

Informática 2

Atividade Atividade 02

Sistema Hospitalar

Disciplina: Banco de Dados

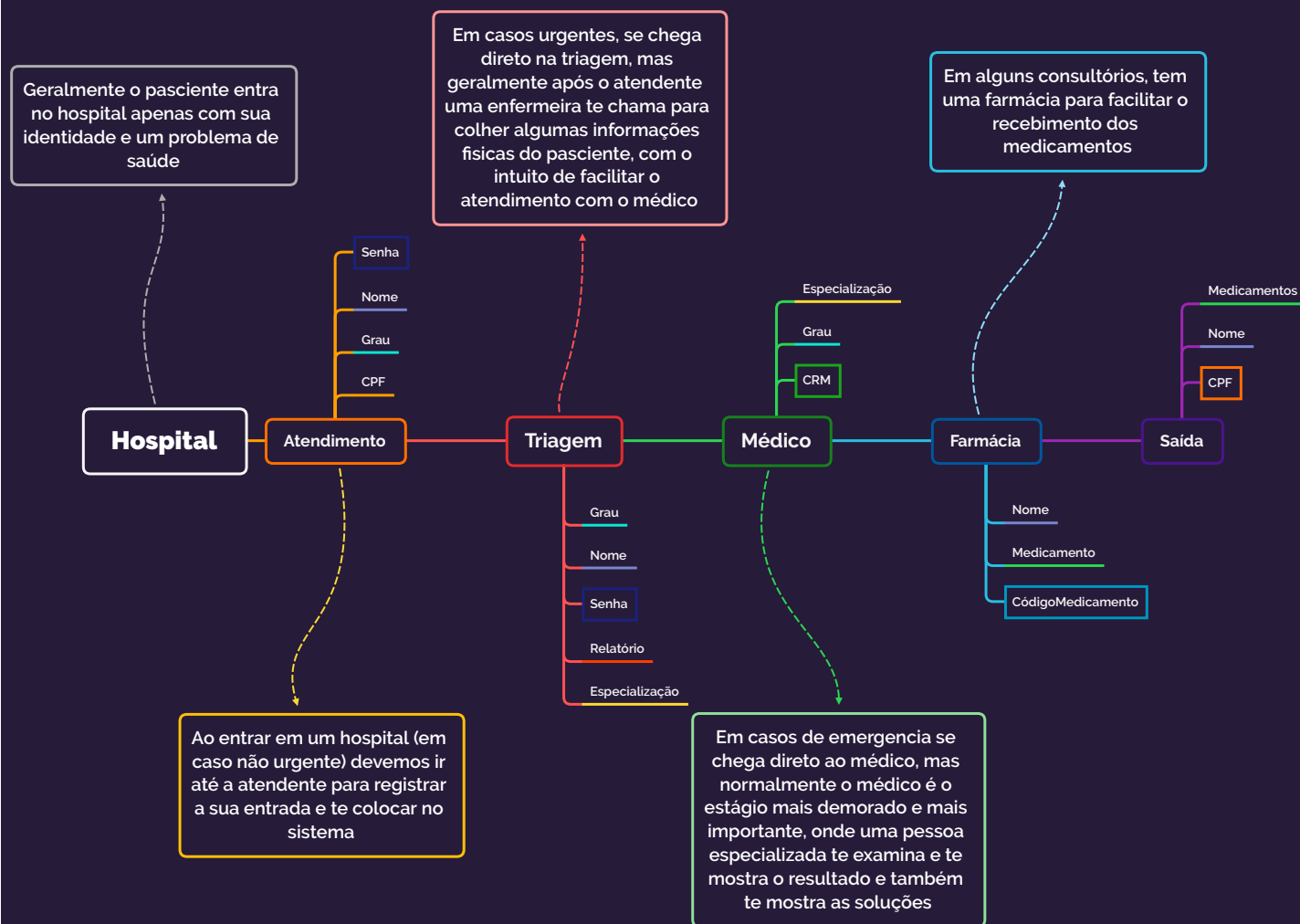
Professor: Carlos Storck

Nome: Felipe Augusto do Nascimento

Objetivo: Explique como funciona um hospital através de um mapa mental e depois crie um banco de dados sobre.

Contagem

Junho / 2021



## Prints do Banco de Dados do atendimento:

The first screenshot shows the SQL commands to create the 'atendimento' table and insert data. The second screenshot shows the same commands with additional data inserted, and the resulting table structure and data.

```
1 drop database hospital;
2 create database hospital;
3
4 use hospital;
5
6 create table atendimento(
7     nome varchar(20) not null,
8     cpf varchar(15) not null,
9     grau char(15) not null,
10    senha int(5) Primary key
11 );
12
13 insert into atendimento
14 Values
15 ('Felipe Augusto','12332112332', 'Emergencia',00001),
16 ('FulanoX','32112332112','Urgente',00002),
17 ('FulanoY','36996336936','Não urgente',00003);
18
19 describe atendimento;
20 select *from atendimento;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nome	varchar(20)	NO		NULL	
cpf	varchar(15)	NO		NULL	
grau	char(15)	NO		NULL	
senha	int	NO	PRI	NULL	

```
1 drop database hospital;
2 create database hospital;
3
4 use hospital;
5
6 create table atendimento(
7     nome varchar(20) not null,
8     cpf varchar(15) not null,
9     grau char(15) not null,
10    senha int(5) Primary key
11 );
12
13 insert into atendimento
14 Values
15 ('Felipe Augusto','12332112332', 'Emergencia',00001),
16 ('FulanoX','32112332112','Urgente',00002),
17 ('FulanoY','36996336936','Não urgente',00003);
18
19 describe atendimento;
20 select *from atendimento;
```

nome	cpf	grau	senha
Felipe Augusto	12332112332	Emergencia	1
FulanoX	32112332112	Urgente	2
FulanoY	36996336936	Não urgente	3
NULL	NULL	NULL	NULL

Result 4 atendimento 5

Podemos observar no meu banco de dados que eu o tempo todo dropo (Descarto) a minha tabela e depois crio a mesma novamente, deixando assim a fácil manutenção e deixando ela sempre atualizada. Neste campo eu coloquei alguns dados do paciente que é recolhido durante o primeiro atendimento de um hospital

## Print do Banco de Dados da triagem:

The screenshot shows the SQL commands to create the 'triagem' table and insert data. The resulting table structure and data are also displayed.

```
1 drop database hospital;
2 create database hospital;
3
4 use hospital;
5
6 create table triagem(
7     grau char(15) not null,
8     nome varchar(20) not null,
9     relatório varchar(30),
10    especializacao varchar(40) not null,
11    senha int(5) Primary key
12 );
13
14 insert into triagem
15 Values
16 ('Emergencia','Felipe Augusto','Pressão baixa','Médico Geral',00001),
17 ('Urgente','FulanoX','Falta de ar','Pneumologista',00002),
18 ('Não urgente','FulanoY','Dedo fraturado','Ortopedista',00003);
19
20 describe triagem;
21 select * from triagem;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
grau	char(15)	NO		NULL	
nome	varchar(20)	NO		NULL	
relatório	varchar(30)	YES		NULL	
especializacao	varchar(40)	NO		NULL	
senha	int	NO	PRI	NULL	

Result 6 triagem 7

```

1  drop database hospital;
2  create database hospital;
3
4  use hospital;
5
6  create table triagem(
7      grau char(15) not null,
8      nome varchar(20) not null,
9      relatório varchar(30),
10     especializacao varchar(40) not null,
11     senha int(5) Primary key
12 );
13
14 insert into triagem
15 Values
16 ('Emergencia','Felipe Augusto','Pressão baixa','Médico Geral',00001),
17 ('Urgente','FulanoX','Falta de ar','Pneumologista',00002),
18 ('Não urgente','FulanoY','Dedo fraturado','Ortopedista',00003);
19
20 describe triagem;
21 select * from triagem;
22
23
24

```

grau	nome	relatório	especializacao	senha
Emergencia	Felipe Augusto	Pressão baixa	Médico Geral	1
Urgente	FulanoX	Falta de ar	Pneumologista	2
Não urgente	FulanoY	Dedo fraturado	Ortopedista	3
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Utilizando as informações anteriores eu iniciei a triagem onde o paciente recebe um relatório e o especialista que ele precisa procurar.

Print do Banco de Dados dos médicos:

```

1  drop database hospital;
2  create database hospital;
3
4  use hospital;
5
6  create table medico(
7      nomemedico varchar(20) not null,
8      grau varchar(15) not null,
9      especializacao varchar(20) not null,
10     CRM varchar(10) Primary key
11 );
12
13 insert into medico
14 Values
15 ('Antônio','Urgente','Médico Geral','123123123'),
16 ('Claudio','Não urgente','Médico Geral','321321321'),
17 ('Marcela','Emergencia','Médico Geral','123321122'),
18
19 ('Felipe','Urgente','Ortopedista','456654456'),
20 ('Luciana','Não urgente','Ortopedista','654654654'),
21 ('Julio','Emergencia','Ortopedista','456456456'),
22
23 ('Carlos','Urgente','Pneumologista','789987789'),
24 ('Marcos','Não urgente','Pneumologista','987789987'),
25 ('Joana','Emergencia','Pneumologista','789789789');
26
27 describe medico;
28 select * from medico;

```

	nomemedico	grau	especializacao	CRM
▶	Antônio	Urgente	Médico Geral	123123123
	Marcela	Emergencia	Médico Geral	123321122
	Claudio	Não urgente	Médico Geral	321321321
	Julio	Emergencia	Ortopedista	456456456
	Felipe	Urgente	Ortopedista	456654456
	Luciana	Não urgente	Ortopedista	654654654
	Joana	Emergencia	Pneumologista	789789789
	Carlos	Urgente	Pneumologista	789987789
	Marcos	Não urgente	Pneumologista	987789987
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	nomemedico	varchar(20)	NO		NULL	
	grau	varchar(15)	NO		NULL	
	especializacao	varchar(20)	NO		NULL	
	CRM	varchar(10)	NO	PRI	NULL	

Após a triagem o paciente é encaminhado para o médico que atenda as suas necessidades (Levando em consideração que cada médico tem a capacidade de cuidar de um grau de perigo específico).

Print do Banco de Dados da farmácia:

```

1 • drop database hospital;
2 • create database hospital;
3
4 • use hospital;
5
6 • create table farmacia(
7     nome varchar(20) not null,
8     medicamento varchar(20) not null,
9     CódigoMedicamento varchar(15) primary key
10 );
11
12 • insert into farmacia
13     Values
14     ('Felipe Augusto','Zometa','7878787878'),
15     ('FulanoX','Aerodini Spray','2323232323'),
16     ('FulanoY','Bandagem','1515151515');
17
18 • describe farmacia;
19 • select * from farmacia;
20
21
22
23
24
25

```

nome	medicamento	CódigoMedicamento
FulanoY	Bandagem	1515151515
FulanoX	Aerodini Spray	2323232323
Felipe Augusto	Zometa	7878787878
NULL	NULL	NULL

```

1 • drop database hospital;
2 • create database hospital;
3
4 • use hospital;
5
6 • create table farmacia(
7     nome varchar(20) not null,
8     medicamento varchar(20) not null,
9     CódigoMedicamento varchar(15) primary key
10 );
11
12 • insert into farmacia
13     Values
14     ('Felipe Augusto','Zometa','7878787878'),
15     ('FulanoX','Aerodini Spray','2323232323'),
16     ('FulanoY','Bandagem','1515151515');
17
18 • describe farmacia;
19 • select * from farmacia;
20
21
22
23
24
25

```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nome	varchar(20)	NO		NULL	
medicamento	varchar(20)	NO		NULL	
CódigoMedicamento	varchar(15)	NO	PRI	NULL	

Apesar de não ter uma farmácia em todos os hospitais, no que eu vou tem e eu decidir colocar pois se tem no que eu vou, pode ter em outros. Então levei em consideração uma farmácia sem plano de saúde.

Print do Banco de Dados da saída:

```
1 • drop database hospital;
2 • create database hospital;
3
4 • use hospital;
5
6 • create table saida(
7     medicamento varchar(20) not null,
8     nome varchar(20) not null,
9     cpf varchar(13) not null primary key
10 );
11
12 • insert into saida
13     Values
14     ('Zometa','Felipe Augusto','12332112332'),
15     ('Aerodini Spray','FulanoX','32112332112'),
16     ('Bandagem','FulanoY','36996336936');
17
18 • describe saida;
19 • select * from saida;
20
21
22
23
24
25
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
medicamento	varchar(20)	NO		NULL	
nome	varchar(20)	NO		NULL	
cpf	varchar(13)	NO	PRI	NULL	

```
1 • drop database hospital;
2 • create database hospital;
3
4 • use hospital;
5
6 • create table saida(
7     medicamento varchar(20) not null,
8     nome varchar(20) not null,
9     cpf varchar(13) not null primary key
10 );
11
12 • insert into saida
13     Values
14     ('Zometa','Felipe Augusto','12332112332'),
15     ('Aerodini Spray','FulanoX','32112332112'),
16     ('Bandagem','FulanoY','36996336936');
17
18 • describe saida;
19 • select * from saida;
20
21
22
23
24
25
```

medicamento	nome	cpf
Zometa	Felipe Augusto	12332112332
Aerodini Spray	FulanoX	32112332112
Bandagem	FulanoY	36996336936
NULL	NULL	NULL

Nesta tabela dá o registro de saída do paciente do hospital, saindo apenas com os seus dados e com o medicamento.

Link do código: <https://mega.nz/file/Xd8GXI6T#YuLeidBdmD9nry0aZNmZA4K3WBgAhMns0k85SiYmxv8>

*Felipe Augusto do Nascimento Aluno de INFO-2*