

**UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ UNOCHAPECÓ**

**Curso de Graduação de Ciência da Computação**

**Abex III: Projeto de Software II**

## **Portifólio do projeto de software**

**Bernardo Rodrigues  
Gustavo Pohlmann  
Igor Menuncin  
Kelvia Kölln  
Lucas de Souza Toledo  
Eduardo Vitor Boni  
Jullya Mucelini**

**Professor: Monica Tissiani de Toni Pereira**

**CHAPECÓ-SC, JULHO DE 2022**

# Descrição

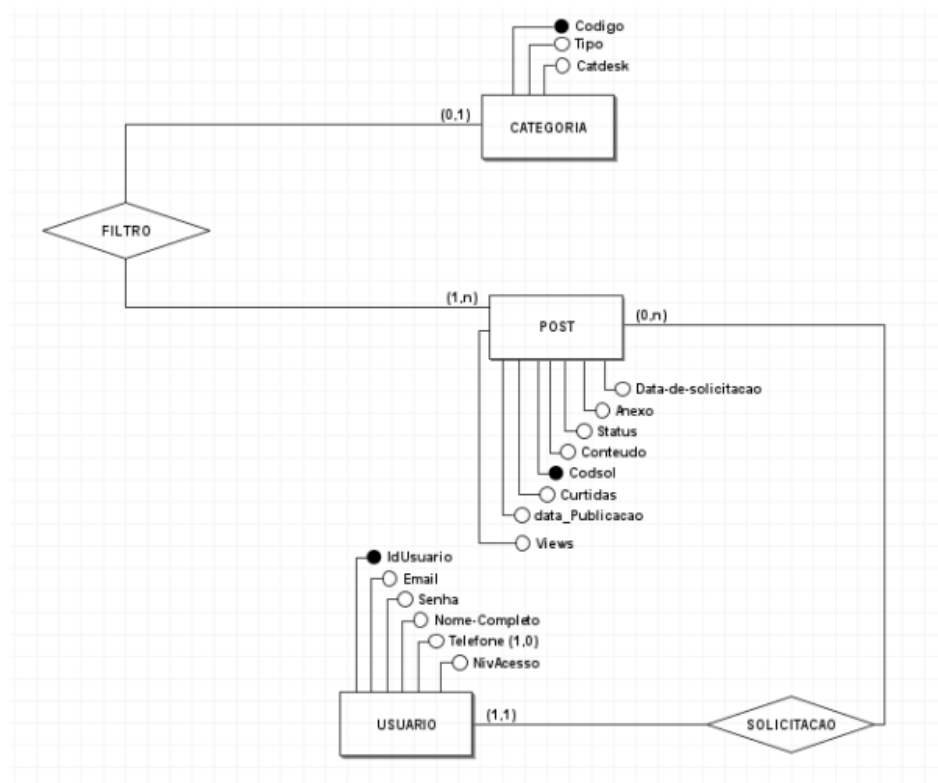
Nosso projeto é baseado em um site com o qual, tem o objetivo de os usuários criar um post relacionado a área de tecnologia. Estes posts poderão ser classificados em diversas categorias e descrito como o usuário achar melhor para expor e categorizar seu post.

Quando pensamos no nosso lado como administrador teremos níveis de acessos maiores que os usuário (Nível Administrador), poderemos classificar os posts e validar os mesmos, verificando se os conteúdos estão de acordo com o tema e se possuem informações verdadeiras.

Na visão dos visitantes que irão acessar nosso site eles terão na primeira tela acesso a página inicial com o qual terá os posts mais relevantes da semana passando em tela rotativa, na parte superior terá acesso a rede social do site, e as abas, post, sobre nós sugestões, e cadastro.

# Diagrama de entidade-relacionamento

## 3 - Diagrama entidade-relacionamento



## Os códigos SQL para Criação da base de dados.

```
create table Categoria(  
    CodCategoria serial primary key,  
    Tipo varchar(30),  
    Descricao varchar(200)  
);  
Create table Usuario(  
    CodUsuario serial primary key,  
    Nome varchar(200),  
    Email varchar(200),  
    Senha varchar(200),  
    NivelAcesso int  
);  
alter table usuario add Telefone varchar(11);  
  
create table Post(  
    CodPost serial primary key,  
    CodCategoria integer,  
    CodUsuario integer,  
    CodUsuarioLiberar integer,  
    DataPublicacao varchar(10),  
    ViewsPost integer,  
    Curtidas integer,  
    Conteudo varchar(200),  
    Status varchar(20),  
    Anexo bytea,  
    constraint fk_post_categoria foreign key(CodCategoria)  
    references Categoria(CodCategoria),  
    constraint fk_post_usuario foreign key(CodUsuario)  
    references Usuario(CodUsuario),  
    constraint fk_post_usuario_liberar foreign  
key(CodUsuarioLiberar)  
    references Usuario(CodUsuario)  
);
```

## Os códigos SQL para inserções de dados.

```
INSERT INTO categoria (Tipo, Descricao)
VALUES ('Cat1', 'Description3-Description3-Description3');
INSERT INTO categoria (Tipo, Descricao)
VALUES ('Cat2', 'Description3-Description3-Description3');
INSERT INTO categoria (Tipo, Descricao)
VALUES ('Cat3', 'Description3-Description3-Description3');
INSERT INTO categoria (Tipo, Descricao)
VALUES ('Cat4', 'Description4-Description4-Description4');
```

```
--Adimin - NivelAcesso = 1
--User - NivelAcesso = 2
INSERT INTO usuario (Nome, Email, Senha, NivelAcesso)
VALUES ('Catiore', 'catorinho@solmail.com', '654321', 1);
INSERT INTO usuario (Nome, Email, Senha, NivelAcesso)
VALUES ('Gatinho1', 'gatinho@solmail.com', '1234567', 2);
INSERT INTO usuario (Nome, Email, Senha, NivelAcesso)
VALUES ('RatoAquatico', 'ratinho@solmail.com', '3214576', 2);
```

```
INSERT INTO post (DataPublicacao, Conteudo, Status, viewspost,
curtidas, codcategoria, codusuario, codusuarioliberar)
VALUES ('2022-03-15', 'conteudonumber6', 'Liberado', 2373, 513, 3,
4, 4);
INSERT INTO post (DataPublicacao, Conteudo, Status, viewspost,
curtidas, codcategoria, codusuario)
VALUES ('2022-03-01', 'conteudonumber5', 'Aguardando', 2373, 513, 4,
4);
```

```
INSERT INTO post (DataPublicacao, Conteudo, Status, viewspost,
curtidas, codcategoria, codusuario, codusuarioliberar)
VALUES ('2022-04-07', 'conteudonumber3', 'Liberado', 555, 9, 3, 6,
4);
INSERT INTO post (DataPublicacao, Conteudo, Status, viewspost,
curtidas, codcategoria, codusuario, codusuarioliberar)
VALUES ('2022-04-10', 'conteudonumber4', 'Liberado', 666, 10, 4, 6,
4);
INSERT INTO post (DataPublicacao, Conteudo, Status, viewspost,
curtidas, codcategoria, codusuario, codusuarioliberar)
VALUES ('2022-04-15', 'conteudonumber5', 'Aguardando', 2373, 513, 4,
5, 4);
```

# Os códigos SQL para as consultas solicitadas na documentação disponível no Google Drive.

--Implementar as consultas:

```
/*Listar todos os post agrupados por categoria. */  
select * from post , categoria  
where post.codcategoria = categoria.codcategoria
```

```
/*Listar o código, o assunto e o número de visualizações dos post  
que foram publicados em março de 2022. */  
select codPost, conteudo, viewspost from post  
where datapublicacao >= '2022-03-01'  
and datapublicacao <= '2022-03-31'
```

```
/*Listar o nome dos usuários, seus emails e telefones.*/  
select Nome, Email, Telefone from Usuario
```

```
/*Listar o nome dos usuários que tem post sobre ciência dos dados,  
por exemplo.*/  
select nome from usuario, post, categoria  
where usuario.codusuario = post.codusuario  
and categoria.codcategoria = post.codcategoria  
and Tipo = 'Cat3'
```

```
/* Listar o nome dos usuários que nunca publicaram. */  
select u.nome  
from usuario u  
left join post po on po.codusuario = u.codusuario  
where po.codusuario is NULL;
```

```
/* Lista o nome dos usuários e o assunto dos posts que publicaram  
na categoria de segurança da informação. */  
select u.nome,po.conteudo  
from usuario u  
left join post po on po.codusuario = u.codusuario  
where po.codcategoria = 3;
```

```
/* Listar o nome dos usuários e seu nível de acesso.*/  
select nome, nivelacesso from usuario;
```

```
/* Listar todos os dados do usuários com nível de acesso de  
administrador.*/
```

```
select *from usuario  
where nivelacesso = 1;
```