Códigos

```
System
static void Main()
                      If variavels string none = "Bartolomeu Afonso I"; int energia = 100; int fome = 0; int felicidade = 100; int dia = 0;
                      // Matriz: 7 dias x 1 refeição
int[][] alimentacao = new int[7][];
for (int i = 0; i < 7; i++)
{
                             alimentacao[i] = new int[] { 0 };
                      // Loop principal
while (true)
{
    // Status
    MostrarStatus(nome, fome, energia, felicidade);
                            Console.Writeline("1 - Alimentar");
Console.Writeline("2 - Brincar");
Console.Writeline("3 - Próximo dia");
Console.Writeline("4 - Sair");
                            Console.Write("Escolha: ");
string opcao = Console.ReadLine();
                              if (opcao == "1")
                            {
| Console.WriteLine("Você alimentou o pet!");
| Console.WriteLine("Fine - 20);
                                   fome = Math.Max(0, fome - 20);
alimentacao[dia][0] = 1;
                                  Console.WriteLine("Você brincou com o pet!");
felicidade += 10;
energia == 10;
fome += 10;
                                  dia += 1;
if (dia == 7)
{
                                         Console.WriteLine("Semana terminou! Resetando dias.");
                                         dia = 0;
for (int i = 0; i < 7; i++)
{
                                               alimentacao[i][0] = 0;
                                          fome += 10;
felicidade -= 5;
                                    energia = Math.Min(100, energia + 10);
                            else if (opcao == "4") {
                                    Console.WriteLine("Obrigado por testar!");
```

OUTPUT

```
Bartolomeu Afonso I - Fome: 0 | Energia: 100 | Felicidade: 100
O que deseja fazer?
1 - Alimentar
2 - Brincar
3 - Pr?ximo dia
4 - Sair
Escolha: 2
Voc? brincou com o pet!
Bartolomeu Afonso I - Fome: 10 | Energia: 90 | Felicidade: 110
O que deseja fazer?
1 - Alimentar
2 - Brincar
3 - Pr?ximo dia
4 - Sair
Escolha: 3
Bartolomeu Afonso I - Fome: 20 | Energia: 100 | Felicidade: 105
O que deseja fazer?
1 - Alimentar
2 - Brincar
3 - Pr?ximo dia
4 - Sair
Escolha: 1
Voc? alimentou o pet!
Bartolomeu Afonso I - Fome: 0 | Energia: 100 | Felicidade: 105
O que deseja fazer?
1 - Alimentar
2 - Brincar
3 - Pr?ximo dia
4 - Sair
Escolha: 4
Obrigado por testar!
=== Code Execution Successful ===
```