**1. Lista de transacções importantes**

Adicionar um cliente a veterinária;

Remover um cliente da veterinária;

Adicionar um animal a veterinária;

Remover um animal da veterinária;

Adicionar uma vacina a veterinária;

Vacinar um animal;

Examinar um animal;

Fazer uma cirurgia a um animal;

**2. Transações escritas na linguagem Read e Write**

**Transação 1:**

Adicionar um cliente a veterinária ( T1);

**Linguagem SQL**

insert into cliente(nome,telefone,morada,idVeterinaria) values (nome,telefone,morada,id\_vet);

**Linguagem Read e Writte**

Seja nome = n, telefone = tel, morada = m e id\_vet = ID.

Tempo

|  |
| --- |
| **Transação 1** |
| **W (n)** |
| **W (tel)** |
| **W (m)** |
| **R (ID)** |
| **W(ID)** |
| **commit** |
|  |

**Transação 2:**

Remover um cliente da veterinária ( T2);

**Linguagem SQL**

**delete from cliente where idCliente=id;**

**Linguagem Read e Writte**

|  |
| --- |
| **T2** |
| **R(id)** |
| **W(id)** |
| **commit** |

Tempo

**Transação 3:**

Adicionar um animal a veterinária ( T3);

**Linguagem SQL**

insert into animal (nome,especie,sexo,raca,cor\_pelo,peso,dt\_nascimento,idCliente,idVeterinaria) values (nom,esp,sexo,rac,pelo,peso,dat,id\_cli,id\_vet);

**Linguagem Read e Writte**

Seja nome = n, sexo = s, cor\_pelo = pelo, dt\_nascimento = data, idCliente =i dCli e idVeterinaria = ID.

|  |
| --- |
| **Transação 3**  Tempo |
| **W (n)** |
| **W (s)** |
| **W (pelo)** |
| **W( data)** |
| **R (idCli)** |
| **W (idCli)** |
| **R (ID)** |
| **W (ID)** |
| **Commit** |

**Transação 4:**

Remover um animal da veterinária ( T4);

**Linguagem SQL**

**delete from animal where idAnimal=id;**

**Linguagem Read e Writte**

|  |
| --- |
| **T4** |
| **R(id)** |
| **W(id)** |
| **commit** |

Tempo

**Transação 5:**

Adicionar uma vacina a veterinária ( T5);

**Linguagem SQL**

insert into vacina ( marca,nome,quantidade ,preco ,data\_validade,idVeterinaria) values (marca,nome,quantidade ,preco ,data\_validade,idVeterinaria);

**Linguagem Read e Writte**

seja marca = m, nome = n, quantidade = q, data\_validade = data e idVeterinaria = ID.

|  |
| --- |
| **T5**  Tempo |
| **W (m)** |
| **W (n)** |
| **W (q)** |
| **W (preco)** |
| **W (data)** |
| **R (ID)** |
| **W (ID)** |
| **commit** |
|  |

**Transação 6:**

Vacinar um animal ( T6);

**Linguagem SQL**

insert into histórico\_vacina (preco, data\_realizacao,observação,idAnimal,idVacina) values (preco, data\_realizacao,observação,idAnimal,idVacina);

**Linguagem Read e Writte**

Seja data\_realizacao= data,observacao = ob, idAnimal= idA e idVacina= IdV.

Tempo

|  |
| --- |
| **Transação 1** |
| **W (preco)** |
| **W (data)** |
| **W (ob)** |
| **R (idA)** |
| **W (idA)** |
| **R (idV)** |
| **W (idV)** |
| **commit** |

**Transação 7:**

Examinar um animal ( T7);

**Linguagem SQL**

insert into histórico\_exame (preco, data\_realizacao,resultado,observação,idAnimal,idExame)

values (preco, data\_realizacao,resultado,observação,idAnimal,idExame);

**Linguagem Read e Writte**

Seja data\_realizacao = data, observacao = ob, idAnimal= idA , resultado=resul, idExame = IdE.

|  |
| --- |
| **Transação 7**  Tempo |
| **W (preco)** |
| **W (data)** |
| **W (resul)** |
| **W (ob)** |
| **R (idA)** |
| **W (idA)** |
| **R (idE)** |
| **W (idE)** |
| **commit** |

**Transação 8:**

Fazer uma cirurgia a um animal ( T8);

**Linguagem SQL**

insert into histórico\_cirurgia (preco, data\_realizacao, observacao ,idAnimal,idCirurgia) values (preco, data\_realizacao, observacao ,idAnimal,idCirurgia);

**Linguagem Read e Writte**

Seja data\_realizacao = data, observacao = ob, idAnimal = idA e idCirurgia = IdC.

|  |
| --- |
| **Transação 1**  Tempo |
| **W (preco)** |
| **W (data)** |
| **W (ob)** |
| **R (idA)** |
| **W (idA)** |
| **R (idC)** |
| **W (idC)** |
| **commit** |