

## Lista de Exercícios 04 – Estruturas de Seleção - Análise

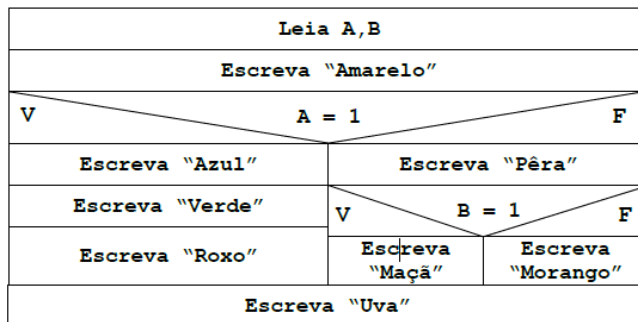
4.1) Analise o seguinte algoritmo e diga o que será impresso ao ser executado. Considere que para cada execução serão informados os seguintes valores para A e B:

a) A=1, B=2

b) A=0, B=1

c) Cite um conjunto de valores que deverão ser informados para A e B para que seja impresso apenas: **Amarelo, Pêra, Morango, Uva**

d) Transcreva o diagrama de Chapin para o C sem acrescentar ou retirar comandos.



4.2) Analise o seguinte algoritmo e diga o que será impresso ao ser executado. Considere que para cada execução serão informados os seguintes valores para A, B, C:

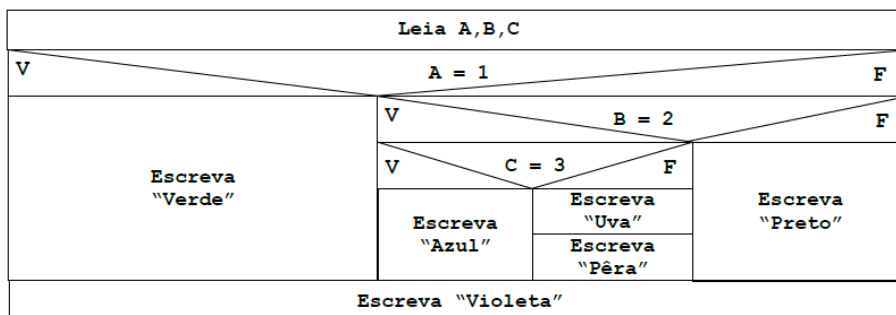
a) A=1, B=2, C=2

b) A=3, B=2, C=2

c) A=4, B=1, C=3

d) Cite um conjunto de valores que deverão ser informados para que seja impresso apenas **Azul, Violeta**

e) Transcreva o diagrama de Chapin para o C sem acrescentar ou retirar comandos.



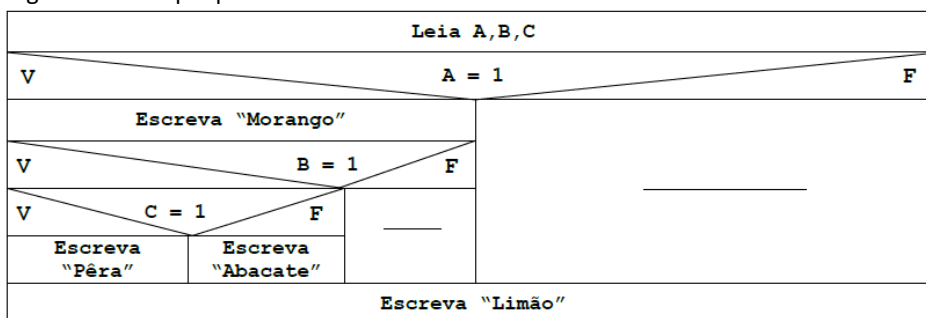
4.3) Analise o seguinte algoritmo e diga o que será impresso ao ser executado. Considere que para cada execução serão informados os seguintes valores para A, B, C:

a) A=1, B=1, C=1

b) A=1, B=1, C=5

c) Para ser impresso apenas a palavra **Limão**, que valores devem ser informados para A, B, C.

d) Transcreva o diagrama de Chapin para o C sem acrescentar ou retirar comandos.



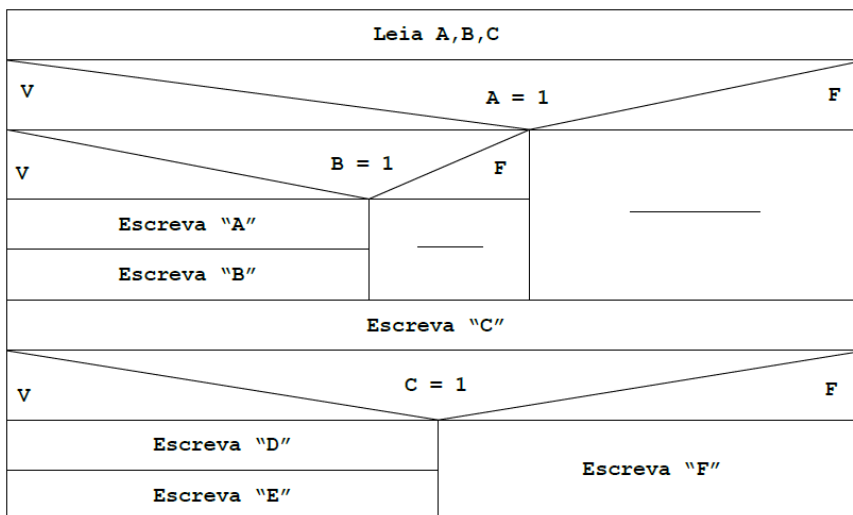
**4.4)** Analise o seguinte algoritmo e diga o que será impresso ao ser executado. Considere que para cada execução serão informados os seguintes valores para A, B, C:

a) A=1, B=1, C=1

b) A=1, B=1, C=2

c) A=2, B=1, C=2

d) Transcreva o diagrama de Chapin para o C sem acrescentar ou retirar comandos.



**4.5)** Analise o seguinte algoritmo e diga o que será impresso ao ser executado. Considere que para cada execução serão informados os seguintes valores para A, B, C, D, E:

a) A=1, B=1, C=1, D=1, E=1

b) A=1, B=0, C=1, D=0, E=1

c) A=5, B=0, C=1, D=0, E=1

d) A=0, B=1, C=0, D=1, E=1

e) A=0, B=1, C=6, D=2, E=4

d) Transcreva o diagrama de Chapin para o C sem acrescentar ou retirar comandos.

