



Trabalho Final de Programação

Nutrição Animal:
Gado de Corte e Leiteiro





O que é:

- A **nutrição animal** é definida pelo conjunto de processos em que um organismo vivo digere ou assimila os nutrientes contidos nos alimentos, usando-os para seu crescimento, reposição ou reparação dos tecidos corporais e também, para elaboração de produtos (Ex: Produção de leite pela vaca).
- A nutrição animal reúne os pontos importantes e imprescindíveis para a saúde de **bovinos, equínos, suínos, caprinos, aves** e outros. Um dos aspectos mais destacados relacionado a esse tema se refere ao manejo correto dos elementos contidos na nutrição de animais de corte, ou seja, aqueles que serão direcionados para o consumo humano, pois esse fator influencia diretamente na saúde do homem.
- O principal objetivo da nutrição animal é propiciar uma produção com baixo custo, respeitando princípios básicos para que não ocorram riscos à sociedade consumidora de produtos de origem animal.

O programa

Como funciona:

```
1 '''
2 TRABALHO FINAL DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
3 Orientador: Prof. MSc. Jackson Prado
4 Alunos: Cleiton Pastório, Gabriela Schmicheck e Julia Almeida
5
6 =====
7 NUTRIÇÃO ANIMAL DE GADO
8 =====
9 '''
10 print(__doc__)
```

Menu:

```
11
12 def menu():
13     '''
14     Função que contém o menu do programa
15     '''
16
17     #mostra as opções pro usuário
18     print("Bem-Vindo ao menu!")
19     print("Opções:")
20     print("\t1 - Iniciar")
21     print("\t2 - Sair")
22
23     #retornará o que o usuário digitar
24     return int(input("Digite a opção desejada:"))
25
26 menu()
27
```

Inserção de dados:

```
27
28 #se o usuário digitar sair, emite mensagem
29 if menu() == 2:
30     print("Até logo!")
31 #se não (ou seja, o usuário digitar 1, dá o início do programa)
32 else:
33
34     lista = []
35     add = 0
36     print("Considerando: Gado leitero: 1; Gado de corte: 2; Pastagem Brachiaria: 1; Pastagem Xaraés: 2; Pastagem Capim Mobaça: 3;
37     #a linha de cima é informações pro usuário
38
39     #abaixo os dados solicitados do usuário
40     t = int(input("Tipo de Gado:"))
41     lista.append(t)
42     q = int(input("Quantidade de Cabeças:"))
43     lista.append(q)
44     p = int(input("Pastagem:"))
45     lista.append(p)
46     e = int(input("Época:"))
47     lista.append(e)
48
```


Condicionais

```
49      #condicionais que retornarão o tipo de gado e pastagem
50      if (lista[0]) == 1 and (lista[2]) == 1:
51          print("Gado leitero")
52          print("Pastagem Brachiaria Ruziziensis")
53      elif (lista[0]) == 1 and (lista[2]) == 2:
54          print("Gado leitero")
55          print("Pastagem Xaraés")
56      elif (lista[0]) == 1 and (lista[2]) == 3:
57          print("Gado leitero")
58          print("Capim Mobaça")
59      elif (lista[0]) == 2 and (lista[2]) == 1:
60          print("Gado de corte")
61          print("Pastagem Brachiaria Ruziziensis")
62      elif (lista[0]) == 2 and (lista[2]) == 2:
63          print("Gado de corte")
64          print("Pastagem Xaraés")
65      elif (lista[0]) == 2 and (lista[2]) == 3:
66          print("Gado de corte")
67          print("Capim Mobaça")
```


If : else

```
69      #condicionais que retornarão se será necessária a suplementação levando em conta o clima
70      if (lista[3]) == 1:
71          print("Suplementação com milho/soja será necessária")
72          print("Fim!")
73          print("Até logo!")
74      else:
75          print("Suplementação com milho/soja será desnecessária")
76          print("Fim!")
77          print("Até logo!")
```



Obrigado

Cleiton Pastório
Gabriela Schmicheck
Julia Almeida

