

**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Agda Camilla Teixeira de Paula

Bruno Constantino Sequeira

Esdras Teixeira Milagres

Jamily Melo Rodrigues

Joel Roberto Ferreira Junior

Wendew Luiz Franco Campos

**PROJETO INTEGRADOR**

**BANCO DE DADOS**

**Tema: ODS 12 - Consumo e Produção Sustentáveis**



**GRUPO 02**

**INTEGRANTES**

Agda Camilla Teixeira de Paula

Bruno Constantino Sequeira

Esdras Teixeira Milagres

Jamily Melo Rodrigues

Joel Roberto Ferreira Junior

Wendew Luiz Franco Campos

**PROJETO INTEGRADOR**

**BANCO DE DADOS**

**Tema: ODS 12 - Consumo e Produção Sustentáveis**

Relatório solicitado pela Generation Brasil para compor o projeto final.O relatório refere-se ao banco de dados que irá compor do projeto integrador.

1. **Tabelas**

**Usuário *(tb\_usuario)***  
Registro das informações de cadastro dos usuários do sistema.

**Grupo *(tb\_grupo)***Grupos de usuários baseados em áreas, temas, ou instituições (empresas ou ONGs) de interesse.

**Postagem *(tb\_postagem)***  
Registro de postagens de usuários, que podem ser feitas dentro ou fora dos grupos.

Membro *(tb\_membro)* - é uma tabela que registra o relacionamento entre usuários e grupos

1. **Atributos**

**Tabela Usuário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do atributo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id\_usuario | INT | Chave primária da tabela usuário  Valor único de identificação do usuário |
| nome\_completo | VARCHAR | Identificação do usuário que aparecerá nas suas postagens |
| email | VARCHAR | Endereço de e-mail do usuário que será utilizada para o login |
| senha | VARCHAR | Senha de acesso do usuário |

**Tabela Grupo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do atributo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id\_grupo | INT | Chave primária da tabela grupo |
| nome\_grupo | VARCHAR | Identificação de quem está usando |
| categoria | VARCHAR | Dividir em áreas de interesse/atuação |
| descrição | VARCHAR | Breve informativo do objetivo do grupo |
| fk\_usuario\_admin | INT | Chave estrangeira da tabela usuário Usuário administrador do grupo, responsável pelas postagens do grupo |

**Tabela Postagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do atributo** | **Tipo** | **Descrição** |
| id\_postagem | INT | Chave primária da tabela postagem |
| corpo | TEXT | Conteúdo da postagem, o que quer abordar, descrever informação da minha postagem |
| imagem/video | VARCHAR | Trazer mais detalhes da informação, possível imagem relacionada ao tema |
| tipo\_postagem | ENUM | Identificador entre postagem de doação, texto, ou agradecimento, para separar em categoria |
| data | DATETIME | Data de postagem, para controle do momento, informativo |
| fk\_usuario\_admin | INT | Chave estrangeira da tabela grupo apenas para informação |
| fk\_id\_grupo | INT | Chave estrangeira da tabela grupo para registrar em qual grupo foi realizada a postagem |
| fk\_id\_usuario | INT | Chave estrangeira da tabela usuário para registrar uma postagem sem pertencer a um grupo |

1. **Relacionamentos**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupo - Usuário | ***n:m***  Grupos podem conter muitos usuários.  Usuários podem participar de muitos grupos. |
| Usuário - Postagem | ***1:n*** *(não mandatória)*  Usuários podem fazer muitas postagens.  Cada postagem possui apenas um usuário como autor. |
| Grupo - Postagem | ***1:n*** *(não mandatória)*  Grupos podem fazer muitas postagens..  Cada postagem feita em um grupo pode pertencer a apenas um grupo. |