



# PROJETO "COME-COME"

*IFES Campus Manguinhos - Serra  
Téc. Informática para internet*

*3º ano - 2021*

*Componentes do grupo:  
(ordem alfabética)*

- *Giovanna Ferreira Fiorio*
- *Jean Pedro Bremer Pissineli*
- *José Vítor Williams Wotzasek*

# MOTIVAÇÕES



*Torta capixaba*



*Moqueca Capixaba*

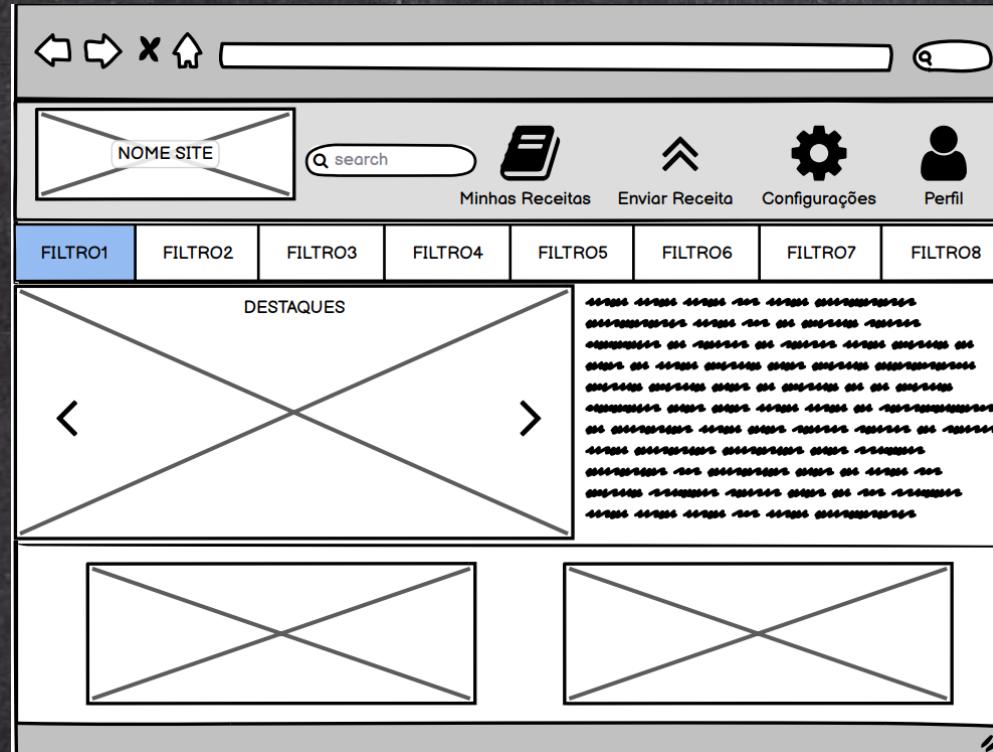
# MINIMUNDO

*Minimundo ::*

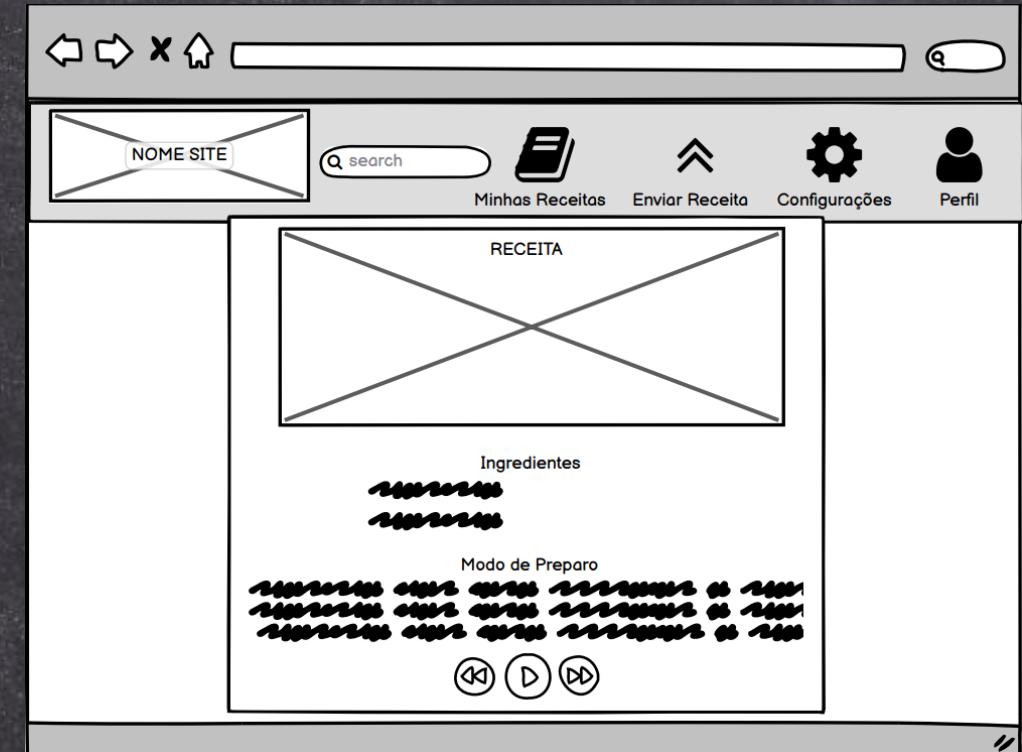
*Mini-Mundo é uma Parcela do Mundo Real sobre a qual se pretende absorver o Conhecimento Organizacional ou Conhecimento de Negócio (Requisitos de Informação e Regras de Negócio), analisar os problemas existentes, propor alternativas de solução, projetar e implementar uma solução escolhida.*

*Qual é nosso minimundo?*

# PROTOTIPAÇÃO - PARTE 1

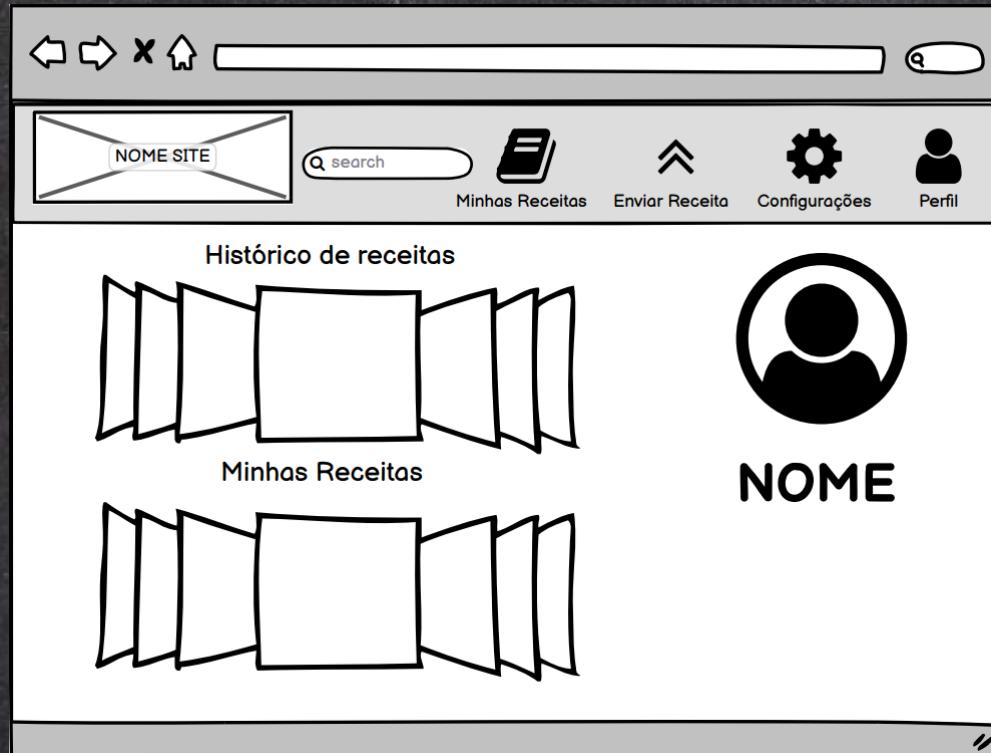


*Menu inicial*

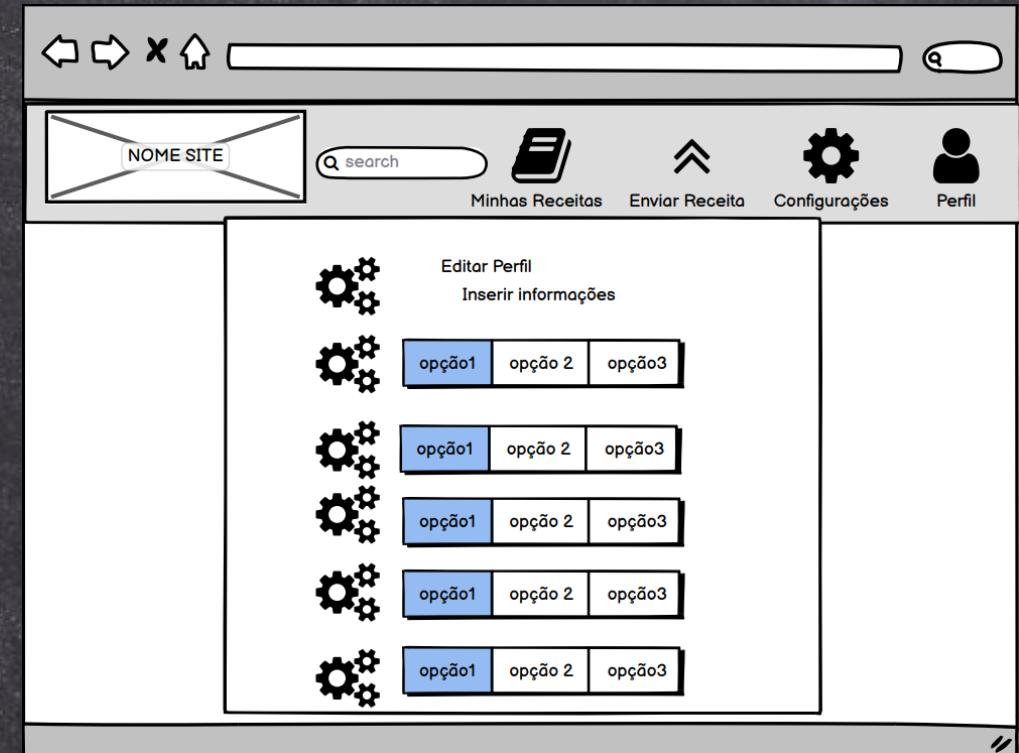


*Página Receita*

# PROTOTIPAÇÃO - PARTE 2

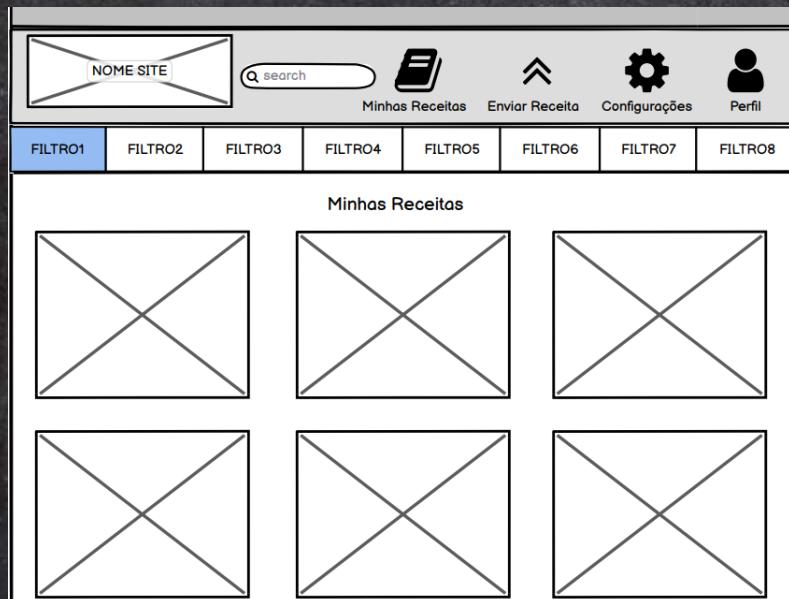


*Perfil*

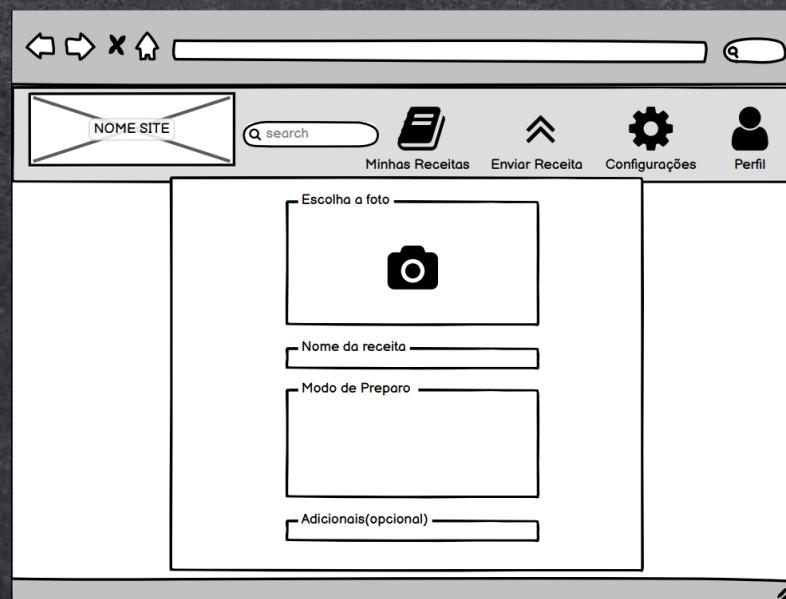


*Configurações*

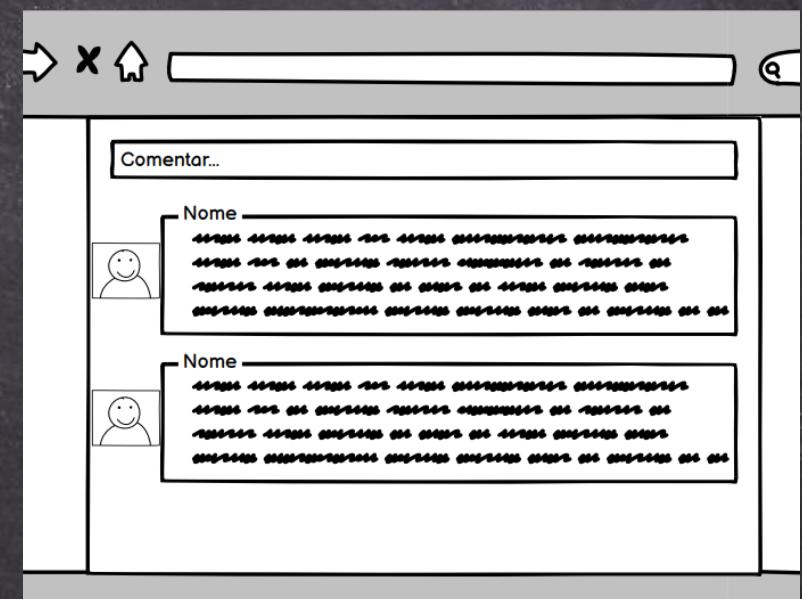
# PROTOTIPAÇÃO - PARTE 3



*Minhas Receitas*

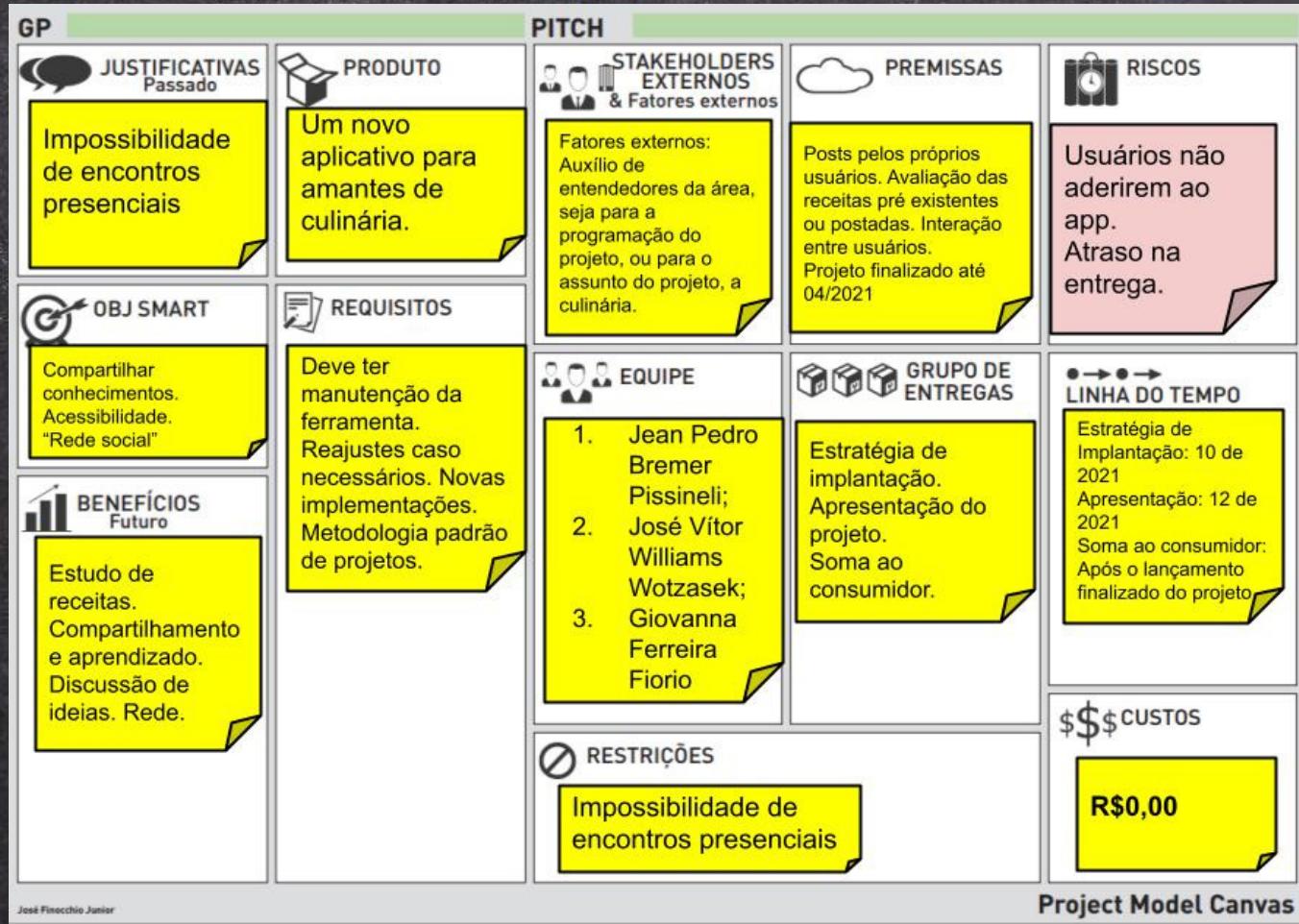


*Publicar*



*Comentários*

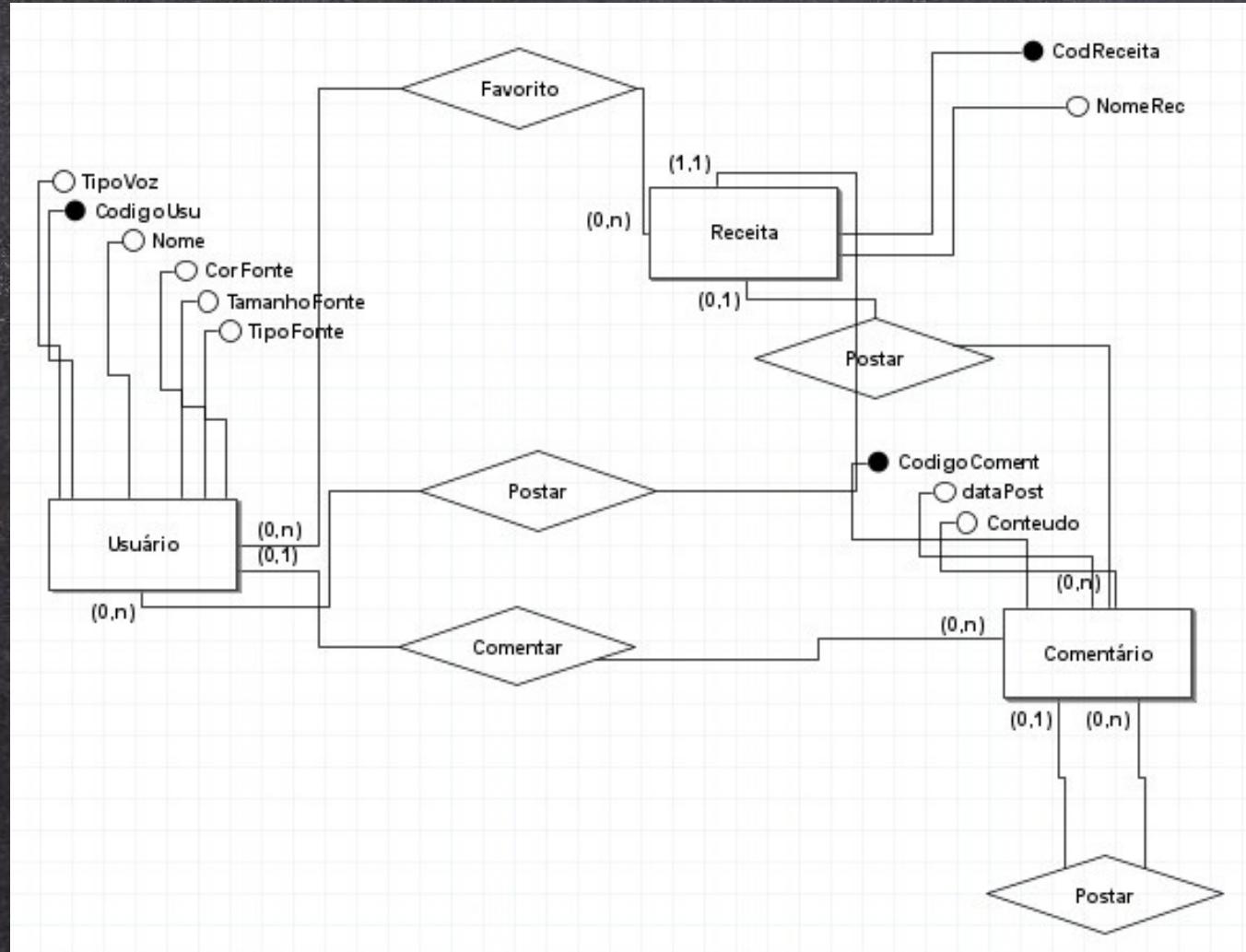
# PROJECT MODEL CANVAS - PMC



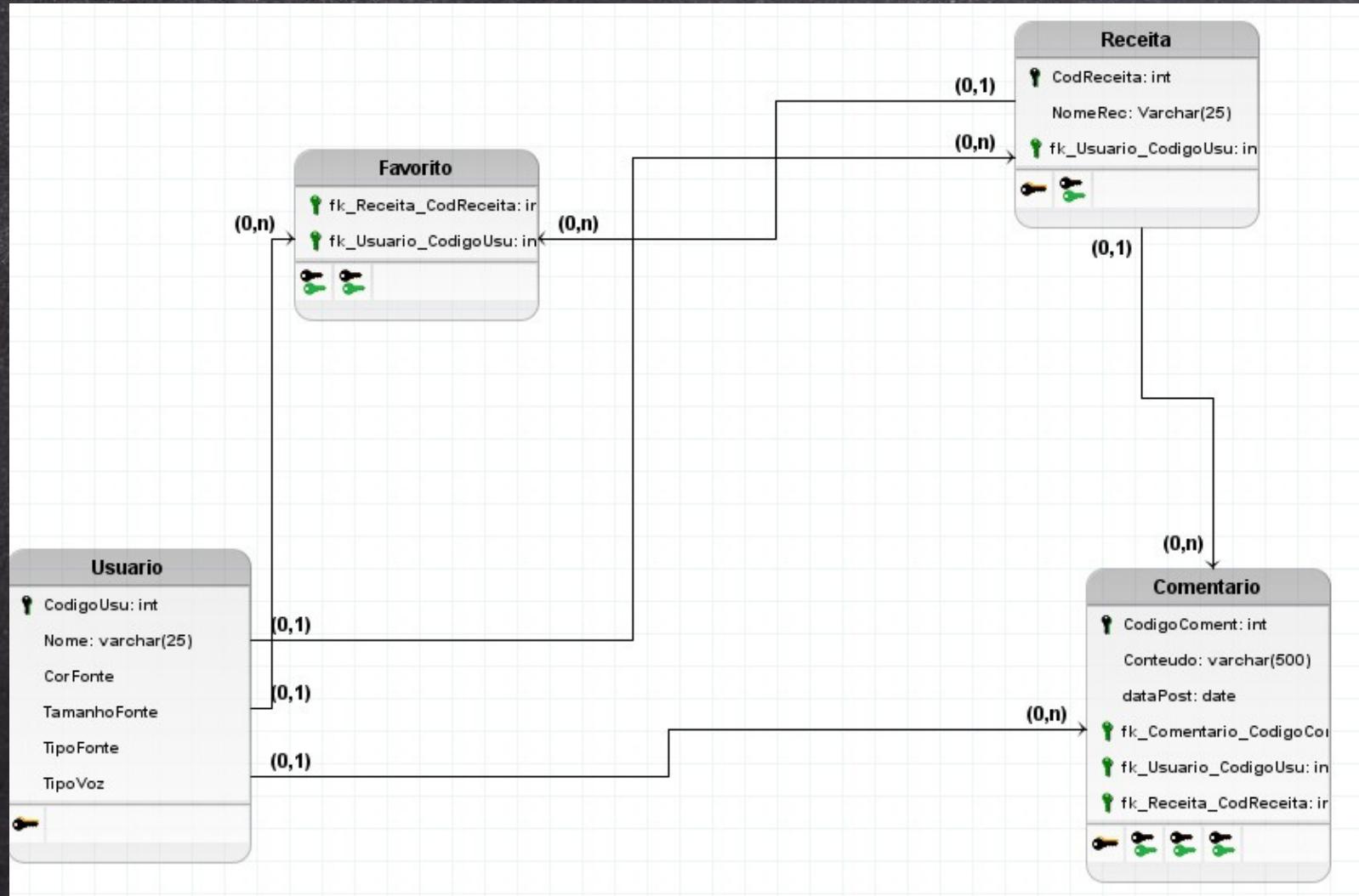
# TABELA DE DADOS

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>4</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Torta Frango</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	4	NomeRec	Torta Frango	usuAutor	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>5</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Pudim</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	5	NomeRec	Pudim	usuAutor	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>6</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Bobó Cama..</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	6	NomeRec	Bobó Cama..	usuAutor	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>3</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Moqueca</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	3	NomeRec	Moqueca	usuAutor	3																								
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	4																																																										
NomeRec	Torta Frango																																																										
usuAutor	4																																																										
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	5																																																										
NomeRec	Pudim																																																										
usuAutor	5																																																										
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	6																																																										
NomeRec	Bobó Cama..																																																										
usuAutor	6																																																										
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	3																																																										
NomeRec	Moqueca																																																										
usuAutor	3																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Pedro</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>3</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	4	Nome	Pedro	CorFonte	3	TamanFonte	1	TipoFonte	2	TipoVoz	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Marcos</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>3</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	5	Nome	Marcos	CorFonte	2	TamanFonte	2	TipoFonte	3	TipoVoz	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Marcela</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>3</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>4</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	6	Nome	Marcela	CorFonte	2	TamanFonte	3	TipoFonte	4	TipoVoz	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Paulo</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>3</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	3	Nome	Paulo	CorFonte	1	TamanFonte	3	TipoFonte	1	TipoVoz	2
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	4																																																										
Nome	Pedro																																																										
CorFonte	3																																																										
TamanFonte	1																																																										
TipoFonte	2																																																										
TipoVoz	1																																																										
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	5																																																										
Nome	Marcos																																																										
CorFonte	2																																																										
TamanFonte	2																																																										
TipoFonte	3																																																										
TipoVoz	5																																																										
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	6																																																										
Nome	Marcela																																																										
CorFonte	2																																																										
TamanFonte	3																																																										
TipoFonte	4																																																										
TipoVoz	1																																																										
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	3																																																										
Nome	Paulo																																																										
CorFonte	1																																																										
TamanFonte	3																																																										
TipoFonte	1																																																										
TipoVoz	2																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“bom dms”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>04/07/21</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>1</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	4	Conteudo	“bom dms”	dataPost	04/07/21	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	1	fk_Receita	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“delicia!”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>19/08/21</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>4</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	5	Conteudo	“delicia!”	dataPost	19/08/21	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	4	fk_Receita	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“deu certo!”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>15/07/21</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>5</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	6	Conteudo	“deu certo!”	dataPost	15/07/21	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	5	fk_Receita	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“gostoso”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>20/08/21</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>3</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	3	Conteudo	“gostoso”	dataPost	20/08/21	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	3	fk_Receita	3
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	4																																																										
Conteudo	“bom dms”																																																										
dataPost	04/07/21																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	1																																																										
fk_Receita	4																																																										
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	5																																																										
Conteudo	“delicia!”																																																										
dataPost	19/08/21																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	4																																																										
fk_Receita	5																																																										
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	6																																																										
Conteudo	“deu certo!”																																																										
dataPost	15/07/21																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	5																																																										
fk_Receita	4																																																										
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	3																																																										
Conteudo	“gostoso”																																																										
dataPost	20/08/21																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	3																																																										
fk_Receita	3																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>1</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Lasanha</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	1	NomeRec	Lasanha	usuAutor	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Receita</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodReceita</td><td>2</td></tr> <tr> <td>NomeRec</td><td>Bolo</td></tr> <tr> <td>usuAutor</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Receita	CodReceita	2	NomeRec	Bolo	usuAutor	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>José Vítor</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	1	Nome	José Vítor	CorFonte	1	TamanFonte	1	TipoFonte	1	TipoVoz	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Usuário</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoUsu</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Giovanna</td></tr> <tr> <td>CorFonte</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TamanFonte</td><td>3</td></tr> <tr> <td>TipoFonte</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TipoVoz</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Usuário	CodigoUsu	2	Nome	Giovanna	CorFonte	2	TamanFonte	3	TipoFonte	1	TipoVoz	4												
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	1																																																										
NomeRec	Lasanha																																																										
usuAutor	1																																																										
Entidade	Receita																																																										
CodReceita	2																																																										
NomeRec	Bolo																																																										
usuAutor	2																																																										
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	1																																																										
Nome	José Vítor																																																										
CorFonte	1																																																										
TamanFonte	1																																																										
TipoFonte	1																																																										
TipoVoz	1																																																										
Entidade	Usuário																																																										
CodigoUsu	2																																																										
Nome	Giovanna																																																										
CorFonte	2																																																										
TamanFonte	3																																																										
TipoFonte	1																																																										
TipoVoz	4																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“Incrível”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>20/03/11</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>1</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	1	Conteudo	“Incrível”	dataPost	20/03/11	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	1	fk_Receita	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidade</th><th>Comentario</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodComent</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Conteudo</td><td>“Delícia”</td></tr> <tr> <td>dataPost</td><td>29/07/21</td></tr> <tr> <td>fk_Coment</td><td>NULL</td></tr> <tr> <td>fk_Usuario</td><td>1</td></tr> <tr> <td>fk_Receita</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Entidade	Comentario	CodComent	2	Conteudo	“Delícia”	dataPost	29/07/21	fk_Coment	NULL	fk_Usuario	1	fk_Receita	2																														
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	1																																																										
Conteudo	“Incrível”																																																										
dataPost	20/03/11																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	1																																																										
fk_Receita	1																																																										
Entidade	Comentario																																																										
CodComent	2																																																										
Conteudo	“Delícia”																																																										
dataPost	29/07/21																																																										
fk_Coment	NULL																																																										
fk_Usuario	1																																																										
fk_Receita	2																																																										

# MODELO CONCEITUAL



# MODELO LÓGICO



# 1. Criando tabelas

# MODELO FÍSICO

```
CREATE TABLE Receita (
    CodReceita int PRIMARY KEY,
    NomeRec Varchar(25),
    fk_Usuario_CodigoUsu int
);
```

```
CREATE TABLE Usuario (
    CodigoUsu int PRIMARY KEY,
    Nome varchar(25),
    CorFonte int,
    TamanhoFonte int,
    TipoFonte int,
    TipoVoz int
);
```

```
CREATE TABLE Comentario (
    CodigoComent int PRIMARY KEY,
    Conteudo varchar(500),
    dataPost date,
    fk_Comentario_CodigoComent int,
    fk_Usuario_CodigoUsu int ,
    fk_Receita_CodReceita int
);
```

```
CREATE TABLE Favorito (
    fk_Receita_CodReceita int,
    fk_Usuario_CodigoUsu int
);
```

## 2. Alterando tabelas

# MODELO FÍSICO

```
ALTER TABLE Receita ADD CONSTRAINT  
FK_Receita_2  
FOREIGN KEY (fk_Usuario_CodigoUsu)  
REFERENCES Usuario (CodigoUsu)  
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Comentario ADD CONSTRAINT  
FK_Comentario_2  
FOREIGN KEY (fk_Comentario_CodigoComent)  
REFERENCES Comentario (CodigoComent);
```

```
ALTER TABLE Comentario ADD CONSTRAINT  
FK_Comentario_3  
FOREIGN KEY (fk_Usuario_CodigoUsu)  
REFERENCES Usuario (CodigoUsu)  
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Comentario ADD CONSTRAINT  
FK_Comentario_4  
FOREIGN KEY (fk_Receita_CodReceita)  
REFERENCES Receita (CodReceita)  
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Favorito ADD CONSTRAINT  
FK_Favorito_1  
FOREIGN KEY (fk_Receita_CodReceita)  
REFERENCES Receita (CodReceita)  
ON DELETE SET NULL;
```

```
ALTER TABLE Favorito ADD CONSTRAINT  
FK_Favorito_2  
FOREIGN KEY (fk_Usuario_CodigoUsu)  
REFERENCES Usuario (CodigoUsu)  
ON DELETE SET NULL;
```

# INSERTS APLICADO NAS TABELAS DO BANCO

(parte 1)

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(1,'lasanha',1);
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (1,'Jose Vitor',1,1,1,1);
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)
values (1,'Incrivel!', '2011-03-20', 1,1)
```

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(2,'Bolo',2);
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (2,'Giovanna',2,3,1,4);
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)
values (2,'Delicia', '2021-07-29',1,2);
```

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(3,'Moqueca',3);
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (3,'Paulo',2,1,2,3);
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)
values (3,'Gostoso', '2021-08-20',3,3);
```

# INSERTS APLICADO NAS TABELAS DO BANCO

(parte 2)

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(4,'Torta de Frango',4);
```

```
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (4,'Pedro',3,1,2,1);
```

```
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)  
values (4,'Bom demais', '2021-07-4', 1,4);
```

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(5,'Pudim',5);
```

```
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (5,'Marcos',2,2,3,5);
```

```
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)  
values (5,'Dlc', '2021-08-19',5,5);
```

```
insert into receita(CodReceita, nomerec,usuAutor) values(6,'Bobó de camarão',6);
```

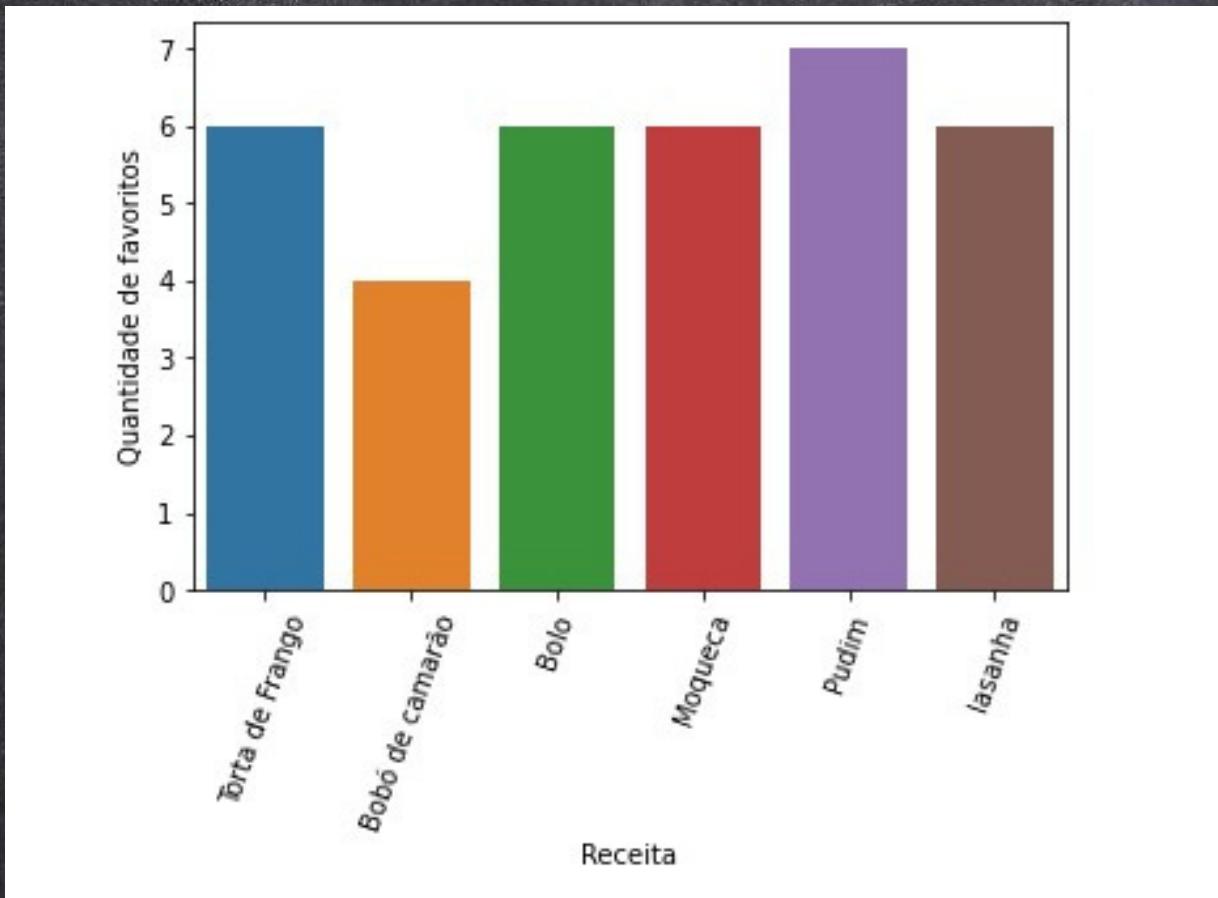
```
insert into usuario(codigousu, nome, corfonte, tamanhofonte, tipofonte,tipovoz) values (6,'Marcela',2,3,4,1);
```

```
insert into comentario (codigocoment, Conteudo, dataPost, fk_Usuario_CodigoUsu, fk_Receita_CodReceita)  
values (6,'Deu certo!!!', '2021-07-15',6,6);
```

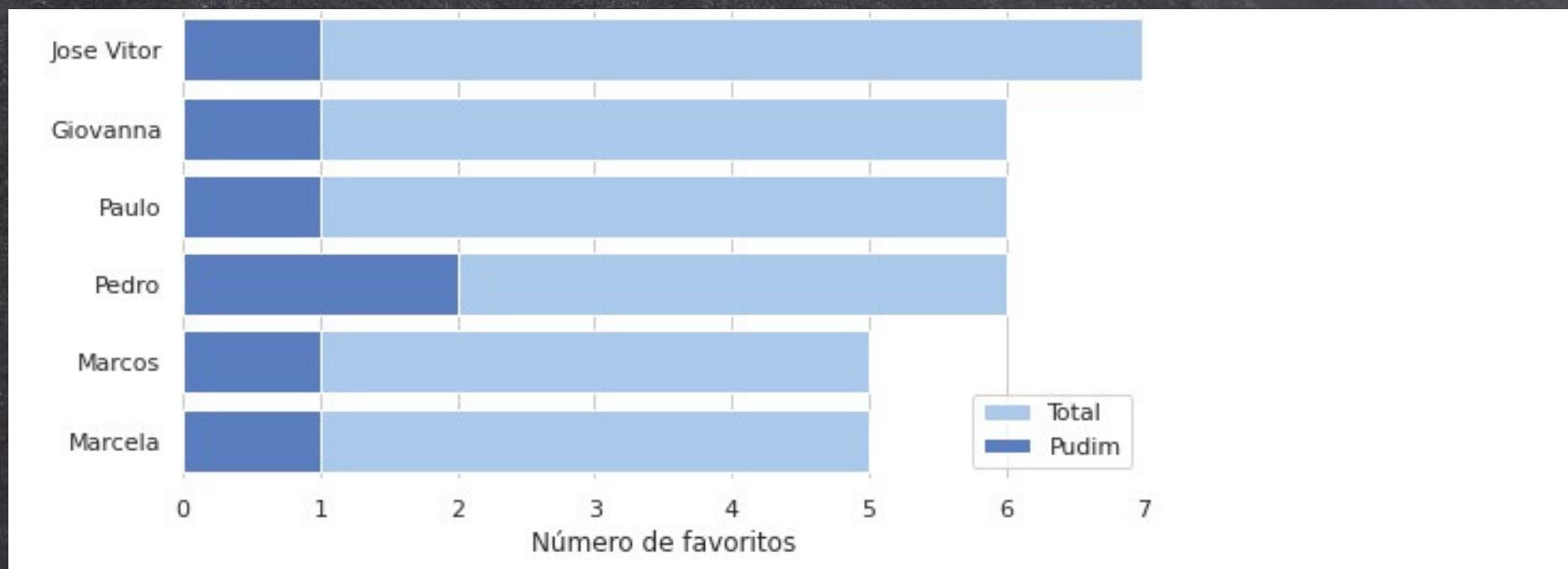
# AS 5 PRINCIPAIS PERGUNTAS

1. *Quais receitas tem maior números de "favoritos"?*
2. *Quais usuários favoritaram mais a receita de "Pudim"?*
3. *Quais usuários postaram mais receitas no site?*
4. *Qual é a preferência dos usuários no tamanho da fonte do site?*
5. *Quantas vezes cada usuário comentou?*

# QUAIS RECEITAS TEM MAIOR NÚMEROS DE "FAVORITOS"?



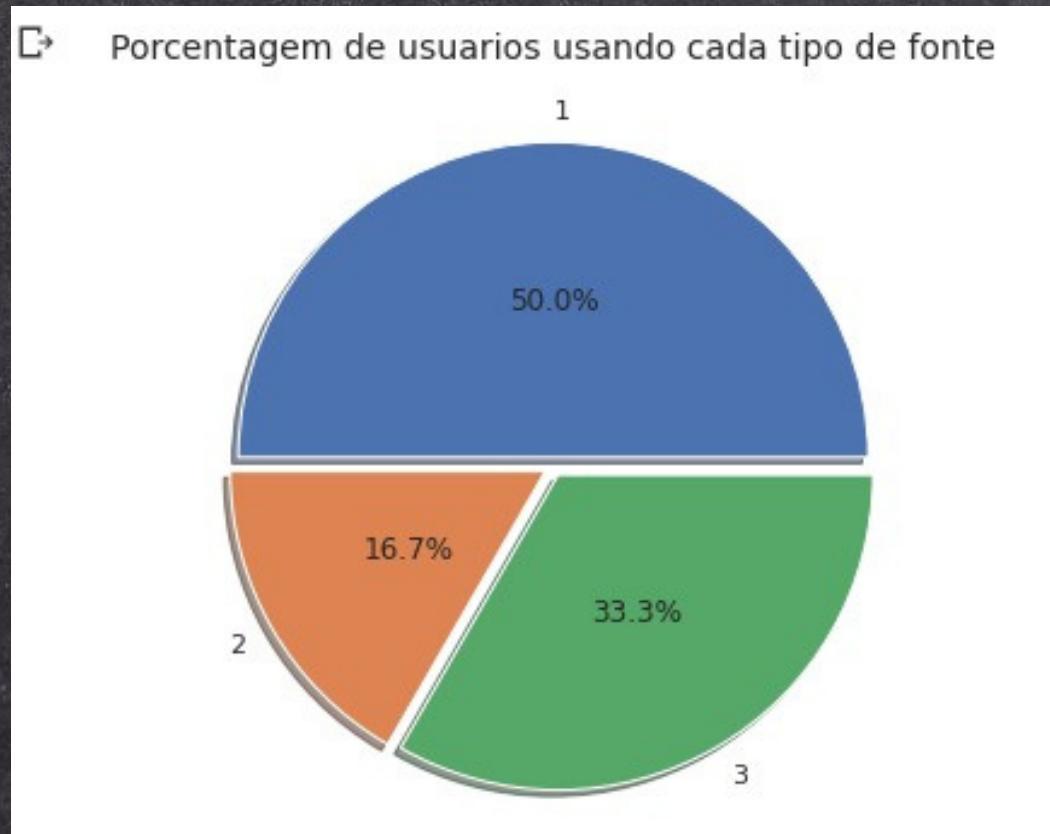
# QUAIS USUÁRIOS FAVORITARAM MAIS A RECEITA DE "PUDIM"?



# QUAIS USUÁRIOS POSTARAM MAIS RECEITAS NO SITE?



# QUAL É A PREFERÊNCIA DOS USUÁRIOS NO TAMANHO DA FONTE DO SITE?



# QUANTAS VEZES CADA USUÁRIO COMENTOU?

