



Projeto Integrador

Levi Monteiro Silva

Marcos Vinícius Souza dos Santos

Iaggo Rauta Ramos Lima

Motivação

A motivação para criação do projeto é criar uma plataforma de streaming que facilite a interação entre os usuários.

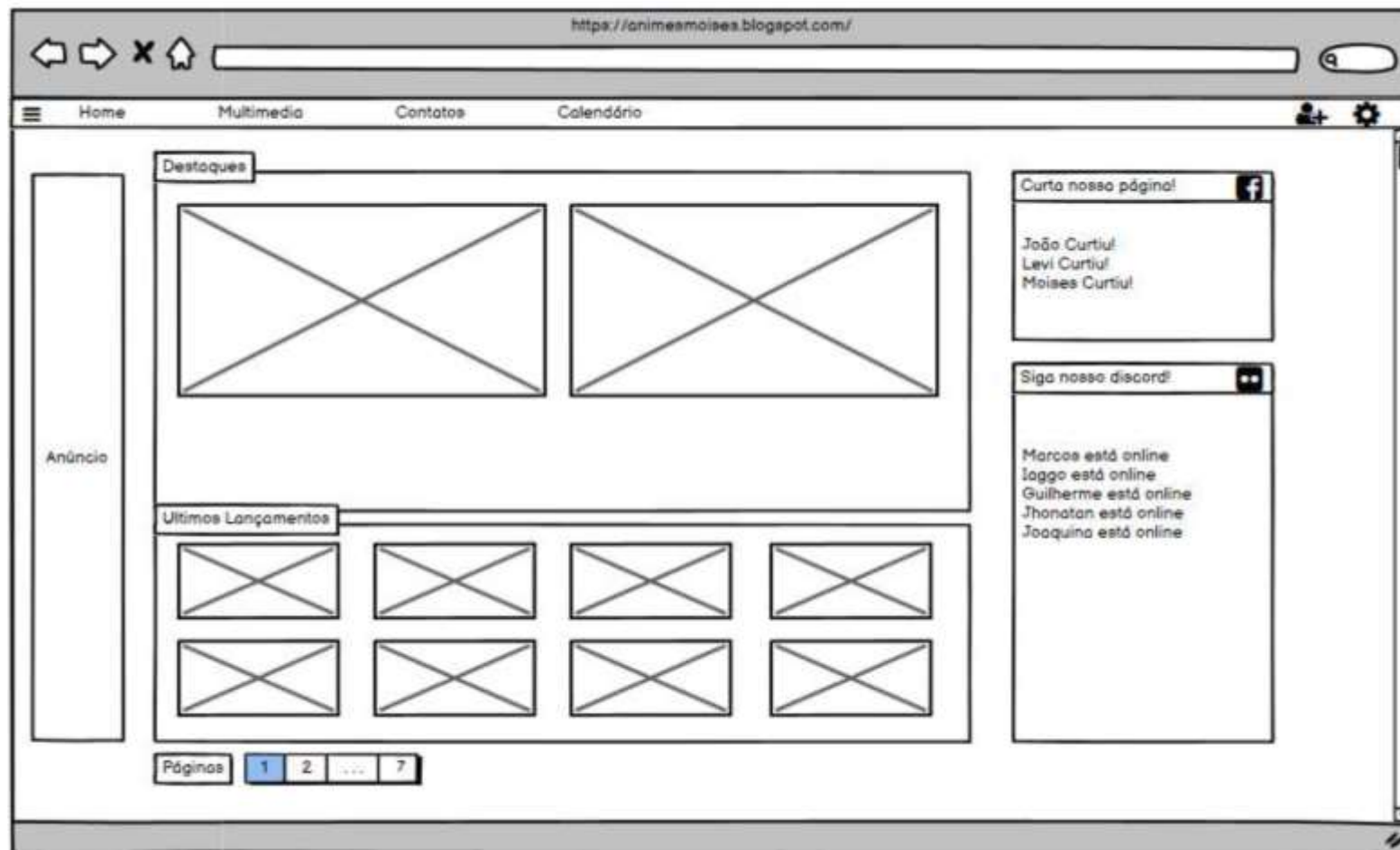
Minimundo

Nosso minumundo consiste em um sistema que devera agregar vários tipos de publico sendo focado no adolescente. Tambem tera um sistema de login onde os usuários terão acesso completo ao site. Também terá um lugar pra se julgar e comparar a outros animes e também um local para o feedback, no seu perfil também tera a data de lançamento de cada anime desejado e assistido recentemente.

Principais Telas de Prototipação

Página principal

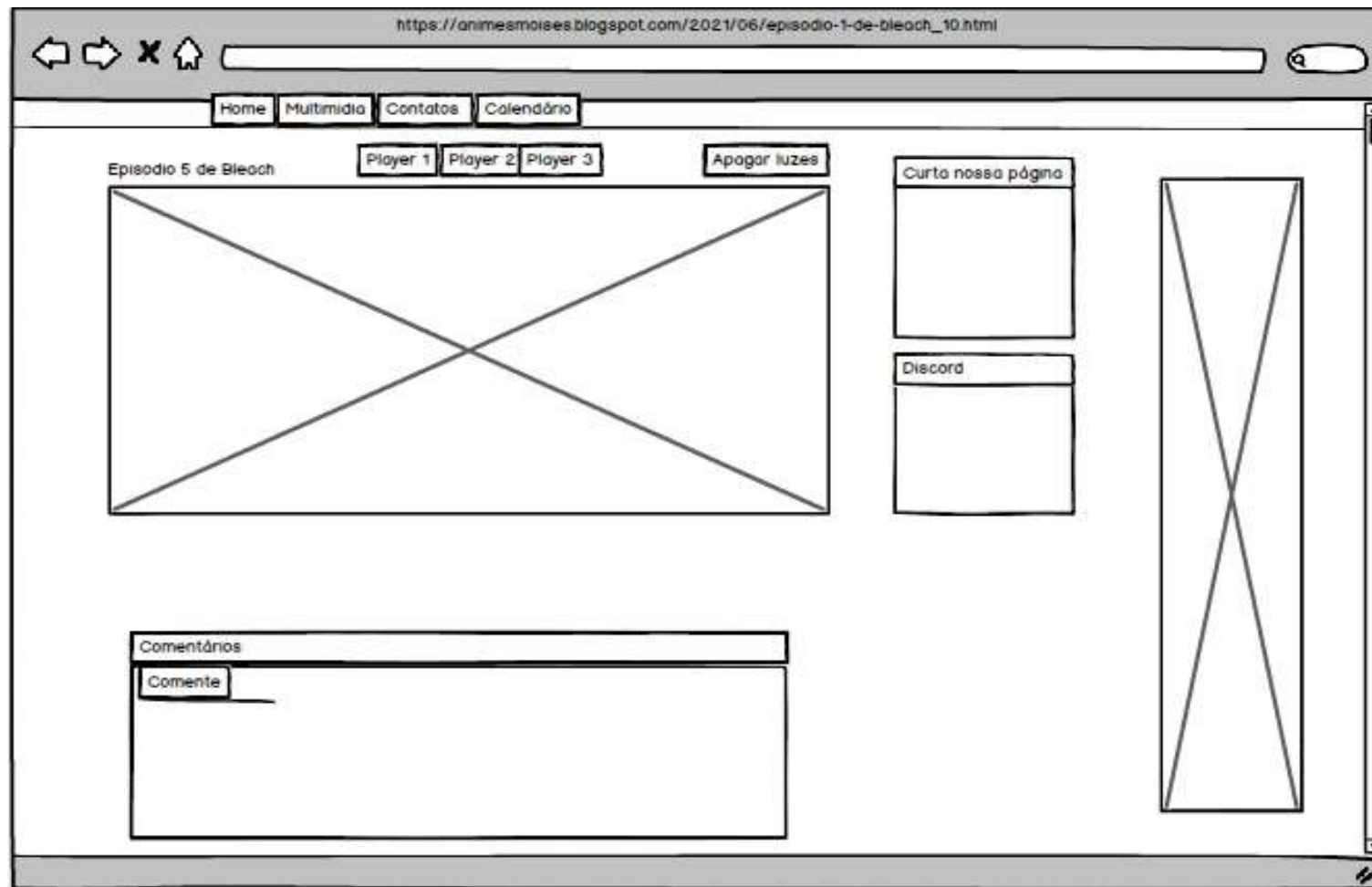
Recomendações e interações com redes sociais.



Principais Telas de Prototipação

Player de Vídeo

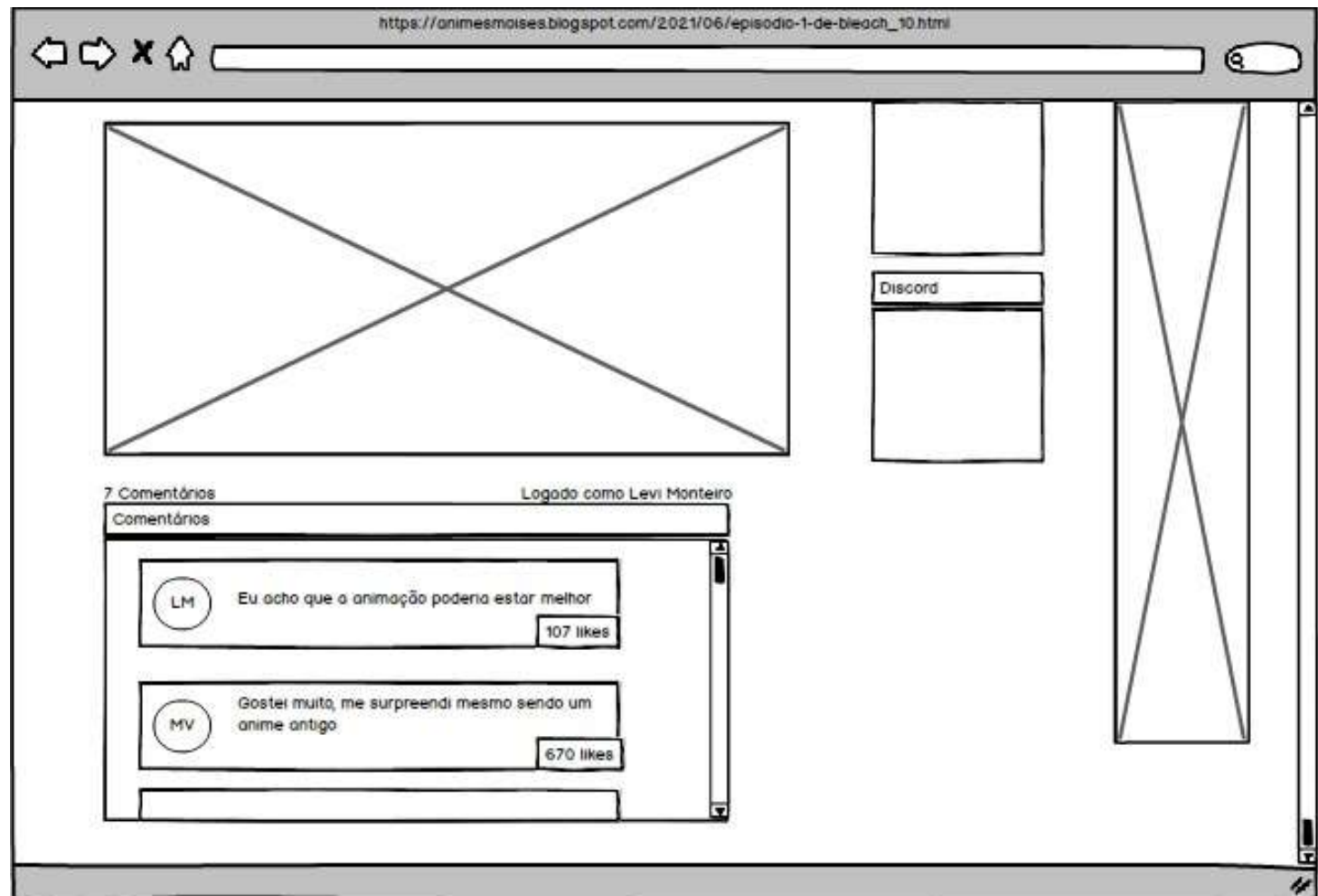
Aba onde o conteúdo selecionado será assistido



Principais Telas de Prototipação

Comentários

Local de interação entre os usuários relacionado ao conteúdo



PMC

Ao lado mostramos um resumo bem grande do que a gente tinha em mente de tudo, dando ênfase nos risco, restrições e o smart.

Que respectivamente são os locais mais importantes desse projeto.

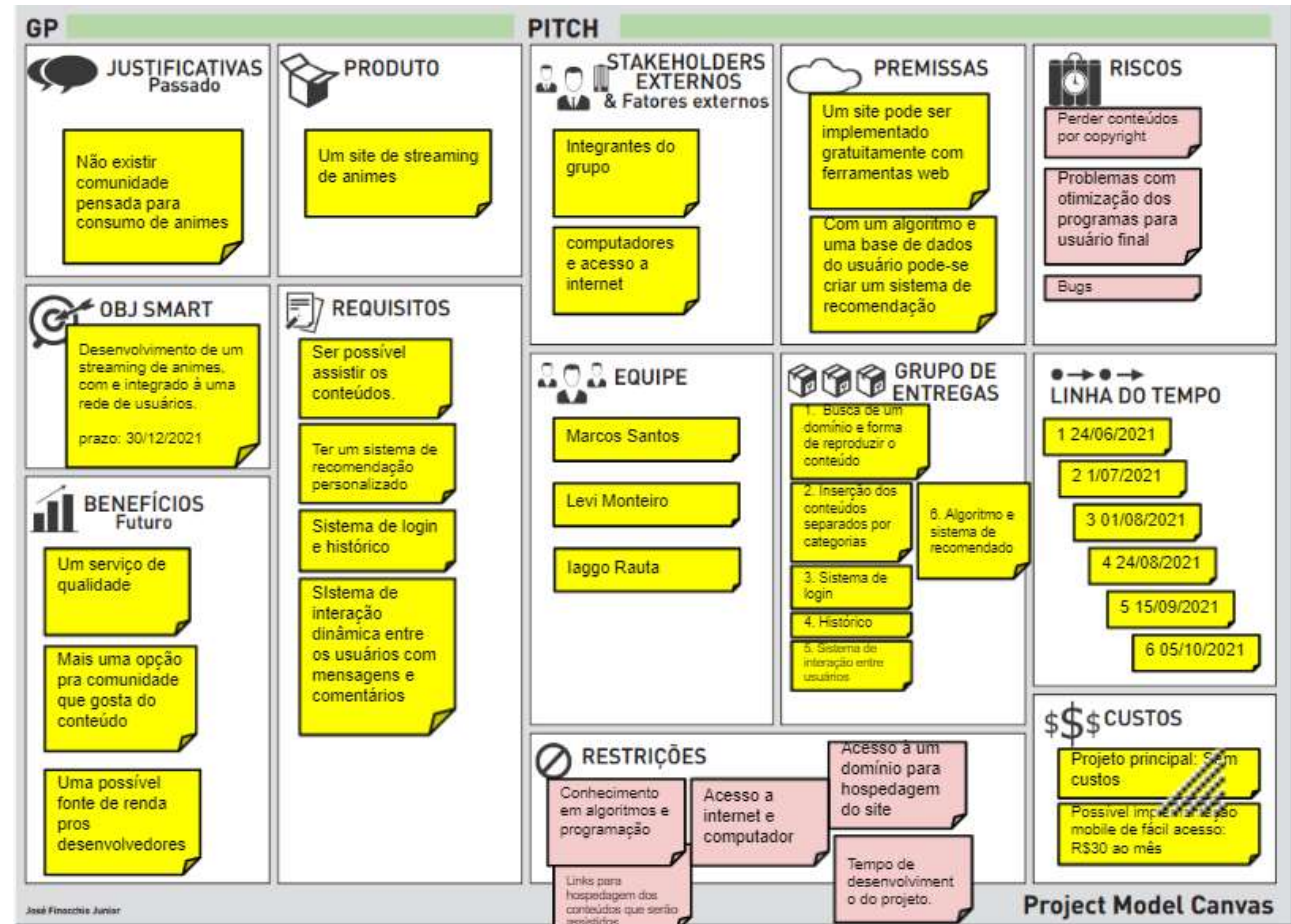


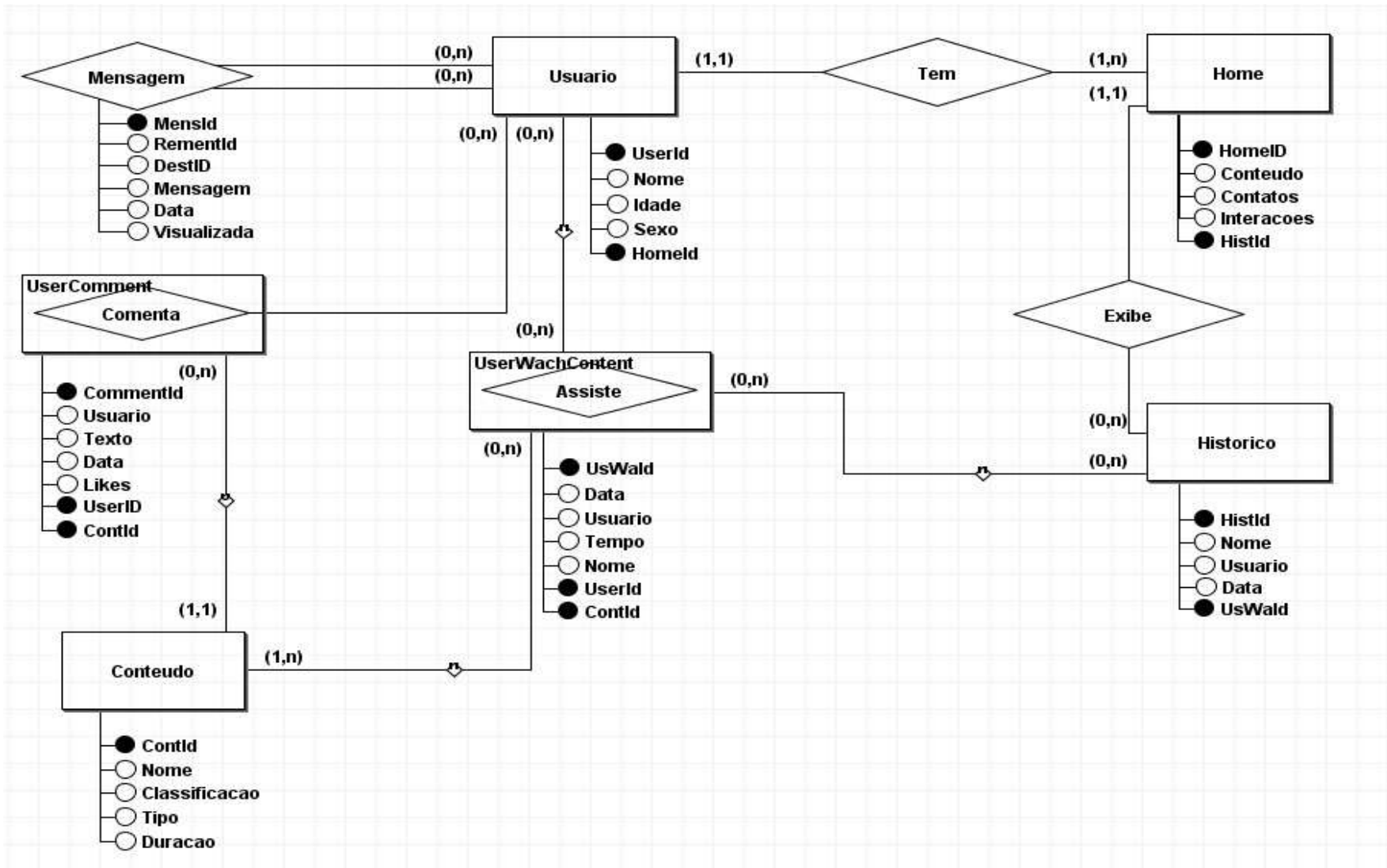
Tabela de dados do sistema:

Aqui estão algumas tabelas que serão utilizadas mais a frente (colocamos somente dados fictícios, não se atente a isso).

A tabela também está disponível de uma forma melhor no nosso site.

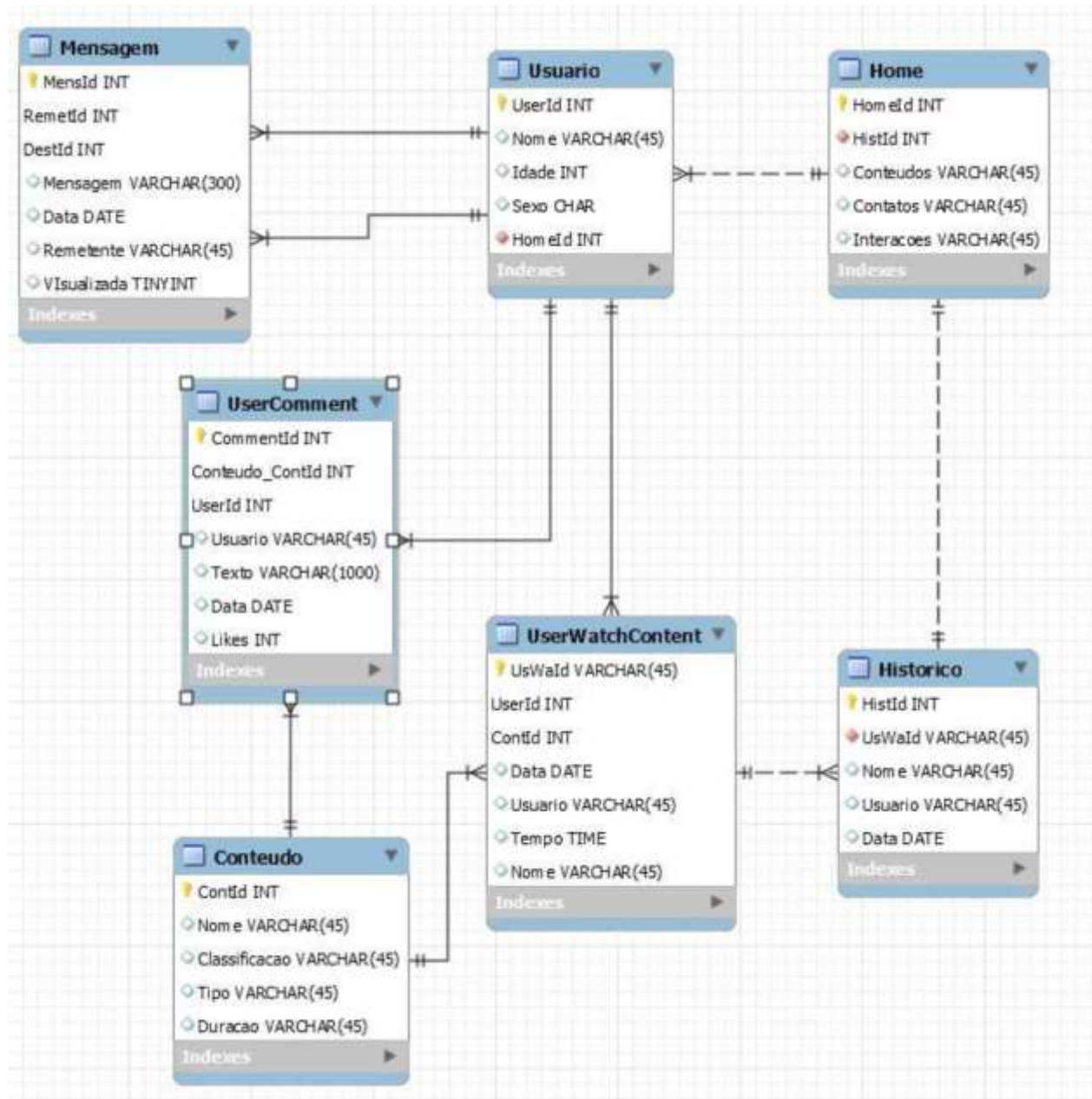
usuarios_ID	nome_Usuar	data_Anime1	horas_Usuarios	email_Usuario	nome_Rea	cpf_Empregado	
12	zerolevi9	Segunda-Feira	12	zerolevi9@gmail.com	Levi	11111	
14	deusOfic	Sexta-Feira	12	deusOfic@gmail.com	Marcos	11111	
100	R	Quarta-Feira	12	r@gmail.com	Iaggo	11111	
10	zero	Sabado	12	zero@gmail.com	Felipe	11111	
5	f2lps	Sexta-Feira	-	f2lps@gmail.com	Filipe	66666	
5	bitpls	Domingo	35	bitpls@gmail.com	Ricardo	33333	
65	ryuka	Sabado	50	ryuka@gmail.com	Jorge	44444	
23	boyka	Quinta-Feira	50	boyka@gmail.com	claudio	44444	
78	daeli	Terça-Feira	50	daeli@gmail.com	João Victor	44444	

Modelo Conceitual



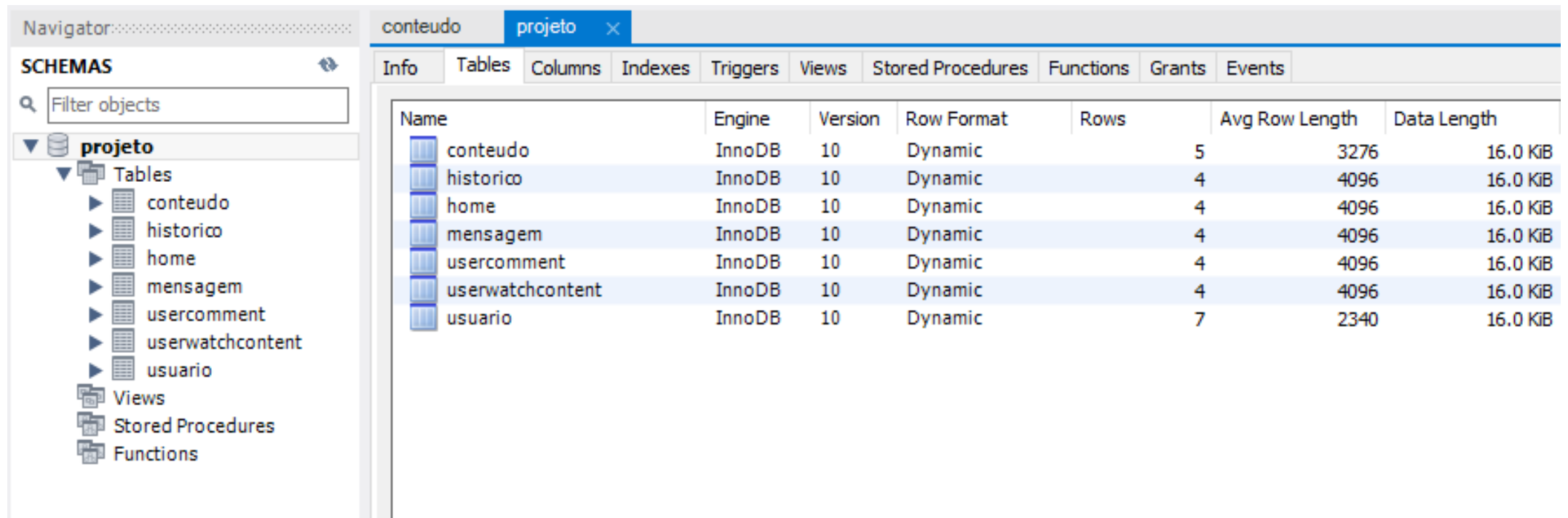
Modelo lógico

Modelo feito
em SQL
baseado no
modelo
conceitual



Modelo físico

Modelo físico representado no Software de Gerenciamento.



The screenshot displays a database management interface. On the left, a 'Navigator' pane shows the 'SCHEMAS' section with a search filter 'Filter objects'. Under the 'projeto' schema, a tree view lists 'Tables' (contendo, historico, home, mensagem, usercomment, userwatchcontent, usuario), 'Views', 'Stored Procedures', and 'Functions'. The main area shows the 'contendo' table selected, with tabs for 'Info', 'Tables', 'Columns', 'Indexes', 'Triggers', 'Views', 'Stored Procedures', 'Functions', 'Grants', and 'Events'. The 'Info' tab is active, displaying a table with columns: Name, Engine, Version, Row Format, Rows, Avg Row Length, and Data Length. The table lists seven tables: contendo, historico, home, mensagem, usercomment, userwatchcontent, and usuario, all using InnoDB engine and Dynamic row format.

Name	Engine	Version	Row Format	Rows	Avg Row Length	Data Length
contendo	InnoDB	10	Dynamic	5	3276	16.0 KiB
historico	InnoDB	10	Dynamic	4	4096	16.0 KiB
home	InnoDB	10	Dynamic	4	4096	16.0 KiB
mensagem	InnoDB	10	Dynamic	4	4096	16.0 KiB
usercomment	InnoDB	10	Dynamic	4	4096	16.0 KiB
userwatchcontent	InnoDB	10	Dynamic	4	4096	16.0 KiB
usuario	InnoDB	10	Dynamic	7	2340	16.0 KiB

Modelo físico

```
1 create database Projeto;
2 use projeto;
3
4 -----
5 -- Table Conteudo
6 -----
7
8 CREATE table Conteudo (
9     ContId INT NOT NULL,
10    Nome VARCHAR(45) NULL,
11    Classificacao VARCHAR(45) NULL,
12    Tipo VARCHAR(45) NULL,
13    Duracao VARCHAR(45) NULL
14 )
15 ;
16
17 -----
18 -- Table UserWatchContent
19 -----
20
21 CREATE TABLE UserWatchContent (
22     UsWaId VARCHAR(45) NOT NULL,
23     UserId INT NOT NULL,
24     ContId INT NOT NULL,
25     Data DATE NULL,
26     Usuario VARCHAR(45) NULL,
27     Tempo TIME NULL,
28     Nome VARCHAR(45) NULL
29 )
30 ;
```

```
33 -----
34 -- Table Historico
35 -----
36
37 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Historico (
38     HistId INT NOT NULL,
39     UsWaId VARCHAR(45) NOT NULL,
40     Nome VARCHAR(45) NULL,
41     Usuario VARCHAR(45) NULL,
42     Data DATE NULL,
43     UserId INT NOT NULL,
44     ContId INT NOT NULL
45 )
46 ;
47
48 -----
49 -- Table Home
50 -----
51 DROP TABLE IF EXISTS Home ;
52
53 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Home (
54     HomeId INT NOT NULL,
55     HistId INT NOT NULL,
56     Conteudos VARCHAR(45) NULL,
57     Contatos VARCHAR(45) NULL,
58     Interacoes VARCHAR(45) NULL
59 )
60 ;
61
```

```
62 -----
63 -- Table Usuario
64 -----
65
66 CREATE TABLE Usuario (
67     UserId INT NOT NULL,
68     Nome VARCHAR(45) NULL,
69     Idade INT NULL,
70     Sexo CHAR NULL,
71     HomeId INT NOT NULL
72 )
73 ;
74
75 -----
76 -- Table UserComment
77 -----
78
79 CREATE TABLE IF NOT EXISTS UserComment (
80     CommentId INT NOT NULL,
81     Conteudo_ContId INT NOT NULL,
82     UserId INT NOT NULL,
83     Usuario VARCHAR(45) NULL,
84     Texto VARCHAR(1000) NULL,
85     Data DATE NULL,
86     Likes INT NULL
87 )
88 ;
89
90 -----
91 -- Table Mensagem
92 -----
93
94 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Mensagem (
95     MensId INT NOT NULL,
96     RemetId INT NOT NULL,
97     DestId INT NOT NULL,
98     Mensagem VARCHAR(300) NULL,
99     Data DATE NULL,
100     Remetente VARCHAR(45) NULL,
101     Visualizada CHAR NULL
102 )
103 ;
104
```


Inserts Aplicados

```
INSERT INTO public.conteudo (contid,nome,classificacao,tipo,duracao) VALUES
```

```
(2,'One Piece','L','Anime','0:24:12'),  
(3,'Boku no Hero','12','Filme','2:03:00'),  
(4,'Bleach','14','Anime','0:23:58'),  
(5,'Naruto','L','OVA','0:43:58'),  
(1,'Dragon Ball','10','Live-Action','1:32:15');
```

```
INSERT INTO public.historico (histid,uswaid,nome,usuario,data,userid,contid) VALUES
```

```
(1,'1','Naruto','Agostinho','2021-07-23',123,9),  
(2,'2','One Piece','CEzzar34','2021-07-27',456,8),  
(3,'3','Bleach','PARank','2021-07-12',789,7),  
(4,'4','Bleach','Gabriel332','2021-07-18',912,6);
```

```
INSERT INTO public.home (homeid,histid,conteudos,contatos,interacoes) VALUES
```

```
(1,1,'Bleach, Naruto, One Piece','Alexandre, Augusto, Be445','Augusto, "e ai cara"),  
(2,2,'Boku no hero, Tokio Ghoul','Alima834, Goku882','Goku88, "discordo de vc"),  
(3,3,'Naruto, Dragon Ball, Bleach','Renat99nha, Oliver3','88Paula, "tudo bem?"),  
(4,4,'Naruto, Tokio Ghoul, Sword Art Online','GAbriel, PamelaS2','GABriel, "desculpa");
```

```
INSERT INTO public.mensagem (mensid,remetid,destid,mensagem,data,remetente,visualizada) VALUES
```

```
(1,5,3,'Quer assistir mais tarde?','2021-08-01','Alex33','y'),  
(2,6,4,'Não achei aqui','2021-08-03','Party65','n'),  
(3,7,5,'Talvez mais tarde','2021-08-02','Goku88','y'),  
(4,8,6,'Gostei muito','2021-07-25','O33nyx','y');
```

```
INSERT INTO public.usercomment (commentid,conteudo_contid,userid,usuario,texto,data,likes) VALUES
```

```
(1,1,1,'Poly776','Tava ansioso pra quando lançasse','2021-08-01',1),  
(2,2,2,'239842Sat','Qualidade caiu mt','2021-08-03',34),  
(3,3,3,'Goku88','ok, esse me surpreendeu','2021-07-30',0),  
(4,4,4,'Mark3','Mais algume vendo em 2021?','2021-07-29',7);
```

```
INSERT INTO public.userwatchcontent (uswaid,userid,contid,data,usuario,tempo,nome) VALUES
```

```
('1',1,1,'2021-07-27','Goku88','10:34:22','Mauro'),  
(2,2,2,'2021-07-24','Kas99','14:20:03','Kronk32'),  
(3,3,3,'2021-07-17','Midorya','22:43:15','12Por34'),  
(4,4,4,'2021-07-06','August55','08:00:23','OhayoPocco');
```

```
INSERT INTO public.usuario (userid,nome,idade,sexo,homeid) VALUES
```

```
(1,'Ash34ley',15,'F',1),  
(2,'Kosh2',17,'M',2),  
(3,'Monark56',14,'M',3),  
(4,'Goku88',18,'M',4),  
(5,'76Aspt',16,'F',5),  
(6,'KimetS2',15,'F',6),  
(7,'Henk32',19,'M',7);
```

Inserts: Tabelas

Tabelas finais

SELECT * FROM projeto.conteudo;

	ContId	Nome	Classificacao	Tipo	Duracao
▶	2	One Piece	L	Anime	0:24:12
	3	Boku no Hero	12	Filme	2:03:00
	4	Bleach	14	Anime	0:23:58
	5	Naruto	L	OVA	0:43:58
	1	Dragon Ball	10	Live-Action	1:32:15

SELECT * FROM projeto.historico;

	HistId	UsuaId	Nome	Usuario	Data	UserId	ContId
▶	1	1	Naruto	Agostinho	2021-07-23	123	9
	2	2	One Piece	CEzzar34	2021-07-27	456	8
	3	3	Bleach	PArank	2021-07-12	789	7
	4	4	Bleach	Gabriel332	2021-07-18	912	6

SELECT * FROM projeto.home;

	HomeId	HistId	Conteudos	Contatos	Interacoes
▶	1	1	Bleach, Naruto, One Piece	Alexandre, Augusto, Be445	Augusto, "e ai cara"
	2	2	Boku no hero, Tokio Ghoul	Alima834, Goku882	Goku88, "discordo de vc"
	3	3	Naruto, Dragon Ball, Bleach	Renat99nha, Oliver3	88Paula, "tudo bem?"
	4	4	Naruto, Tokio Ghoul, Sword Art Online	GABriel, PamelaS2	GABriel, "desculpa"

SELECT * FROM projeto.mensagem;

	MensId	RemetId	DestId	Mensagem	Data	Remetente	VIsualizada
▶	1	5	3	Quer assistir mais tarde?	2021-08-01	Alex33	y
	2	6	4	Não achei aqui	2021-08-03	Party65	n
	3	7	5	Talvez mais tarde	2021-08-02	Goku88	y
	4	8	6	Gostei muito	2021-07-25	O33nyx	y

SELECT * FROM projeto.usuario;

	UserId	Nome	Idade	Sexo	HomeId
▶	1	Ash34ley	15	F	1
	2	Kosh2	17	M	2
	3	Monark56	14	M	3
	4	Goku88	18	M	4
	5	76Aspt	16	F	5
	6	KimetS2	15	F	6
	7	Henk32	19	M	7

SELECT * FROM projeto.usercomment;

	CommentId	Conteudo_ContId	UserId	Usuario	Texto	Data	Likes
▶	1	1	1	Poly776	Tava ansioso pra quando lançasse	2021-08-01	1
	2	2	2	239842Sat	Qualidade caiu mt	2021-08-03	34
	3	3	3	Goku88	ok, esse me surpreendeu	2021-07-30	0
	4	4	4	Mark3	Mais algume vendo em 2021?	2021-07-29	7

SELECT * FROM projeto.userwatchcontent;

	UsWaId	UserId	ContId	Data	Usuario	Tempo	Nome
▶	1	1	1	2021-07-27	Goku88	10:34:22	Mauro
	2	2	2	2021-07-24	Kas99	14:20:03	Kronk32
	3	3	3	2021-07-17	Midorya	22:43:15	12Por34
	4	4	4	2021-07-06	August55	08:00:23	OhayoPocco

5 Principais perguntas a serem respondidas

- Acessar a lista de usuários, imprimir nick e a idade.
- Acessar a página principal, exibir o conteúdo recomendado e as interações do usuário.
- Exibir o usuário, o comentário feito e interações(apenas exibe se tiver likes).
- Mostrar o nome do conteúdo, tipo e classificação.
- Exibir as mensagens enviadas pelos usuários, o remetente e se a mensagem foi visualizada

Relatório 1

Mostra somente os dados e das idades, e como previsto são jovens/adolescentes.

Relatório 1

Objetivo: Acessar a lista de usuários, imprimir nick e a idade.

Código para obtenção do resultado:

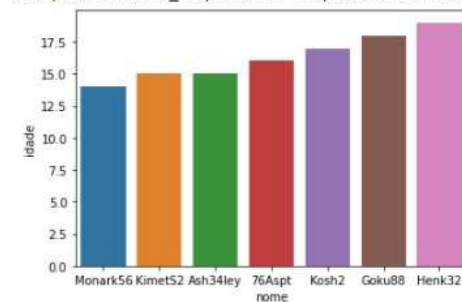
```
[ ] res = pd.read_sql_query("""
    SELECT nome, idade FROM usuario order by idade
    """, conn)
```

res

	nome	idade
0	Monark56	14
1	KimetS2	15
2	Ash34ley	15
3	76Aspt	16
4	Kosh2	17
5	Goku88	18
6	Henk32	19

```
[ ] sns.barplot(x = 'nome', y = 'idade', data = res)
```

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f67dc857810>



Relatório 2

Mostra o sistema de interações entre os usuários e o conteúdo recomendado.

Relatório 2

Objetivo: Acessar a página principal, exibir o conteúdo recomendado e as interações do usuário.

Código para obtenção do resultado:

```
[ ] res = pd.read_sql_query("""
    SELECT conteudos, Interacoes FROM home
    """,conn)

res
```

	conteudos	interacoes
0	Bleach, Naruto, One Piece	Augusto, "e ai cara"
1	Boku no hero, Tokio Ghoul	Goku88, "discordo de vc"
2	Naruto, Dragon Ball, Bleach	88Paula, "tudo bem?"
3	Naruto, Tokio Ghoul, Sword Art Online	GABriel, "desculpa"

Relatório 3

Gráficos feito de mais um sistema de interações so que de likes, que é basicamente um local para saber se mais pessoas concordam ou não com você.

Relatório 3

Objetivo: Exibir o usuário, o comentário feito e interações(apenas exibe se tiver likes).

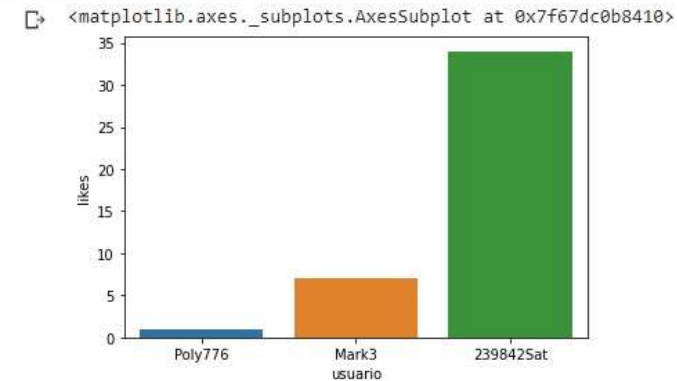
Código para obtenção do resultado:

```
res = pd.read_sql_query("""  
    SELECT usuario, texto, likes FROM usercomment where likes > 0 order by likes  
    """, conn)
```

res

	usuario	texto	likes
0	Poly776	Tava ansioso pra quando lançasse	1
1	Mark3	Mais algume vendo em 2021?	7
2	239842Sat	Qualidade caiu mt	34

```
sns.barplot(x = 'usuario', y = 'likes', data = res)
```



Relatório 4

Feito para mostrar a faixa etária necessária para ver.

Inicialmente tínhamos como ideia colocar um bloqueio caso o usuário estivesse uma idade menor, mas infelizmente o tempo foi curto.

Relatório 4

Objetivo: Mostrar o nome do conteúdo, tipo e classificação.

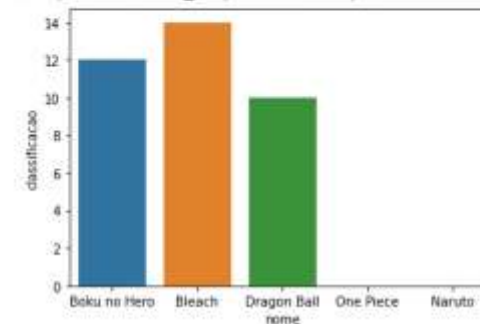
Código para obtenção do resultado:

```
[ ] res = pd.read_sql_query("""  
    SELECT nome, tipo, Classificacao FROM conteudo  
    """, conn)  
  
res
```

	nome	tipo	classificacao
0	Boku no Hero	Flime	12
1	Bleach	Anime	14
2	Dragon Ball	Live-Action	10
3	One Piece	Anime	0
4	Naruto	OVA	0

```
[ ] sns.barplot(x = 'nome', y = 'classificacao', data = res)
```

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f67dc004a50>



Relatório 5

Ao lado está um sistema binário onde mostra se os usuários conseguiram ver ou não a mensagem que foi postada.

Relatório 5

Objetivo: Exibir as mensagens enviadas pelos usuários, o remetente e se a mensagem foi visualizada.

Código para obtenção do resultado(Sistema binário, 1 significa visualizado e 0 não visualizado):

```
res = pd.read_sql_query("""
    SELECT Mensagem, Remetente, Visualizada FROM mensagem;

    """,conn)

res
```

	mensagem	remetente	visualizada
0	Quer assistir mais tarde?	Alex33	1
1	Não achei aqui	Party65	0
2	Talvez mais tarde	Goku88	1
3	Gostei muito	O33nyx	1

```
sns.barplot(x = 'remetente', y = 'visualizada', data = res)
```

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f67dbfe7d10>

