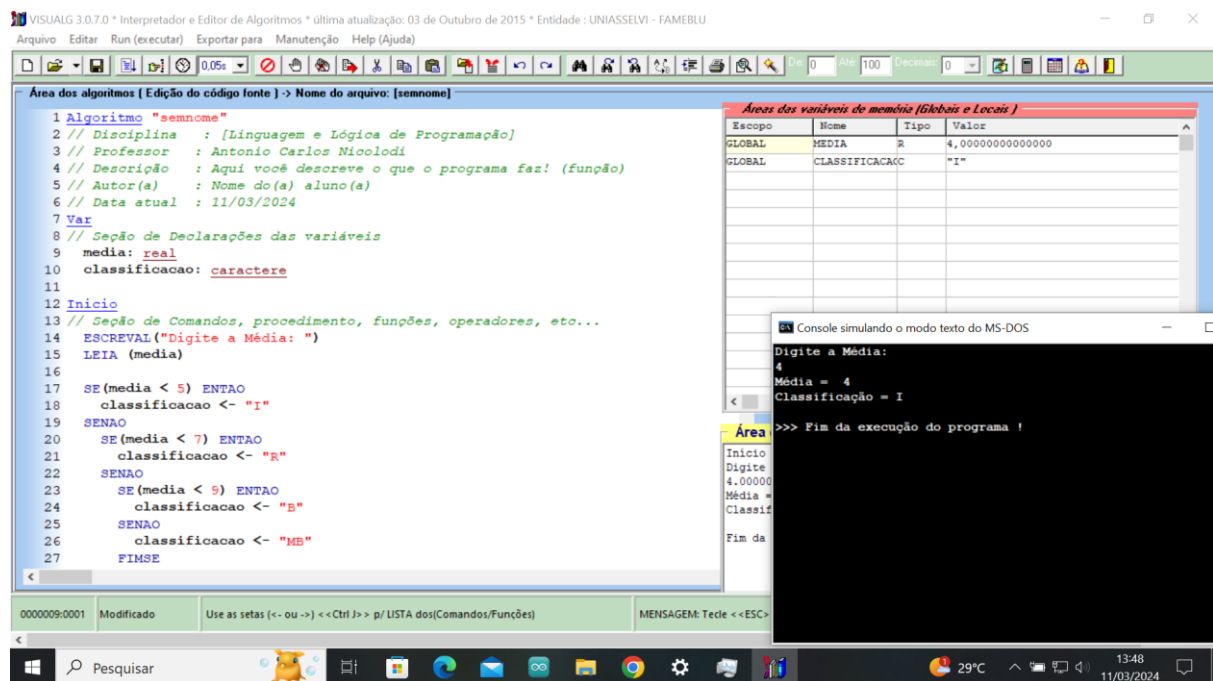
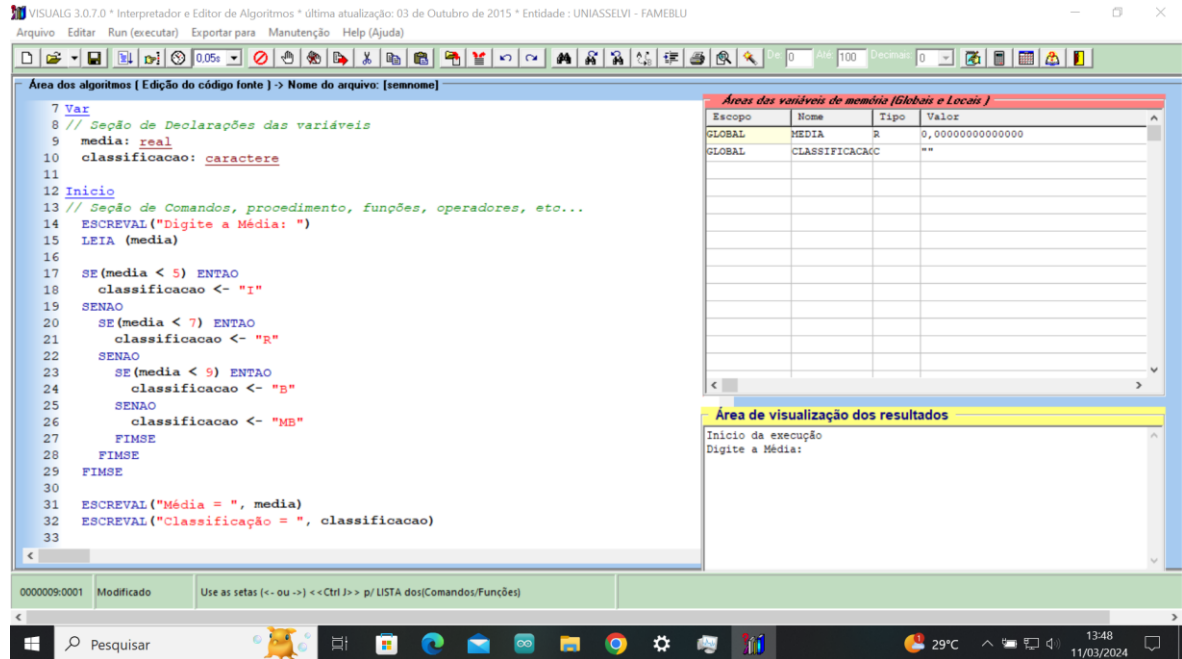
    ESCREVAL ("Status = Reprovado ")

FIMSE

Fimalgoritmo

## 2º Classificando a Média por Categorias

### Imagens:



VISUALG 3.0.7.0 \* Interpretador e Editor de Algoritmos \* última atualização: 03 de Outubro de 2015 \* Entidade : UNIASSELVI - FAMEBLU

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos [ Edição do código fonte ] -> Nome do arquivo: [seunome]

```
1 Algoritmo "seunome"
2 // Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
3 // Professor : Antonio Carlos Nicolodi
4 // Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
5 // Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)
6 // Data atual : 11/03/2024
7 Var
8 // Sepção de Declarações das variáveis
9 media: real
10 classificacao: caractere
11
12 Inicio
13 // Sepção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
14 ESCRVAL("Digite a Média: ")
15 LEIA (media)
16
17 SE (media < 5) ENTAO
18 classificacao <- "I"
19 SENAO
20 SE (media < 7) ENTAO
21 classificacao <- "R"
22 SENAO
23 SE (media < 9) ENTAO
24 classificacao <- "B"
25 SENAO
26 classificacao <- "MB"
27 FIMSE
```

Áreas das variáveis de memória (globais e locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	MEDIA	R	6,000000000000000
GLOBAL	CLASSIFICACAO	C	"R"

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
>>> Fin da execução do programa !
Início
Digite
6.0000
Média = 6
Classificação = R
Fim da
```

VISUALG 3.0.7.0 \* Interpretador e Editor de Algoritmos \* última atualização: 03 de Outubro de 2015 \* Entidade : UNIASSELVI - FAMEBLU

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos [ Edição do código fonte ] -> Nome do arquivo: [seunome]

```
1 Algoritmo "seunome"
2 // Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
3 // Professor : Antonio Carlos Nicolodi
4 // Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
5 // Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)
6 // Data atual : 11/03/2024
7 Var
8 // Sepção de Declarações das variáveis
9 media: real
10 classificacao: caractere
11
12 Inicio
13 // Sepção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
14 ESCRVAL("Digite a Média: ")
15 LEIA (media)
16
17 SE (media < 5) ENTAO
18 classificacao <- "I"
19 SENAO
20 SE (media < 7) ENTAO
21 classificacao <- "R"
22 SENAO
23 SE (media < 9) ENTAO
24 classificacao <- "B"
25 SENAO
26 classificacao <- "MB"
27 FIMSE
```

Áreas das variáveis de memória (globais e locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	MEDIA	R	7,000000000000000
GLOBAL	CLASSIFICACAO	C	"B"

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
>>> Fin da execução do programa !
Início
Digite
7.0000
Média = 7
Classificação = B
Fim da
```

VISUALG 3.0.7.0 \* Interpretador e Editor de Algoritmos \* última atualização: 03 de Outubro de 2015 \* Entidade : UNIASSELVI - FAMEBLU

Arquivo Editar Run (executar) Exportar para Manutenção Help (Ajuda)

Área dos algoritmos [ Edição do código fonte ] -> Nome do arquivo: [seunome]

```
1 Algoritmo "seunome"
2 // Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
3 // Professor : Antonio Carlos Nicolodi
4 // Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
5 // Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)
6 // Data atual : 11/03/2024
7 Var
8 // Sepção de Declarações das variáveis
9 media: real
10 classificacao: caractere
11
12 Inicio
13 // Sepção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
14 ESCRVAL("Digite a Média: ")
15 LEIA (media)
16
17 SE (media < 5) ENTAO
18 classificacao <- "I"
19 SENAO
20 SE (media < 7) ENTAO
21 classificacao <- "R"
22 SENAO
23 SE (media < 9) ENTAO
24 classificacao <- "B"
25 SENAO
26 classificacao <- "MB"
27 FIMSE
```

Áreas das variáveis de memória (globais e locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	MEDIA	R	10,000000000000000
GLOBAL	CLASSIFICACAO	C	"MB"

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
>>> Fin da execução do programa !
Início
Digite
10.0000
Média = 10
Classificação = MB
Fim da
```

## Programação:

Var

// Seção de Declarações das variáveis

media: real

classificacao: caractere

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

ESCREVAL("Digite a Média: ")

LEIA (media)

SE(media < 5) ENTAO

classificacao <- "I"

SENAO

SE(media < 7) ENTAO

classificacao <- "R"

SENAO

SE(media < 9) ENTAO

classificacao <- "B"

SENAO

classificacao <- "MB"

FIMSE

FIMSE

FIMSE

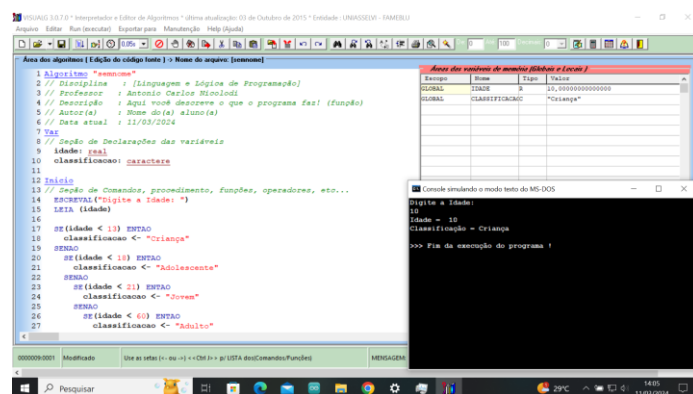
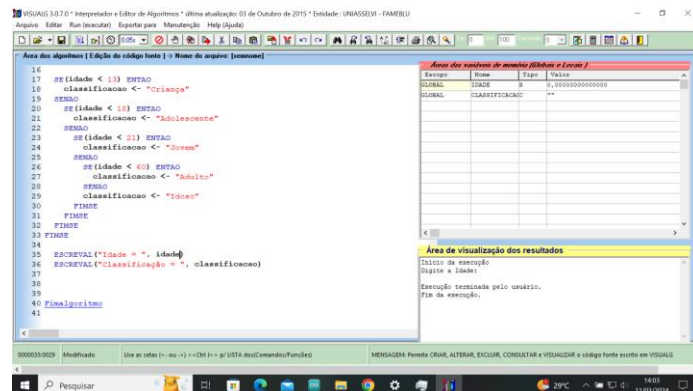
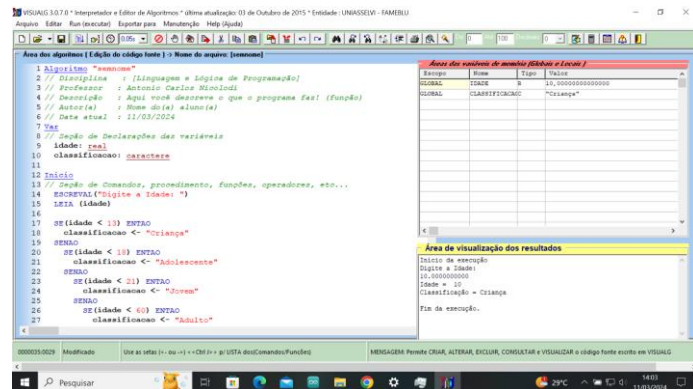
ESCREVAL("Média = ", media)

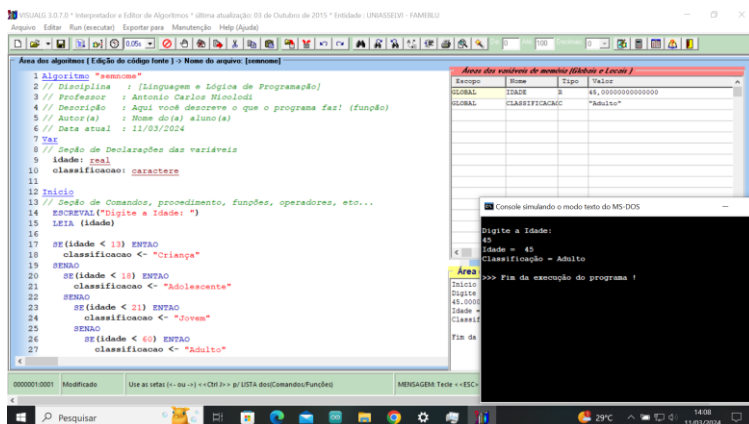
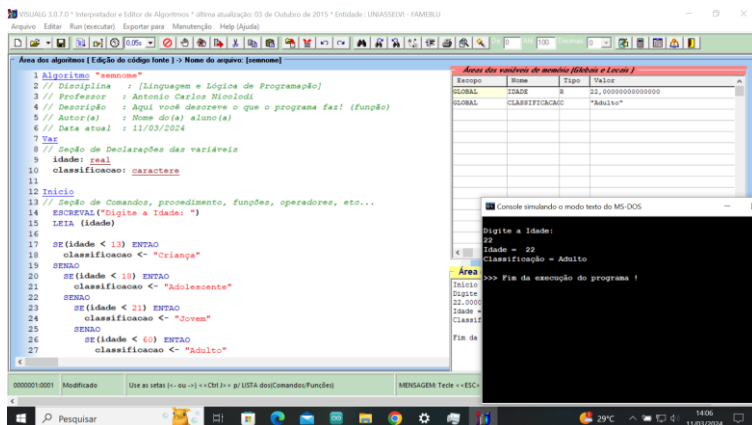
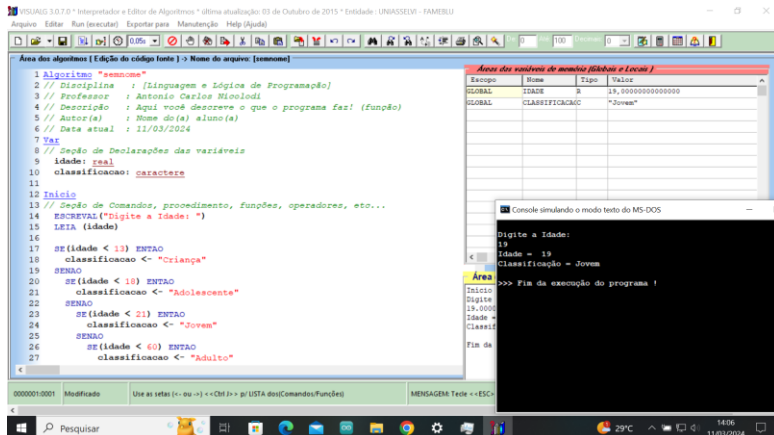
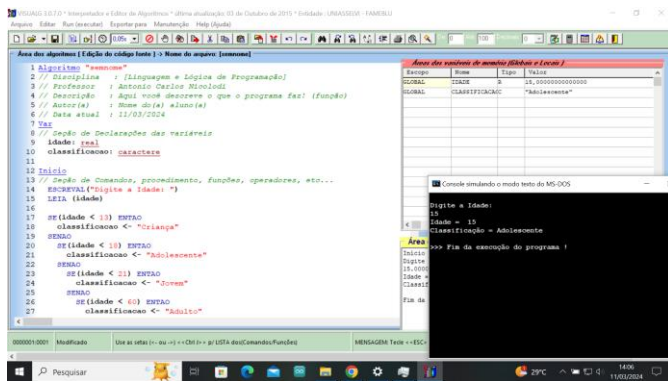
ESCREVAL("Classificação = ", classificacao)

Fimalgoritmo

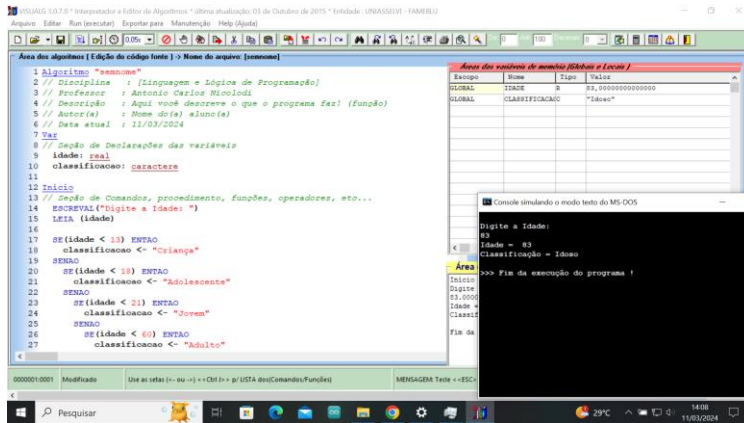
# 3º Classificando as Idades por Categorias

## Imagens:









## Programação:

Var

// Seção de Declarações das variáveis

idade: real

classificacao: caractere

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

ESCREVAL("Digite a Idade: ")

LEIA (idade)

SE(idade < 13) ENTAO

classificacao <- "Criança"

SENAO

SE(idade < 18) ENTAO

classificacao <- "Adolescente"

SENAO

SE(idade < 21) ENTAO

classificacao <- "Jovem"

SENAO

SE(idade < 60) ENTAO

classificacao <- "Adulto"

SENAO

classificacao <- "Idoso"

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

ESCREVAL("Idade = ", idade)

ESCREVAL("Classificação = ", classificacao)

Fimalgoritmo