

Um Aplicativo Android para o Sistema Capricornius

Aluno: Lucas José Ribeiro

Orientador: Prof. Jugurta Lisboa Filho

O que é o Capricornius?

- Sistema para gerenciamento de rebanho caprino
- Começou a ser desenvolvido em 2001 com uma parceria do DPI com o DZO
- Desenvolvido em Delphi utilizando o SGBD Microsoft Access

Funcionalidades do sistema

- Permite que o usuário entre com os dados dos animais
- Permite a importação dos dados de uma planilha Excel
- Realiza diversos cálculos com esses dados coletados
- Ajuda o usuário em tomada de decisão

Motivação

- Desenvolver um aplicativo para coleta e consulta de dados, onde o usuário possa exportar os dados para Excel

- + Efetivo de rebanho
- + Desenvolvimento animal
- + Produção de leite
- + Reprodução animal
- + Sanidade
- + Gráficos
- + Relatórios
- Ferramentas
 - Agenda
 - Índices zootécnicos
 - Cópia de segurança
 - + Importação\Exportação de dados
 - Sincronizar
- + Gerenciador Financeiro
- + Programa

Agenda	Índices zootécnicos	Cópia de segurança	Importar\Exportar																																																	
Agenda																																																				
Número de tarefas no dia: <input style="width: 50px;" type="text" value="5"/>		<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px; display: inline-block;"> < abril de 2019 > </div>																																																		
Tarefas já executadas: <input style="width: 50px;" type="text" value="4"/>		<table border="1" style="font-size: 0.8em; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>dom</th><th>seg</th><th>ter</th><th>qua</th><th>qui</th><th>sex</th><th>sáb</th></tr> <tr> <td>31</td><td style="border: 2px solid red;">1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr> <td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr> <td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> <tr> <td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> </table>		dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb																																														
31	1	2	3	4	5	6																																														
7	8	9	10	11	12	13																																														
14	15	16	17	18	19	20																																														
21	22	23	24	25	26	27																																														
28	29	30	1	2	3	4																																														
5	6	7	8	9	10	11																																														
Tarefas não executadas: <input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>		<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> Hoje: 01/04/2019 </div>																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Nova</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Executar</div> </div>																																																				
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Atualizar</div>		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Remover</div>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Status</th> <th style="width: 75%;">Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #003366; color: white;">Sistema</td> <td>Não Executada</td> <td>Recomendamos que se faça um backup do banco de c</td> </tr> <tr> <td>Sistema</td> <td>Executada</td> <td>A cabra 5644 teve a situação de cio alterada para NEG/</td> </tr> <tr> <td>Sistema</td> <td>Executada</td> <td>A cabra 5626 teve a situação de cio alterada para NEG/</td> </tr> <tr> <td>Sistema</td> <td>Executada</td> <td>A cabra 5580 teve a situação de cio alterada para NEG/</td> </tr> <tr> <td>Sistema</td> <td>Executada</td> <td>A cabra 4825 teve a situação de cio alterada para NEG/</td> </tr> </tbody> </table>				Tipo	Status	Descrição	Sistema	Não Executada	Recomendamos que se faça um backup do banco de c	Sistema	Executada	A cabra 5644 teve a situação de cio alterada para NEG/	Sistema	Executada	A cabra 5626 teve a situação de cio alterada para NEG/	Sistema	Executada	A cabra 5580 teve a situação de cio alterada para NEG/	Sistema	Executada	A cabra 4825 teve a situação de cio alterada para NEG/																															
Tipo	Status	Descrição																																																		
Sistema	Não Executada	Recomendamos que se faça um backup do banco de c																																																		
Sistema	Executada	A cabra 5644 teve a situação de cio alterada para NEG/																																																		
Sistema	Executada	A cabra 5626 teve a situação de cio alterada para NEG/																																																		
Sistema	Executada	A cabra 5580 teve a situação de cio alterada para NEG/																																																		
Sistema	Executada	A cabra 4825 teve a situação de cio alterada para NEG/																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Tarefas anteriores não executadas</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Tarefas anteriores executadas</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Reagendar para data : <input style="width: 50px;" type="text" value="__/__/__"/> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">OK</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px;">Imprimir tarefas do dia</div> </div>																																																				

- + Efetivo de rebanho
- + Desenvolvimento animal
- Produção de leite
 - Pesagem de leite**
 - ... Importação de pesagem de leite
 - ... Importação de composição do leite
 - ... Encerramento de lactação
 - ... Relatórios
- + Reprodução animal
- + Sanidade
- + Gráficos
- + Relatórios
- Ferramentas
 - ... Agenda
 - ... Índices zootécnicos
 - ... Cópia de segurança
 - + Importação\Exportação de dados
 - ... Sincronizar
- + Gerenciador Financeiro
- + Programa

Pesagem leite

Importar pesag.

Importar compos.

Lactação

Relatórios

Registrar, atualizar e remover dados de produção de leite

Registro:

Nome:

Data:

Ocorrência:

Ordenha 1:

Ordenha 2:

Ordenha 3:

% Gordura:

% Proteína:

% Lactose:

%E.S. Total:

Contagem de células somáticas:

x1000



Ficha de pesagem de leite



Limpar Campos



Remover



Salvar alterações



Inserir



Fechar

ATENÇÃO:

Data da pesagem: _____

[illegible]

O que foi feito?

- Implementação
- Testes
- Mostrar aplicativo

O que será feito?

- Melhorar implementação
- Documentação
- Novos testes

Cronograma

	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Implementação	X	X	X	X	
Documentação		X	X	X	X
Validação com o usuário		X	X	X	X
Testes finais				X	X



OBRIGADO!

Site do projeto: <https://github.com/LucasJoseRibeiro/AppCapricornius>