

FACULDADE DE ENGENHARIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA

Engenharia informática

Base de dados 1

Sistema de Gestão de Campo de Deslocados de Pemba

Discentes: Regente: Leila Omar

Mandlate, Enoque Assistente: Cristiliano Maculuve

Monitora: Ludmila Mucavel

Niuare, Geraldo

Thole, Jennifer

Pelembe, Jaime

Boa, Valter

Júnior, Raimundo

Índice

1. Introdução	
2. Objectivo geral	2
2.1. Objectivo específico	2
3. Necessidade	2
4. Problema	2
4.1. Descrição do problema	2
5. Proposta da solução	2
6. Mini- Mundo	3
7. Modelo Entidade-Relacionamento (MER)	3
8. Mapeamaneto	4
9. Normalização	5
9.1 Forma normal 1	Erro! Marcador não definido.
9.2 Forma normal 2	Erro! Marcador não definido.
9.3 Forma normal 3	Erro! Marcador não definido.
10.Conceitos principais	Erro! Marcador não definido.

1. Introdução

Devido ao conflito armado em Cabo Delgado cerca de 670 mil pessoas foram forçadas a abandonar as suas casas. Destas, 570 mil (85%) encontraram refúgio dentro da província de Cabo Delgado; uma parte dessas pessoas encontra abrigo em campos de deslocados.

Com esse aumento rápido do número de deslocados há uma necessidade cada vez maior de uma gestão rápida, segura e eficiente dos bens e serviços do campo, o que se torna difícil, demorado (manhoso) e não muito seguro com a utilização de meios analógicos como tem acontecido.

Este trabalho visa apresentar uma proposta de solução do problema usando meios informáticos.

2. Objectivo geral

Criar um sistema informático que auxilia na gestão do campo de deslocados de Pemba, de modo a tornar o processo mais simples e eficaz.

2.1. Objectivo específico

- Construir um Sistema capaz de cadastrar os dados pessoais dos deslocados;
- ➤ Ajudar a gerir as infra-estruturas e serviços presentes no campo;
- Auxiliar no processo de distribuição de bens e produtos;
- > Tornar a comunicação entre o campo e entidades externas mais fácil;
- > Desenvolver habilidades na elaboração de projectos.

3. Necessidade

Automatizar o gerenciamento do campo de deslocados de Pemba.

4. Problema

Falta de meios para criar, armazenar e gerir a informação de forma segura, rápida e acessível.

4.1. Descrição do problema

A informação relativa ao campo de deslocados de Pemba é criada, armazenada e gerida de forma analógica o que dificulta o rápido acesso a ela, traz dificuldades de arquivamento adequado e seguro, falta de espaço e restrição na comunicação e colaboração.

5. Proposta da solução

• Criar um sistema que automatiza o gerenciamento do campo de deslocado que era manual.

Com essa medida vamos aumentar a Segurança, o acesso fácil e rápido e uma alta performance na comunicação e colaboração.

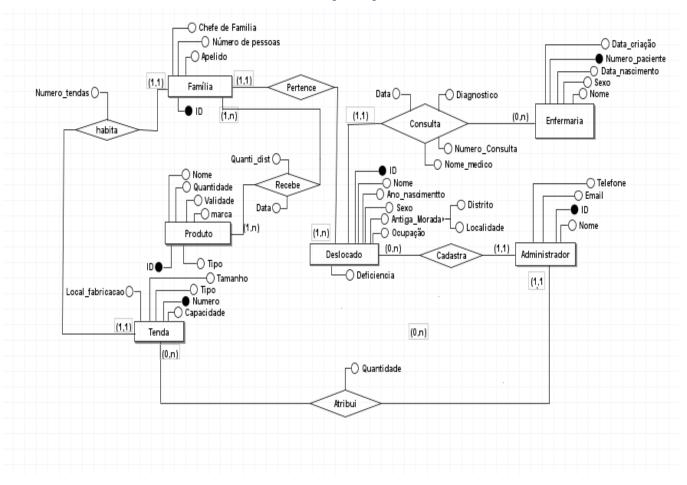
6. Mini- Mundo

- Chegado ao acampamento o deslocado é cadastrado e agrupado em famílias, na hora
 do cadastro fornece o seu nome, idade (data de nascimento), sexo, antiga morada,
 ocupação, e se possui uma deficiência, cada deslocado é atribuido um número de
 identificação único;
- Para o Registro da família o deslocado fornece o apelido, número de membros, a família possui um chefe e código único;

Para cada família é distribuída uma tenda, que possui tipo, capacidade, tamanho, local de fabricação e código.

- O deslocado que esta doente é direccionada para a enfermaria onde é cadastrado o seu nome, sexo, data de nascimento, e lhe é atribuído um número de paciente.
- O deslocado faz consultas na enfermaria, a consulta detém um número, data, nome do médico e diagnóstico.
- O campo possui um administrador que tem um código, nome, email, telefone;
- O administrador fornece produtos alimentares que possuem nome, marca, tipo, quantidade e validade; Esses produtos são divididos de acordo com o agregado familiar.

7. Modelo Entidade Realacionamento (MER)



8. Mapeamaneto

Deslocado(codDeslocado, nome, ocupacao, antigaMorada(distrito, localidade), sexo, dataNascimento, #codFam)

Administrador(codAdmin, nome, email)

Telefone(#codAdmin, cell)

Produto (codProd, nome, tipo, marca, validade, quantStock)

Tenda (<u>codTenda</u>, tamanho, formato, capacidade_max, localFabrico, #codFam, #codAdmin, data, num_tendas)

Enfermaria (codEnfermaria, num_macas, num_medicos, stock_Medicamento, capacidade_max) Familia(codFam, apelido, numMembros, codRepresentante)

Fam_Produto (#codProd, #codFam, data, quant)

Consulta (#codDeslocado, #codEnfermaria, diagnostico, data, num_consulta)

9. Normalização

9.1 1FN

Deslocado (codDeslocado, nome, ocupacao, sexo, dataNascimento) **DeslocadoFamilia**(#codDeslocado, #codFam)

AntigaMorada (#codDeslocado, distrito, localidade)

Administrador (codAdmin, nome, email)

Telefone (#codAdmin, cell)

Produto (<u>codProd</u>, nome, tipo, marca, validade, quantStock, dataDistribuicao, quantDistribuida)

Tenda(codTenda, tamanho, formato, capacidade_max, localFabrico) **Familia_tem_Tenda**(#codTenda, #codFam, num_tendas)

DistribuicaoTenda(#codTenda, #codAdmin, data, quantDistribuida)

Enfermaria(codEnfermaria, num_macas, num_medicos, stock_Medicamento, capacidade_max)

Familia(codFam, apelido, numMembros, codRepresentante)

Fam_Produto (#codProd, #codFam, data, quant)

Consulta(#codDeslocado, #codEnfermaria, diagnostico, data, num_consulta)

9.2 2FN

Deslocado(codDeslocado, nome, ocupacao, sexo, dataNascimento) **DeslocadoFamilia**(#codDeslocado, #codFam)

AntigaMorada(#codDeslocado, localidade, distrito)

Administrador(codAdmin, nome, email)

Telefone (#codAdmin, cell)

Produto(<u>codProd</u>, nome, tipo, marca, validade, quantStock, dataDistribuicao, quantDistribuida)

Tenda(codTenda, tamanho, formato, capacidade_max, localFabrico) **Familia_tem_Tenda**(#codTenda, #codFam)

FamiliaNumTendas(#codFam, num_tendas)

DistribuicaoTenda(#codTenda, #codAdmin, data)

Quant_tenda_Distribuida(#codAdmin, quantDistribuida)

Enfermaria(codEnfermaria, num_macas, num_medicos, stock_Medicamento, capacidade_max)

Familia (codFam, apelido, numMembros, codRepresentante)

Fam_Produto(#codProd, #codFam, data, quant)

Consulta(#codDeslocado, #codEnfermaria, data, num_consulta)

Paciente(#codDeslocado, diagnostico)

3FN

Deslocado(codDeslocado, nome, ocupacao, sexo, dataNascimento) **DeslocadoFamilia**(#codDeslocado, #codFam)

AntigaMorada(#codDeslocado, distrito, localidade)

Administrador(codAdmin, nome, email)

Telefone(#codAdmin, cell)

Produto(codProd, nome, marca, validade, quantStock, dataDistribuicao, tipo, quantDistribuida)

Tenda(codTenda, tamanho, formato, localFabrico, capacidade_max) **Familia_tem_Tenda**(#codTenda, #codFam)

FamiliaNrTendas(#codFam, num_tendas)

DistribuicaoTenda(#codTenda, #codAdmin, data, quantDistribuida) **Quant_tenda_Distribuida** (#codAdmin, quantDistribuida)

Enfermaria (<u>codEnfermaria</u>, num_macas, num_medicos, stock_Medicamento, capacidade_max)

Familia (codFam, apelido, numMembros, codRepresentante)

Fam_Produto (#codProd, #codFam, data, quant)

Consulta(#codDeslocado, #codEnfermaria, data, num_consulta)

Paciente (#codDeslocado, diagnostico)

10. Dicionário de dados

10.1 Entidades

Entidade	Se Relaciona	Relacionamento	Descrição
Deslocado	Administrador	Cadastra	Tabela para cadastro
	Familia	Pertence	dos deslocados que
	Enfermaria	Consulta	chegarem no campo
	AntigaMorada	Habitava	
	Consulta	Faz	
	Paciente	Ser	
	DeslocadoFamilia	Pertence	
DeslocadoFamilia	Deslocado	Pertence	Tabela associativa
	Familia	Pussui	entre deslocado e família
Antiga_Morada	Deslocado	Habitava	Tabela para cadastro da antiga morada do deslocado
Administrador	Deslocado	Cadastra	Tabela para cadastro
	Tenda	Distribui	das operações do
	Telefone	Possui	administrador
	DistribuicaoTenda	Distribui	
	Quant_tenda_Distribuida	Distribui	
Telefone	Administrador	Possui	Tabela para cadastro dos telefones do administrador
Produto	Especificacao_Prod	Possui	Tabela para cadastro
	Fam_Produto	Recebe	dos produtos
Tenda	Familia	Habita	Tabela para o
	Governo	Atribui	cadastro das tendas
	FamiliaNrTendas	Habia	do campo
	DistribuicaoTenda	Distibui	
	Quant_tenda_Distribuida	Possui	
	Espaco_Tenda	Possui	
	Familia_tem_Tenda	Possui	
Familia_tem_Tenda	Tenda	Possui	Tabela para o
	Familia	Pertence	cadastro das famílias que tem tendas
FamiliaNrTendas	Familia	Possui	Tabela para cadastro do número
Familia	Deslocado	Pertence	Tabela para cadastro
	DeslocadoFamilia	Pertence	das famílias do acampamento
	Fam_Produto	Recebe	

	Tenda	Habita	
DistribuicaoTenda	Tenda	Distribuída	Tabela surgi do
	Administrador	Distribui	relacionamento entre administrador e tenda
Quant_tenda_Distribuida	Administrador	distribui	Tabela surgi relacionamento entre administrador e tenda
Enfermaria	Deslocado	vai	Tabela para cadastro
	Consulta	feita	dos dados da enfermaria
Fam_Produto	Produto	distribuído	Tabela para cadastro
	Familia	recebe	das famílias que recebem um produto
Consulta	Deslocado	recebe	Tabela para o
	Enfermaria	faz	cadastro das consultas da enfermaria
Paciente	Deslocado	é	Tabela para o
	Consulta	recebe	cadastro dos
			pacientes que fazem
			consultas

10.2 Atributos

	Entidade deslocado						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor	Descrição		
	_	_	_	Padrão			
codigo	int	6 digitos	PK, Not	N/D	Código do		
			null, auto		deslocado		
			incriment				
nome	Varchar	35 carcateres	Not null	N/D	Nome do deslocado		
dataNascimento	date	8 digios	Not null	N/D	data de nascimento		
					do deslocado		
Sexo	char	1 caractere	Not null	N/D	Sexo do deslocado		
Ocupacao	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Ocupação do		
					deslocado		

	Entidade DeslocadoFamilia						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição		
codDeslocado	int	6 digitos	Mull	N/D	Código de identificação do deslocado		
codFamilia	int	6 digitos	Mull	N/D	Código de identificação da família		

	Entidade AntigaMorada						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição		
Id	int	5 digitos	Mull, not	N/D	Código de		
			null		identificação		
					do governo		
Nome	varchar	20 caracteres	Not null	INGD	Nome da		
					instituição		
					representante		
					do governo		

	Entidade Administrador						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição		
codigo	int	5 digitos	PK, not null	N/D	Código de identificação do administrador		
Nome	varchar	20 caracteres	Not null	INGD	Nome do administrador		
Email	varchar	40 caracteres	Not null	N/D	Email do Administrador		

Entidade Telefone						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição	
CodAdmin	int	5 digitos	Mull, not null	N/D	Código de	
					identificação	
					do	
					administrador	
cell	varchar	12 caracteres	Mull, Not	N/D	Telefone do	
			null		administrador	

	Enti	dade Produto			
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
codProd	int	5 digitos	PK, not null	N/D	Código de identificação do produto
nome	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Nome do produto
marca	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Marca do produto
validade	date	8 digitos	Not null	N/D	Data de Validade do produto
quantiStock	int	6 digitos	Not null	N/D	Quantidade do produto
dataDistribuicao	date	8 digitos	Not null	N/D	Data da distribuição do produto
tipo	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Tipo de produto
quantDistribuida	int	6 digitos	Not null	N/D	Quantidade do produto

	Entidade Tenda						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição		
codigo	int	6 digitos	PK, not null	N/D	Código da		
					tenda		
tamanho	int	5 digitos	Not null	N/D	Tamanho da		
					tenda		
formato	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Formato da		
					tenda		
localFabrico	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Local de		
					fabricação		
					da tenda		

Entidade Familia_tem_Tenda						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor	Descrição	
				Padrão		
codFamilia	int	6 digitos	Mull	N/D	Código da	
					família	
cod Tenda	int	6 digitos	Mull	N/D	Código da	
					tenda	

Entidade FamiliaNrTendas					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor	Descrição
				Padrão	
codFamilia	int	6 digitos	Mull	N/D	Código da
					família
num_Tendas	int	6 digitos	Not null	N/D	Numero de
					tendas

	Entidade DistribuicaoTenda					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor	Descrição	
				Padrão		
codTenda	int	6 digitos	Mull, not	N/D	Código da	
			null		Tenda	
codAdmin	int	6 digitos	Mull, not	N/D	Numero do	
			null		administrador	
data	date	8 digitos	Not null	N/D	Data de	
					distribuição	
					da tenda	
quantDistribuida	int	6 digitos	Not null	N/D	Quantidade	
					de tendas	
					distribuídas	

	Entidade Quant_tenda_Distribuida					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição	
codAdmin	int	6 digitos	PK, not null	N/D	Código o administrador	
quantDistribuida	int	6 digitos	Not null	N/D	Numero de tendas distribuídas	

	Entidade Enfermaria					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição	
<u>codEnfermaria</u>	int	6 digitos	PK, not null	N/D	Código da enfermaria	
num_macas	int	5 digitos	Not null	N/D	Número d e macas da enfermaria	
num_medicos	int	5 digitos	Not null	N/D	Número de médicos da enfermaria	
stock_Medicamento	int	6 digitos	Not null	N/D	Quantidade de medicamentos disponíveis no hospital	
capacidade_max	int	5 digitos	Not null	N/D	Capacidade máxima da enfermaria	

	Entidade Familia					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição	
codigo	int	6 digitos	PK, not null	N/D	Código da família	
apelido	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Apelido da família	
numMembro	int	2 digitos	Not null	N/D	Número de membros da família	
codRepresentante	int	6 digitos	Not null	N-D	Número do representante da família	

	Ent	idade Fam_Produ	ito		
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
crecodProd	int	6 digitos	Mull, not null	N/D	Código do produto
codFam	int	6 digitos	Mull, not null	N/D	Código da família
data	date	8 digitos	Not null	N/D	Data
Quantidade	int	5 digitos	Not null	N/D	Quantidade do produto

	Entidade Consulta					
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor	Descrição	
				Padrão		
codDeslocado	int	6 digitos	Mull, not	N/D	Código do	
			null		deslocado	
codEnfermaria	int	6 digitos	Mull, not	N/D	Código da	
			null		enfermaria	
data	date	8 digitos	Not null	N/D	Data da	
					consulta	
num_consulta	int	6 digitos	Not null	N/D	Número da	
					consulta	

	Entidade Paciente						
Coluna	Tipo dado	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição		
codDeslocado	int	6 digitos	Mull, not null	N/D	Código do deslocado		
diagnostico	varchar	20 caracteres	Not null	N/D	Diagnóstico do paciente		

10.3 Relacionamento

Relacionamento	Tabela 1	Tabela 2	Descrição
Cadastra	Deslocado	Administrador	Relacionamento que descreve que deslocado o administrador
			cadastra
Consulta	Deslocado	Enfermaria	Relacionamento que descreve que deslocado faz uma consulta na enfermaria
Pertence	Deslocado	Familia	Relacionamento que descreve a que família o deslocado pertence
Habita	Familia	Tenda	Relacionamento que descreve a que família habita na tenda
Atribui	Tenda	Administrador	Relacionamento que descreve que tenda o administrador atribui
Recebe	Produto	Familia	Relacionamento que descreve que família recebe determinado produto

11. Álgebra relacional

Algebra Relacional Lista de Consultas da Base de
1. T (Destocado) Defecimcia = 1 Vibral 2 tr - Destocado II Destocado Familia
to the following to the test of the test o
t3 - Ocatam, Apolido, numinimbroso, sexo (t2) sexo='f'
tu (Cod Fame, Apolido, num membros - esd Fame, Apolido num malluces) num membros Jount serols) The Codfame, Apolido, num membros (tu) nametembros - num multures)
3. ts = Deslocado X Deslocado Familia cod Deslocado tz = ts X Familia
$t_3 \leftarrow O(t_2) data Napamento < 2002$

ty (Cod Fam., appliedo, num Montegrato, num Operan gas)

Cod Fam., Apolido, num Membros Tount dala Nasci mento (tx)

TI (Ocal Fam., Apelido, num Membros (tx) num membros = numbros,

4 TI (O(Destocado) data Nasci mento < 2003)

5 TI (O (Destocado) data Nasci mento < 1261

6 TI (Onome, ocupagão (Destocado))

7 ti — Destocado XI Destocado Familia Cod Destocado

tz — ti XI Familia

Cod Fam. = cot Famil

TI (Ocad Destocado, nome, sein, o ai pagas, data nascimiento (tz) pum membros = 1)

8 ti — Destocado XI Destocado Familia

cod Fam. = cod Fam.

9 ti — Tenda XI Espaço Tenda

tamanho = tamanho

TI (t1)

10 t1 - Dorlocado X Paciente cod Deslocado TT (o (t) diagnostico = 'HIV') 81 - Deslocado [X] Paciente Con Deslocado - Cod Deslocado T (O (81) diagnostico - (Gravida)) a - O (Produto) data Distribuição = Solemiloro 92 = 31 X Fam Produte CodProd = codProd By (riome, quart) - prome Tour quanti ga (nome, quant) - nome (sum quant (32) TT (93). 81 - Destocado X Paciente cost Destocado = Cost Destocado T (O (t1) diagnostico = 'Doengo cronica') 14 T (J'Count Boi Fam (Famulia))

```
15 82 - Destocado X Antigamorada

end Pestocado = cod Destocado

82 - O (81) distrito = 'X'

TT (82)

16 81 - Onome, quant Stock (Produto) tino = 'X'

T(81)

17 - Destocado X Consulta

end Destocado = cod Destocado

82 - O (81) pota = '31 Julho 2021'

Thome, cod Destocado > (82)

18 T (Tount cod Tenda (Tenda))

19 T (Tount cod Prod (Produto))
```

12. Consulta em SQL

a) Lista de Deslocados com deficiência Visual.

```
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 23
Server version: 8.0.27 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> use campodeslocados;
Database changed
mysql> select *from deslocado
    -> where deficiencia ='cegueira';
 nome
             datanascimento | sexo | ocupacao | codDeslocado | deficiencia
 Raimundo | 1978-06-02
                                                         100004 | cegueira
                             M
                                     | Operario |
1 row in set (0.00 sec)
mysql>
```

b) Lista de famílias constituídas somente por mulheres.

```
mysql> select * from deslocado
-> where dataNascimento like '2004-%';
Empty set (0.00 sec)
mysql>
```

c) Lista de famílias constituídas somente por Crianças.

```
where dataNascimeto like
mysql> select * from deslocao;
ERROR 1146 (42S02): Table 'campodeslocados.deslocao' doesn't exist
mysql> select * from deslocado;
 nome
                  | sexo | ocupacao | codDeslocado | deficiencia | anoNascimento |
 Valter Boa
                           Designer
                                             100000
                                                      NULL
                                                                              1975
 Jennyfer Thole
                          Pescador
                                             100009
                                                      NULL
                                                                              2003
 Jaime Pelembe
                         Professor
                                            100001
                                                                              2007
                                            100002
 Enoque Mandlate
                   М
                          Operario
                                                      NULL
                                                                              1989
 Geraldo Niuare
                           Pescador
                                             100003
                                                                              1967
                                                      cegueira
 Raimundo Thole
                          Operario
                                            100004
                                                                              1976
 Ludmila Pelembe
                           Monitora
                                             100005
                                                                              2007
 Marta Boa
                           Estudante
                                             100008
                                                      NULL
                                                                              1999
                                             100010
 Estevao Niuare
                          Estudante
                 M
                                                      NULL
                                                                              2000
 rows in set (0.00 sec)
mysql> select * from deslocado
    -> where anoNascimento > 2004;
                  | sexo | ocupacao | codDeslocado | deficiencia | anoNascimento |
 nome
 Jaime Pelembe
                  M
                           Professor
                                             100001
                                                     NULL
                                                                              2007
 Ludmila Pelembe
                         Monitora
                                             100005
                                                                              2007
 rows in set (0.00 sec)
```

d) Lista de Deslocados com idade inferior a 18 anos(crianças)

e) Lista do nome e a ocupação de cada Deslocado

f) Lista de tendas com capacidade maior que que 20.

```
ıysql> select * from tenda;
                                          | localFabrico |
 codTenda | tamanho | formato
              25.00 | Rectangular | China
50.00 | Circular | Mocamb
100.00 | Rectangular | Mocamb
36.00 | Circular | China
     90000
     90001
                                            Mocambique
     90002
                                            Mocambique
     90003
                50.00 Rectangular
                                          Mocambique
     9004
      9005 | 100.00 | Circular
                                          China
 rows in set (0.00 sec)
ıysql> select * from tenda
    -> where tamanho > 50;
                                          localFabrico
 codTenda | tamanho | formato
     90002 | 100.00 | Rectangular | Mocambique
9005 | 100.00 | Circular | China
     90002
 rows in set (0.00 sec)
```

g) Número de famílias no campo.

h) Lista dos Produtos Disponíveis.

```
Database changed
mysql> select*from produto;
                                      validade
                                                                    dataDistribuicao |
                                                                                                   quantDistribuida
  codProd | nome
                                                      quantStock |
                                                                                          tipo
                        marca
    50000
                                       2022-09-28
                                                         9999.99
                                                                     2022-03-10
             Arroz
                         Saseka
                                                                                           Cereal
                                                                                                                 150.00
300.00
    50001
             Farinha
                         Top Score
                                       2022-08-18
                                                         9999.99
                                                                     2022-04-19
                                                                                           Cereal
    50002
             Massa
                                       2022-12-20
                                                         5000.00
                                                                     2022-05-10
                                                                                           Cereal
                                      2025-10-10
2026-05-11
                                                                     2022-06-19
2021-08-10
    50003
             Carne
                                                          600.00
                                                                                           Carne
                                                                                                                 100.00
     5004
                         Carapau
                                                           300.00
                                                                                           Peixe
                                                                                                                 200.00
  rows in set (0.06 sec)
 nysql>
```

i) Lista de Tendas disponíveis

```
mysql> select*from tenda;
                        formato
                                      localFabrico
 codTenda | tamanho
               25.00
                        Rectangular
                                       China
     90000
               50.00
     90001
                        Circular
                                       Mocambique
              100.00
                        Rectangular
                                       Mocambique
     90002
     90003
                        Circular
                                       China
               36.00
      9004
               50.00
                        Rectangular
                                       Mocambique
      9005
              100.00
                        Circular
                                       China
 rows in set (0.03 sec)
```

j) Lista das consultas feitas na enfermaria

nysql> select*from consulta;						
codDeslocado	codEnfermaria	dataconsulta	num_consulta			
10000 11111 11001 11104 11105	11111 12000 12300 12005 12006	2021-08-06 2022-10-30 2019-09-15 2021-08-21 2017-04-22	1 2 3 4 5			
rows in set (6	0.03 sec)		+			