

Hello World Softwares

# Codificando

Rede social para desenvolvedores

**19/09/2020**



## **Sumário**

1.	INTRODUÇÃO .....	3
1.1	DESCRIÇÃO.....	3
1.2	OBJETIVO .....	3
2.	ARQUITETURA DO SISTEMA .....	4
2.1	DIAGRAMA DE CASO DE USO .....	4
2.2	DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO.....	5
2.3	DIAGRAMA DE CLASSES.....	6
3.	DICIONÁRIO DE DADOS.....	7
4.	BIBLIOGRAFIA .....	8

## **1. INTRODUÇÃO**

Este manual de referências contém todos os diagramas e informações sobre o desenvolvimento do software chamado Codificando.

### **1.1 DESCRIÇÃO**

Este projeto foi desenvolvido como parte de uma rede social para desenvolvedores, onde eles poderão criar salas para debate de ideias sobre determinado assunto.

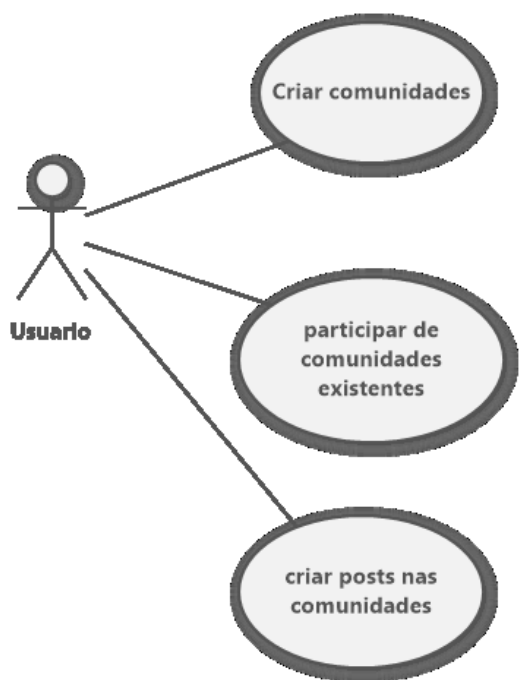
### **1.2 OBJETIVO**

O objetivo central do software é ajudar a comunidade de desenvolvedores e/ou entusiastas de desenvolvimento de sistema, para solução de dúvidas, exposição de ideias, recrutamento etc.

## 2. ARQUITETURA DO SISTEMA

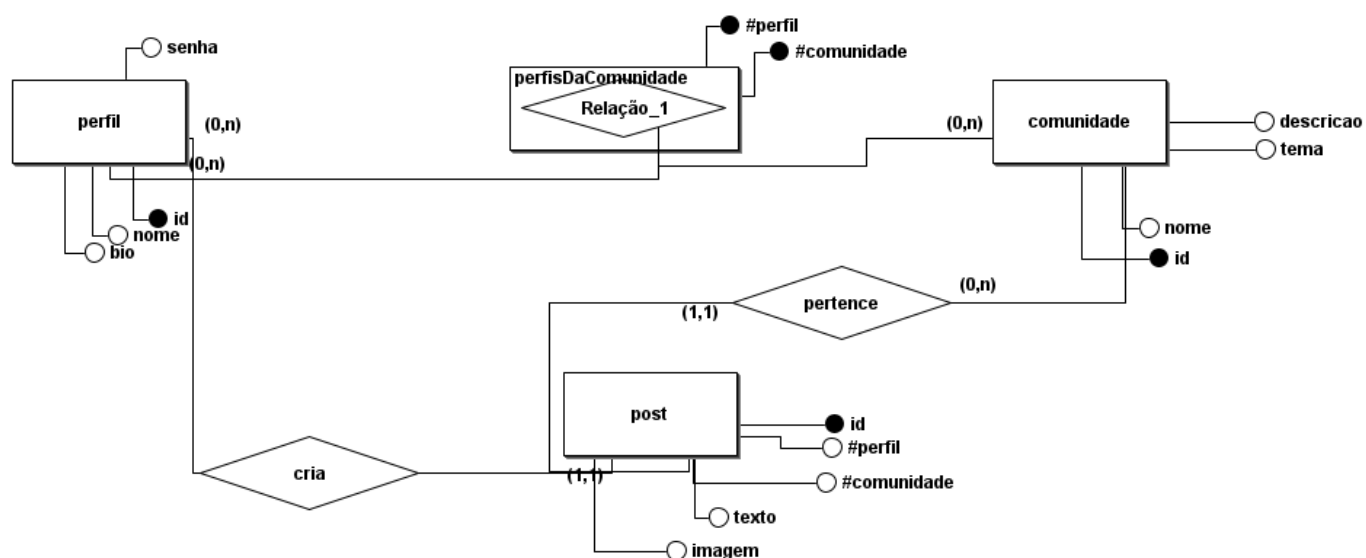
O sistema é hospedado em um servidor web, utilizando o mysql para armazenar os dados e páginas html para a sua visualização. Ele utiliza a modelagem orientada a objeto da linguagem de programação php.

### 2.1 DIAGRAMA DE CASO DE USO



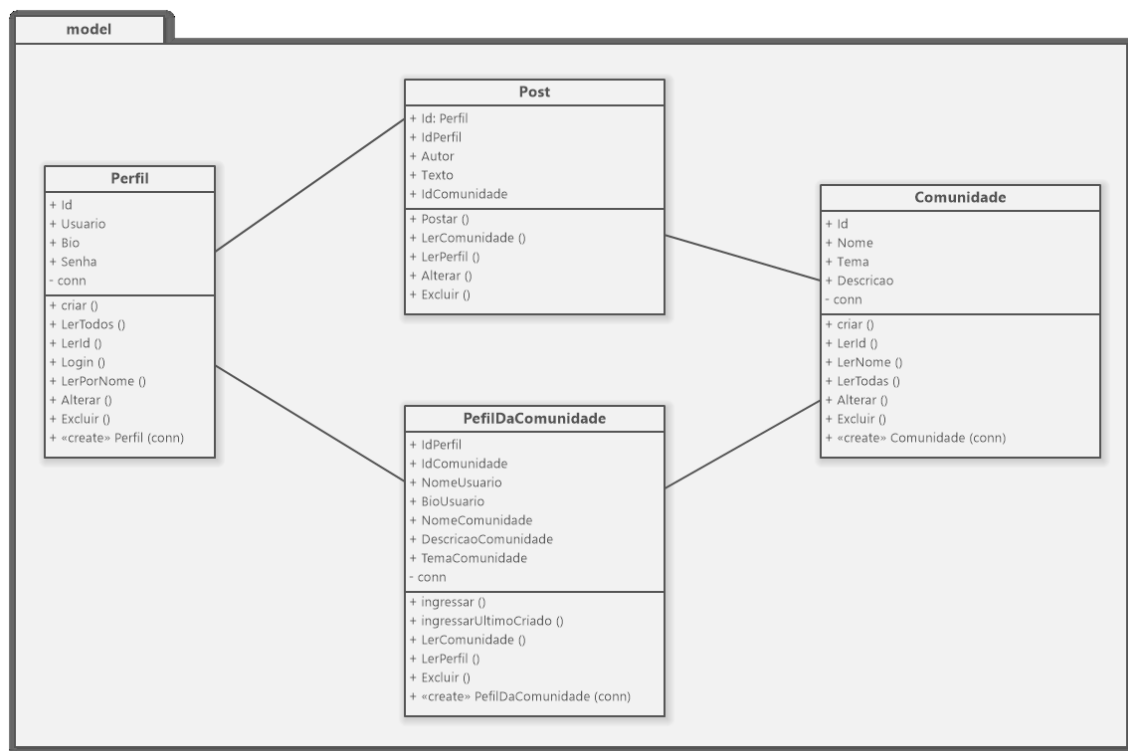
O sistema é bem simples, contendo apenas um ator, o próprio usuário, o qual pode criar e visualizar comunidades, assim como criar posts nas mesmas, conforme diagrama acima.

## 2.2 DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO



O banco de dados foi implementado conforme o DER acima no SGBD mysql, para uso em servidores web.

## 2.3 DIAGRAMA DE CLASSES



As classes do sistema foram criadas para suprir os dados vindos do banco, e estão organizadas conforme diagrama acima, utilizando a linguagem php.

### 3. DICIONÁRIO DE DADOS

Entidade	Perfil			
Nome	Tipo	Tamanho	Descrição	Restrição de domínio
ID	int	-	Identificador do perfil	PK/NOT NULL AUTO_INCREMENT
Usuario	varchar	100	Nome do perfil	Unique/ NOT NULL
Bio	varchar	255	Breve descrição do perfil	Default
Senha	varchar	50	Senha de acesso ao sistema	NOT NULL

Entidade	Comunidade			
Nome	Tipo	Tamanho	Descrição	Restrição de domínio
ID	int	-	Identificador da comunidade	PK/NOT NULL AUTO_INCREMENT
nome	varchar	100	Nome da comunidade	NOT NULL
tema	varchar	50	Tema de discussão da comunidade	Default
descricao	varchar	255	Breve texto descrevendo a comunidade	NOT NULL

Entidade	Post			
Nome	Tipo	Tamanho	Descrição	Restrição de domínio
ID	int	-	Identificador do perfil	PK/NOT NULL AUTO_INCREMENT
texto	varchar	500	Conteúdo do post	NOT NULL
perfil	int	-	Identificador do perfil autor do post	FK / NOT NULL
comunidade	int	-	Identificador da comunidade a qual o post pertence	FK/NOT NULL

Entidade	PerfisDaComunidade			
Nome	Tipo	Tamanho	Descrição	Restrição de domínio
perfil	int	-	Identificador do perfil membro da comunidade	PK/NOT NULL
comunidade	int	-	Identificador da comunidade a qual o perfil é membro	PK/NOT NULL



#### **4. BIBLIOGRAFIA**

Documentação php, disponível em : <https://www.php.net/manual/en/index.php>;

Documentação mysql, disponível em: <https://dev.mysql.com/doc/>