Regras de negócio da veterinária

**1. Tabela Animal**

Sempre que se adicionar um cliente deve-se adicionar o seu animal.

**2.Tabela Vacina**

Primeiro utilizam se as vacinas que estão mais próximas de expirar.

O sistema não cadastra vacinas com validade inferior a 3 messes.

Uma vacina é dada a um animal com um preço de 20% do valor de aquisição;

Caso a vacina cause algum mal-estar ao animal ou algo parecido o veterinário pode escrever algumas observações;

NB: O mesmo acontece na cirurgia e exame;

Uma animal só pode tomar duas vacinas no mesmo dia e deve ter um repouso de 7 dias antes de tomar a terceira vacina;

NB: Isso deve-ser informado ao tentar aplicar a terceira vacina ao animal;

**3. Tabela Cliente**

Podemos adicionar, actualizar ou remover um cliente da nossa veterinária.

Com o cliente seleccionado pode-se adicionar os seus animais, actualizar os dados do animal e remover-se o animal;

Sempre que se deletar um cliente o seu animal deve ser removido da veterinária e todo o seu histórico também.

**3.Tabela veterinária**

O lucro da veterinária é a diferença entre o valor ganho e o investimento em material;

**4. Tabela Exame**

O preço dos exames é o mesmo para todos os animais.

|  |  |
| --- | --- |
| Exame | Preco (MT) |
| Hemograma | 500 |
| Raio-X | 700 |
| Oftalmologia | 800 |
| Rins | 900 |
| Figado | 1100 |
| Retal | 1400 |

**Tabela 1**: preco dos exames da veterinaria;

Resultados possíveis dos exames

|  |  |
| --- | --- |
| Exame | Resultado possivel |
| Hemograma | Nivel de PHD normal |
| Nivel de PHD anormal |
| Rins | Saudáveis ou não saudáveis |
| Fígado |
| Oftalmologia |
| Raio-X | Nenhuma fractura encontrada |
| fractura encontrada na **pata** |

**Tabela 2**: Tabela dos resultados possíveis dos exames;

**5. Tabela cirurgia**

Antes de fazer uma cirurgia o animal deve fazer alguns exames para auxiliar no diagnóstico.

|  |  |
| --- | --- |
| Cirurgia | Exame |
| Castração | Hemograma |
| Remocao corpos estranhos | Raio-X |
| Remo. Pedras rins | Raio-X e hemograma |
| Correção fracturas | Raio-X |

**Tabela 3:** cirurgias e seus exames complementares;

O preço da cirurgia é variável, depende da idade e peso, mas o preço base de toda a cirurgia é 1600 MT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Idade | Peso (Kg) | Percentagem |
| 1 ano ou menor | 20 ou menor | 15% |
| 2 a 3 anos | 21 a 30 | 25% |
| 4 ou mais | 31 ou mais | 35% |

**Tabela 4:** Tabela dos preços a pagar por uma cirurgia;

6. Atributos das vacinas

As vacinas tem uma quantidade de 0,5ml ou 1ml;

**#2. Regras sobre o funcionamento das interfaces.**

Para cada entidade importante Temos uma interface de:

Cadastro;

Consulta;

Exibição do resultado de uma consulta onde uma entidade pode ser actualizada, eliminada ou efectuar alguma operação característica da entidade.