

```
1 //CEFSA - Centro Educacional da Fundação Salvador Arena;
2 //FESA - Faculdade Engenheiro Salvador Arena;
3 //Heitor Santos Ferreira - RA: 081230042;
4 //Engenharia de Computação - Terceiro Semestre - EC3;
5 //Professora: Leide Vieira | P00 - Programação Orientada a Objetos;
6
7 using System;
8 using System.Collections.Generic;
9
10 namespace petshop
11 {
12     class Veterinario
13     {
14
15         //Declarando atributos da classe
16         private string nomeVet;
17         private string especialidade;
18         private int crmv;
19         private string diasTrabalho;
20
21         //Instanciando uma lista para que o programa possa criar varios registros de veterinario
22         public static List<Veterinario> veterinarios = new List<Veterinario>
23             ();
24
25         //Criando método que realiza o cadastro do veterinário
26         public void CadastrarVeterinario()
27         {
28             //Criando um novo item para ser atribuido para a lista
29             Veterinario novoVeterinario = new Veterinario();
30
31             Console.WriteLine("#---Sistema de cadastro de novo veterinário--- #");
32             Console.Write("Digite o nome do veterinario: "); //Capturando o nome do veterinario
33             novoVeterinario.nomeVet = Console.ReadLine().ToUpper();
34             Console.Write("Digite a especialidade do veterinario: "); //Capturando a especialidade do veterinario
35             novoVeterinario.especialidade = Console.ReadLine().ToUpper();
36             Console.Write("Digite o CRMV: "); //Capturando o CRMV do veterinario
37             novoVeterinario.crmv = int.Parse(Console.ReadLine());
38             Console.Write("Digite os dias em que o veterinario irá trabalhar. Ex: Seg, Ter...: "); //Capturando os dias em que a pessoa trabalha
39             novoVeterinario.diasTrabalho = Console.ReadLine();
40
41             //Exibindo os dados cadastrados recentemente
42             Console.WriteLine();
43             Console.WriteLine("Os dados digitados foram: ");
44             Console.WriteLine("Nome do veterinario: " + novoVeterinario.nomeVet);
45             Console.WriteLine("Especialidade: " + novoVeterinario.especialidade);
46             Console.WriteLine("CRMV: " + novoVeterinario.crmv);
47             Console.WriteLine("Dias de trabalho: " +
```

```
        novoVeterinario.diasTrabalho);
47         Console.WriteLine();
48
49         //Criando interação com o usuário para confrimação de inserção dos ↗
        dados cadastrados
50         Console.WriteLine("Digite 1 para confirmar ou 0 para descartar os ↗
        dados digitados");
51         Console.WriteLine("Resposta: ");
52         int opcao_digitado = int.Parse(Console.ReadLine());
53
54         if (opcao_digitado == 1)
55         {
56             if (veterinarios == null)
57             {
58                 veterinarios = new List<Veterinario>();
59             }
60             veterinarios.Add(novoVeterinario);
61
62             Console.WriteLine("Veterinario cadastrado com sucesso!");
63         }
64         else
65         {
66             Console.WriteLine("Dados descartados");
67         }
68
69         Console.WriteLine();
70     }
71
72     //Criando método que realiza a exclusão de um cadastro de um ↗
        Veterinário
73     public void ExcluirRegistro()
74     {
75         Console.WriteLine("#---Sistema de exclusão de cadastro de ↗
        veterinario---#");
76         Console.Write("Digite CRMV do veterinário que você deseja excluir ↗
        do cadastro: ");
77         int busca_veterinario_consultado = int.Parse(Console.ReadLine ↗
        ()); //Obtendo resposta digitada
78
79         bool verifica_veterinario_consultado = false; //Criando variavel ↗
        de condição de checagem
80
81         foreach (Veterinario veterinario in veterinarios) //Criando laço ↗
        de repetição para checagem dos códigos do Veterinário
82         {
83             if (veterinario.crmv == busca_veterinario_consultado) //Caso o ↗
        CRMV do veterinário digitado seja encontrado, realiza os ↗
        passos dentro do "if"
84             {
85                 verifica_veterinario_consultado = true;
86                 Console.Write("Tem certeza que você deseja excluir esse ↗
        cadastro abaixo?");
87                 Console.WriteLine();
88                 Console.WriteLine("Nome do veterinario: " + ↗
        veterinario.nomeVet);
89                 Console.WriteLine("Especialidade: " + ↗
```

```
veterinario.especialidade);
90 Console.WriteLine("CRMV: " + veterinario.crmv);
91 Console.WriteLine("Dias de trabalho: " +
veterinario.diasTrabalho);
92 Console.WriteLine();
93
94 Console.WriteLine("1 -> SIM | 0 -> NÃO");
95 int resposta_pergunta = int.Parse(Console.ReadLine()); //
Captura a resposta obtida para variações de "Sim" ou "Não"
96
97 if (resposta_pergunta == 1)
98 {
99     veterinarios.Remove(veterinario); //Remove o item
consultado da lista
100 Console.WriteLine("Cadastro excluído!");
101 break;
102 }
103 else
104 {
105     Console.WriteLine("Cadastro mantido.");
106     break;
107 }
108
109 }
110 }
111
112 if (!verifica_veterinario_consultado) //Caso o CRMV do veterinário
digitado não esteja na lista de consulta, retorna a mensagem
113 {
114     Console.WriteLine("Veterinario não encontrado!");
115 }
116 }
117
118 //Criando método de alteração de registros de um veterinário
119 public void AlterarCadastro()
120 {
121     Console.WriteLine("#---Sistema de alteração de cadastro de
veterinario---#");
122     Console.WriteLine("Digite o CRMV do veterinario que você deseja
alterar o cadastro: ");
123     int busca_veterinario_consultado = int.Parse(Console.ReadLine
()); //Obtendo resposta digitada
124
125     bool verifica_veterinario_consultado = false; //Criando variavel
de condição de checagem
126
127     foreach (Veterinario veterinario in veterinarios) //Criando laço
de repetição para checagem dos códigos do Veterinário
128     {
129
130         if (veterinario.crmv == busca_veterinario_consultado) //Caso o
CRMV do veterinário digitado seja encontrado, realiza os
passos dentro do "if"
131         {
132
133             //Cria interação com usuário para dupla verificação de
```

```
alteração de cadastro consultado
134 verifica_veterinario_consultado = true;
135 Console.Write("Tem certeza que você deseja excluir esse cadastro abaixo?");
136 Console.WriteLine();
137 Console.WriteLine("Nome do veterinario: " + veterinario.nomeVet);
138 Console.WriteLine("Especialidade: " + veterinario.especialidade);
139 Console.WriteLine("CRMV: " + veterinario.crmv);
140 Console.WriteLine("Dias de trabalho: " + veterinario.diasTrabalho);
141 Console.WriteLine();
142
143 Console.WriteLine("1 -> SIM | 0 -> NÃO");
144 int resposta_pergunta = int.Parse(Console.ReadLine()); // Obtem a resposta digitada
145
146 if (resposta_pergunta == 1) //Verifica a resposta digitada para iniciar o processo de alteração de cadastro ou de
mantimento do cadastro
{
147     Console.Write("Digite o novo nome do veterinario: ");
148     veterinario.nomeVet = Console.ReadLine().ToUpper();
149
150     Console.Write("Digite a nova especialidade do veterinario: ");
151     veterinario.especialidade = Console.ReadLine().ToUpper();
152
153     Console.Write("Digite o novo crmv do veterinario: ");
154     veterinario.crmv = int.Parse(Console.ReadLine());
155
156     Console.Write("Digite os novos dias trabalhados do veterinario: ");
157     veterinario.diasTrabalho = Console.ReadLine();
158
159     Console.WriteLine("Cadastro alterado");
160 }
161 else
162 {
163     Console.WriteLine("Cadastro mantido.");
164     break;
165 }
166 }
167
168 }
169
170
171 if (!verifica_veterinario_consultado) //Caso o CRMV do veterinário digitado não esteja na lista de consulta, retorna a mensagem
{
172     Console.WriteLine("Veterinario não encontrado!");
173 }
174
175 }
176
177 //Criando método que realiza a consulta de cada registro
```

```
178     public void ConsultarRegistro()
179     {
180         Console.WriteLine("#---Sistema de consulta de cadastro de veterinario---#");
181         Console.Write("Digite o CRMV do veterinario que você deseja consultar: ");
182         int busca_veterinario_consultado = int.Parse(Console.ReadLine()); //Obtendo resposta digitada
183
184         bool verifica_veterinario_consultado = false; //Criando variavel de condição de checagem
185
186         foreach (Veterinario veterinario in veterinarios) //Criando laço de repetição para checagem dos códigos do Veterinário
187         {
188             if (veterinario.crmv == busca_veterinario_consultado) //Caso o CRMV do veterinário digitado seja encontrado, realiza os passos dentro do "if"
189             {
190                 verifica_veterinario_consultado = true;
191                 Console.WriteLine("Veterinario encontrado! Confira as informações abaixo");
192                 Console.WriteLine();
193                 Console.WriteLine("Nome do veterinario: " + veterinario.nomeVet);
194                 Console.WriteLine("Especialidade: " + veterinario.especialidade);
195                 Console.WriteLine("CRMV: " + veterinario.crmv);
196                 Console.WriteLine("Dias de trabalho: " + veterinario.diasTrabalho);
197                 Console.WriteLine();
198                 break;
199             }
200         }
201
202         if (!verifica_veterinario_consultado)
203         {
204             Console.WriteLine("Veterinario não encontrado!");
205         }
206
207     }
208
209 }
210 }
211
```