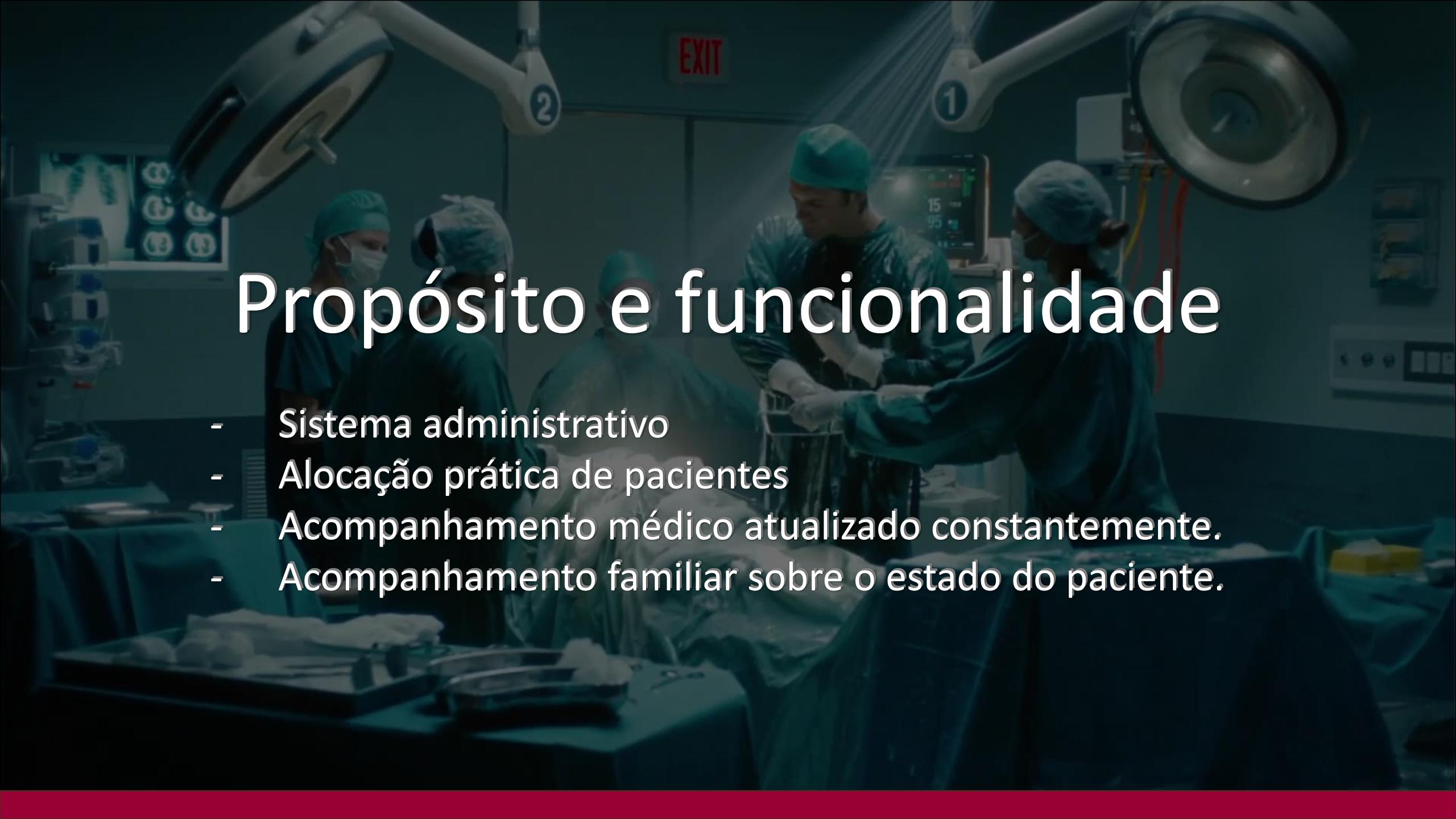
A photograph of three healthcare professionals, two men and one woman, wearing blue surgical caps and face masks. They are standing in an operating room, with medical equipment like monitors and a robotic arm visible in the background.

# Hospitais contra o COVID-19

Matheus Xavier Melotti | Guilherme Firme Fiorot



# Propósito e funcionalidade

- Sistema administrativo
- Alocação prática de pacientes
- Acompanhamento médico atualizado constantemente.
- Acompanhamento familiar sobre o estado do paciente.

# Metodologia

- Alinhamento direto do hospital com o paciente.
- Abordagem aplicada diretamente na problemática.
- Sistema organizacional automatizado.

# Expectativas

- Rapidez na eliminação do vírus e tratamento do paciente.
- Maior integração do paciente para com os hospitais.
- Impacto social
- Rapidez no atendimento

# Prototipação

A Web Page  
<https://hospitaiscontracovid.com/prontuario>

Prontuário Moises

 Moises Savedra Omena

Visualizar    Editar

Data de Contágio: 19-06-2021

CPF: 999.999.999-00

RG: 0.000.000-ES    Cep: 29165620

Hospital Jaime dos santos Neves

Av. Paulo Pereira Gomes, Mor. de Laranjeiras

Atendimento: 21-06-2021    Hora: \*\*\*:\*\*\*

CRM: 3809

Dra. Carolini Melotti

CPF: 999.999.999-00

19/06/2021    Bem vindo, Moises.

Sat, Jun 19

2021

JUNE 2021

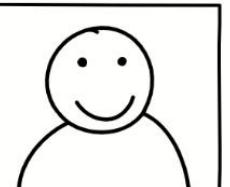
S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5						
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

CANCEL    OK

# Prototipação

A Web Page  
<https://hospitaiscontracovid.com/prontuario/cricao>

Prontuário Moises



Nome  Nascimento

CPF  Telefone

RG

CEP

Logradouro

Estado

Cidade

Rua

Número

Descrição virus

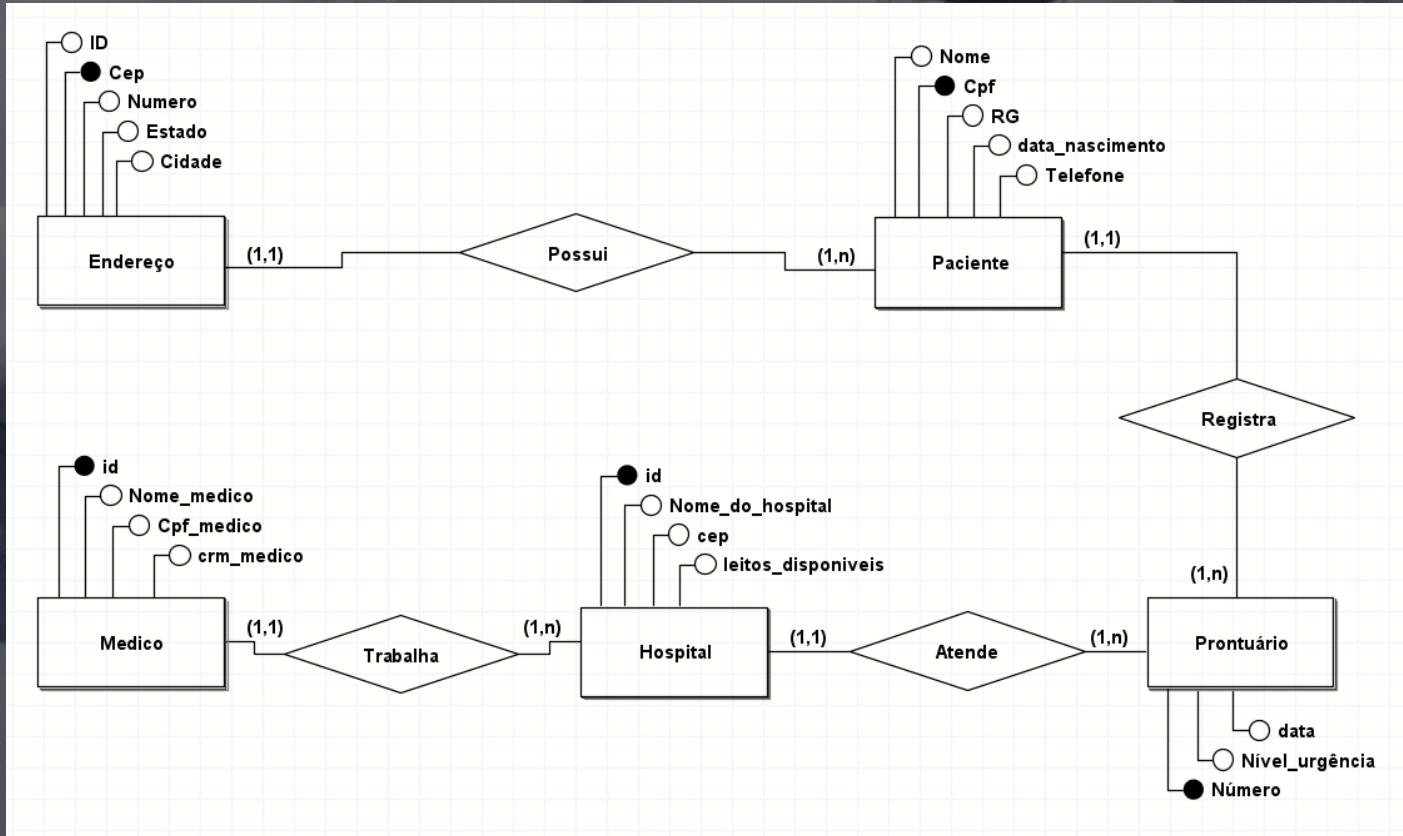
Nome

Genoma

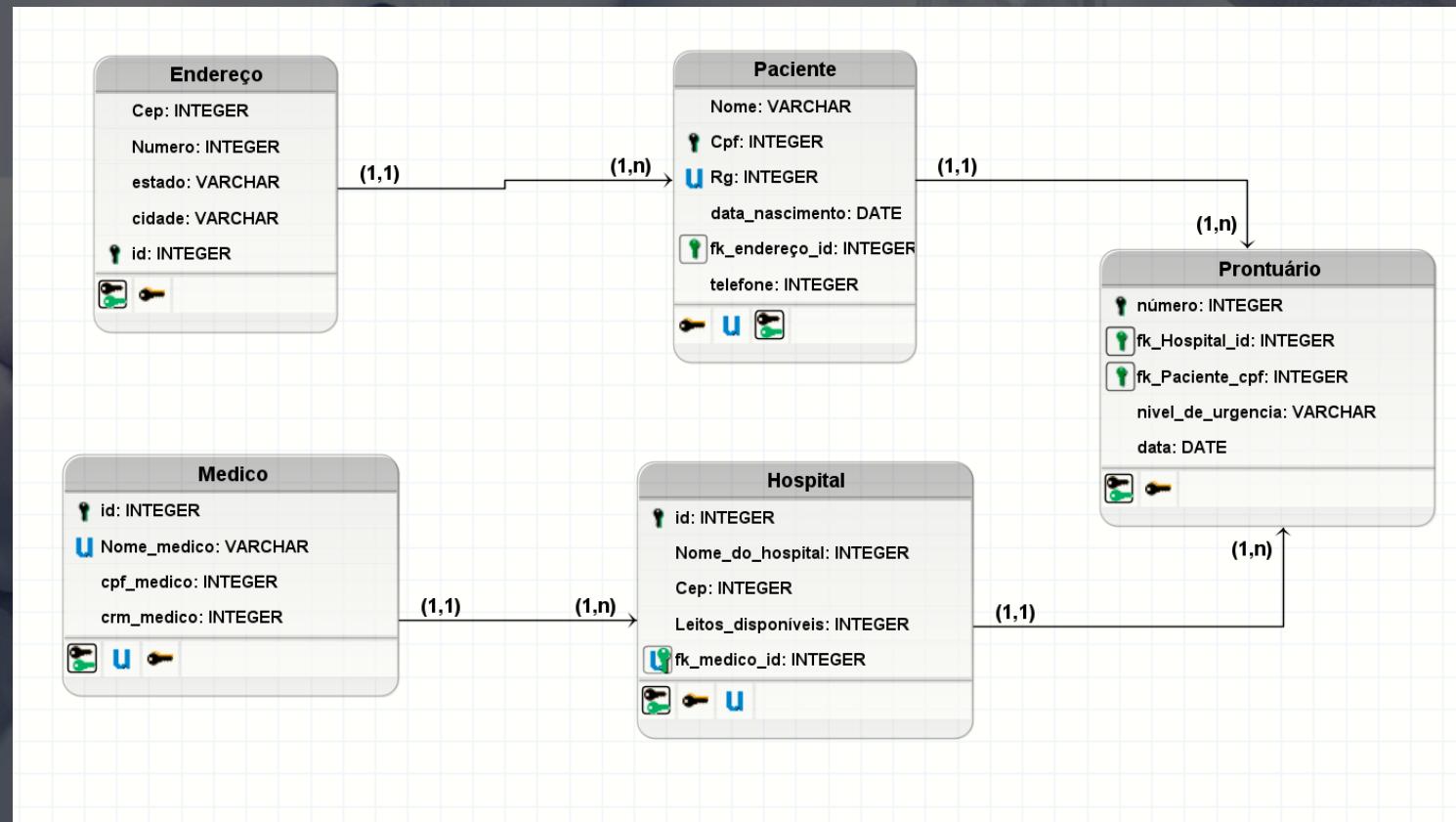
Sintomas

+

# Modelo Conceitual



# Modelo Lógico



# Paciente

nome	cpf	rg	fk_endereco_id	data_nascimento	telefone
Julia Silva	34696258084	155781091	1	2000-01-01	97953
Willian Wirosse	18799489074	370079097	2	2000-02-01	97953
Matheus Melotti	14354280051	223256195	3	2001-02-09	98665
Guilherme Firme	28370507093	192179275	4	2000-05-10	97013
Adenildo Alves	17112496020	284065638	5	2000-10-01	97851
Anastacia Klein	34693258084	155781091	6	2000-01-11	97942
Waldir Xavier	18799589074	370079097	7	2000-12-31	97933
Thalita Melotti	14354980051	223256195	8	2001-02-19	98705
Ricardo Alves	28370506093	192179275	9	2000-08-20	96713
Ademar Maranguni	17112436020	284065638	10	2000-11-21	96951

# Endereço

<b>id</b>	<b>cep</b>	<b>numero</b>	<b>estado</b>	<b>cidade</b>
1	60713000	12	CE	Fortaleza
2	64089204	24	PI	Teresina
3	85045520	52	PR	Guarapuava
4	77423402	42	TO	Gurupi
5	69047147	69	AM	Manaus
6	60743000	12	CE	Fortaleza
7	64049204	24	PI	Teresina
8	85055520	52	PR	Guarapuava
9	77443402	42	TO	Gurupi
10	69047147	69	AM	Manaus

# Hospital

<b>id</b>	<b>nome_do_hospital</b>	<b>cep</b>	<b>estado</b>	<b>cidade</b>	<b>leitos_disponíveis</b>	<b>fk_medico_id</b>
1	Hospital São Camilo Fortaleza	60160280	CE	Fortaleza	40	1
2	Hospital São Marcos	64001280	PI	Teresina	32	2
3	Hospital Regional de Guarapuava	85053525	PR	Guarapuava	52	3
4	Hospital Unimed Gurupi	77103010	TO	Gurupi	12	4
5	Hospital Adventista de Manaus	69075351	AM	Manaus	79	5
6	Hospital São Camilo Fortaleza	60160280	CE	Fortaleza	40	6
7	Hospital São Marcos	64001280	PI	Teresina	32	7
8	Hospital Regional de Guarapuava	85053525	PR	Guarapuava	52	8
9	Hospital Unimed Gurupi	77103010	TO	Gurupi	12	9
10	Hospital Adventista de Manaus	69075351	AM	Manaus	79	10

# Medico

<b>id</b>	<b>nome_medico</b>	<b>cpf_medico</b>	<b>crm_medico</b>
1	Dr. Alceu Valença	42675216038	1234
2	Dr. Davi Damiano	92120563004	4321
3	Dra. Catherine Zardo	29688119083	4728
4	Dr. Tarcisio Acordon	38280205004	1714
5	Dra. Ariana Grande	30143905007	9877
6	Dr. Breno Vargas	41672216038	1334
7	Dr. Davi Santiago	92120583004	4311
8	Dra. Milene Souza	29687119083	3728
9	Dr. Delacruz Batista	38280206004	1716
10	Dr. Emanuel Xavier	30144905007	8877

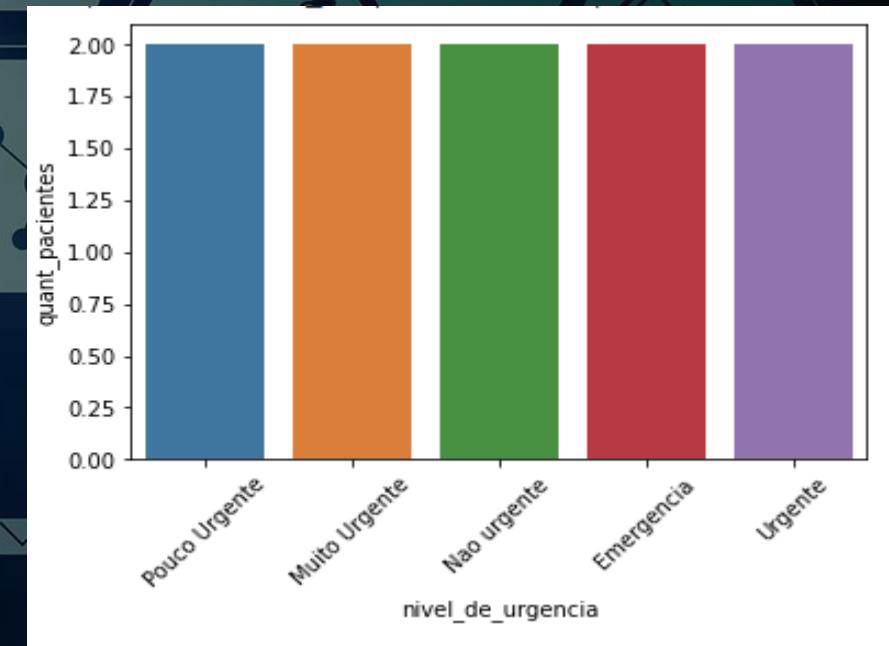
# Prontuário

prontuario_id	fk_paciente_cpf	fk_hospital_id	nivel_de_urgencia	data_prontuario
1	34696258084	1	Urgente	2021-01-09
2	18799489074	2	Nao urgente	2021-03-19
3	14354280051	3	Emergencia	2020-09-09
4	28370507093	4	Pouco Urgente	2021-01-01
5	17112496020	5	Muito Urgente	2021-08-27
6	34693258084	6	Urgente	2020-11-09
7	18799589074	7	Nao urgente	2021-03-21
8	14354980051	8	Emergencia	2021-01-19
9	28370506093	9	Pouco Urgente	2021-02-09
10	17112436020	10	Muito Urgente	2020-04-19

# 1º Relatório

## Quantidade de Pacientes por Nível de Urgência.

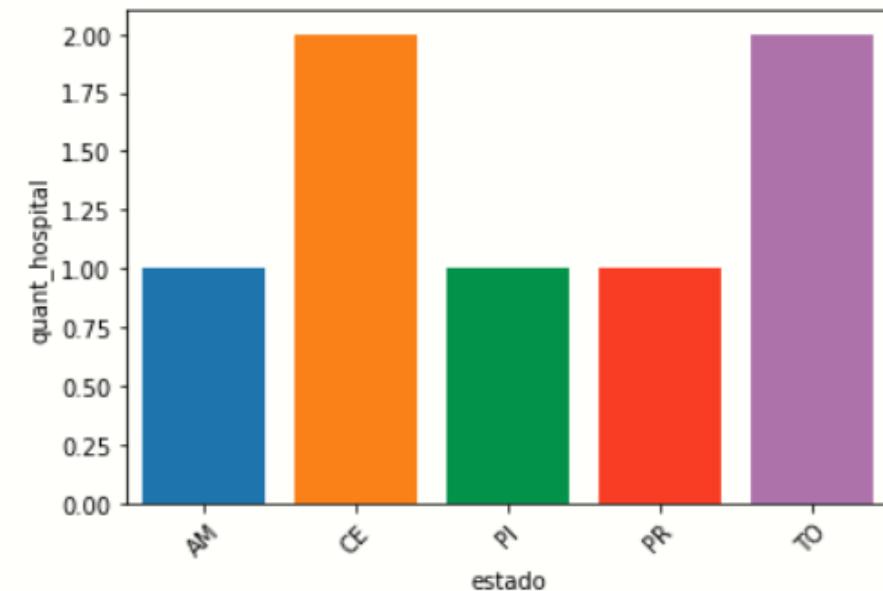
	nivel_de_urgencia	quant_pacientes
0	Pouco Urgente	2
1	Muito Urgente	2
2	Nao urgente	2
3	Emergencia	2
4	Urgente	2



# 2º Relatório

## Quantidade de hospitais por região.

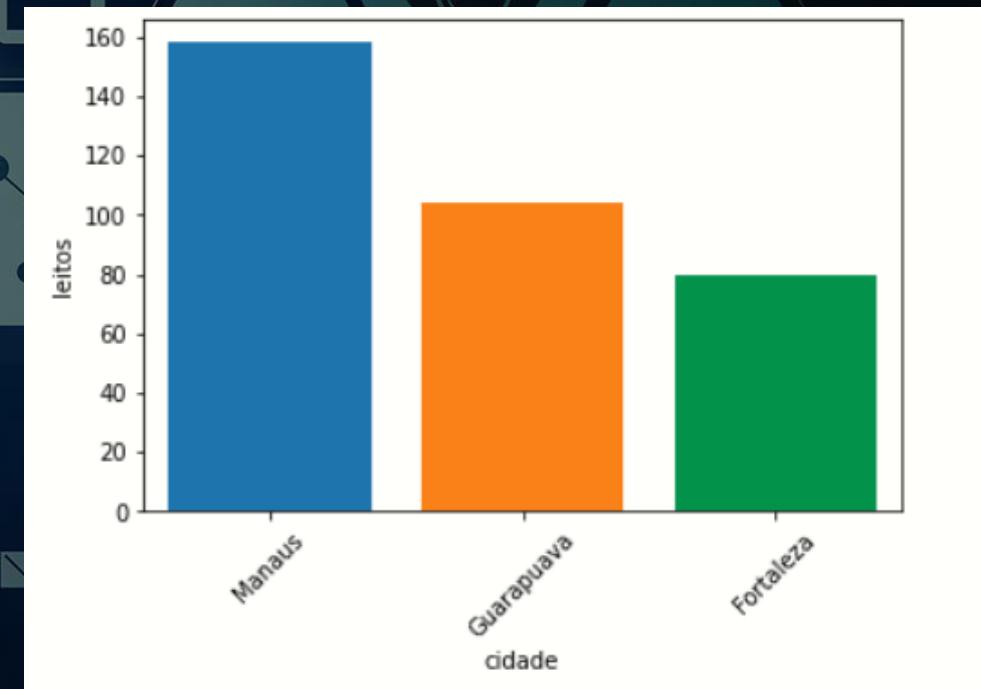
	estado	quant_hospital
0	AM	1
1	CE	2
2	PI	1
3	PR	1
4	TO	2



# 3º Relatório

## Regiões com mais leitos disponíveis.

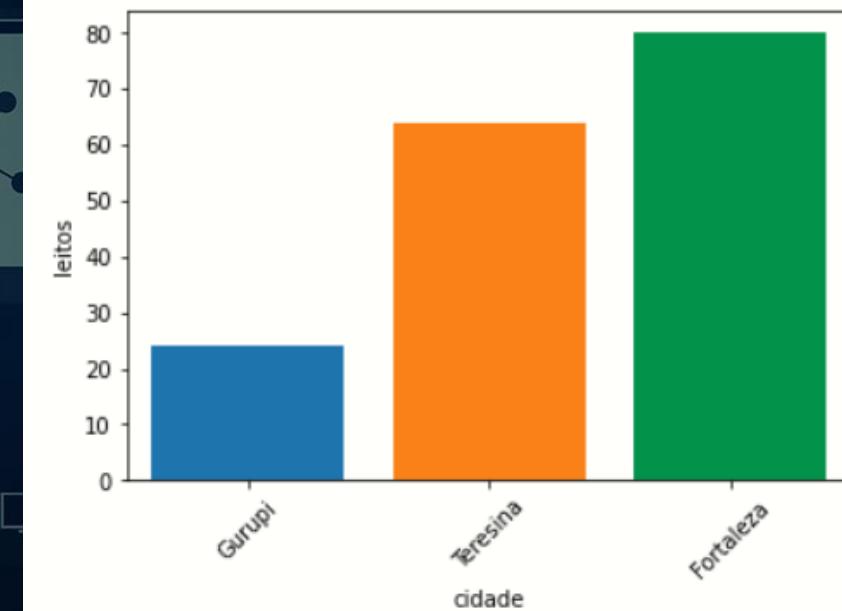
	estado	cidade	leitos
0	AM	Manaus	158
1	PR	Guarapuava	104
2	CE	Fortaleza	80



# 4º Relatório

## Região com menos Leitos Disponíveis.

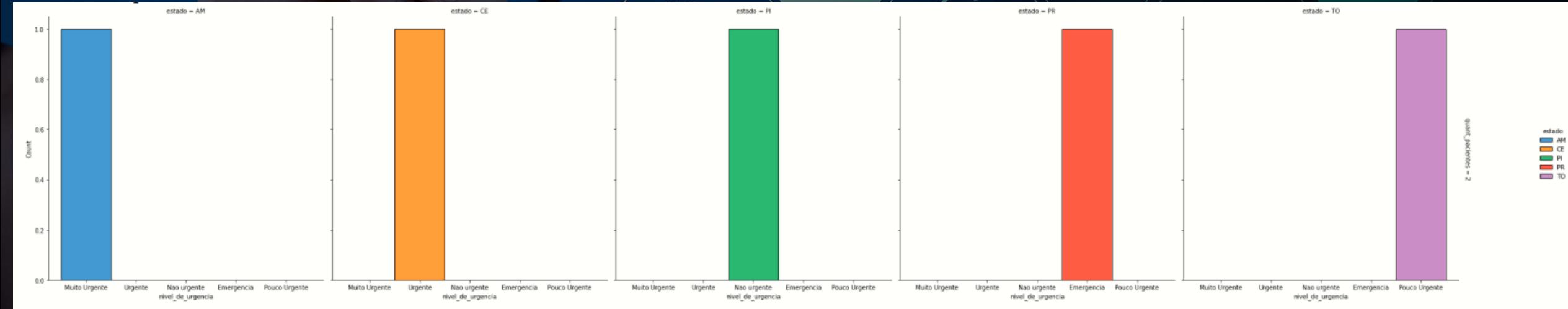
	estado	cidade	leitos
0	TO	Gurupi	24
1	PI	Teresina	64
2	CE	Fortaleza	80



# 5º Relatório

## Regiões mais afetadas por Nível de Urgência.

estado	nivel_de_urgencia	quant_pacientes
AM	Muito Urgente	2
CE	Urgente	2
PI	Nao urgente	2
PR	Emergencia	2
TO	Pouco Urgente	2



# Possíveis problemas

- A superlotação dos hospitais regionais.
- Acúmulo na lista de espera.
- Senso de urgência afetado pela fila.

# Impacto social

- Tratamento massivo das pessoas contaminadas.
- Recuperação da estrutura comum da sociedade.
- Investimento significativo nos hospitais.