

PROJETO INTEGRADOR – Atividade #2

Grupo: Henrique, Josimar, Vanessa e Wesley.

Considerando o grande impacto ambiental que o consumo humano traz, e com base na ODS 12 da ONU, nossa ideia é trazer impacto na sociedade através da diminuição do desperdício, reaproveitando recursos e, ao mesmo tempo, criar uma rede de apoio na comunidade.

Como motivação, pensamos no fato de que vivemos em uma sociedade desigual, na qual a fome está aumentando, e a dificuldade de acesso a produtos também.

Desta forma, conectar determinadas comunidades numa rede de apoio mútuo, repensando a destinação de produtos muitas vezes considerados como lixo pode ajudar pequenos produtores e artesãos com matéria prima para elaborar e vender seus produtos.

A SustentArt irá criar uma comunidade de pessoas interessadas em dar uma nova utilidade para itens que, muitas vezes são considerados como lixo e, ainda, ensinará, por meio de oficinas e cursos, pessoas interessadas em aprender novas habilidades (seja com hobby ou como nova forma de empreender), usando os itens à disposição na SustentArt como matéria-prima.

- DER (diagrama entidade de relacionamento):

TABELA USUÁRIO

Atributos:

1. Nome (espaço para cadastro do nome completo do usuário);
2. E-mail (e-mail para cadastro do usuário);
3. Senha (senha para cadastro e acesso do usuário ao site);
4. Telefone (telefone de contato do usuário);
5. Data de nascimento (para verificar se o usuário é maior de idade) – em espera: a definir no 3º módulo (front-end);
6. Foto de perfil (foto de identificação do usuário).

TABELA POSTAGEM:

Atributos:

1. Título (título da postagem);
2. Descrição (detalhará o que é doado, ou que tipo de oficina será disponibilizada);
3. Região (região em que o usuário se encontra e/ou do evento);
4. Data (data da postagem);
5. Imagens (imagens que acompanharão a postagem);

6. Material (usuário poderá escolher se será sobre oficinas, cursos, doações, qual tipo de material doado etc.);
7. Tipo_presenca (verificará se o evento será online ou presencial).

TABELA TEMA:

Atributos:

1. Conteúdo (doação, cursos etc.);
2. Data e Hora da Postagem (data e hora para consultar os posts mais recentes).

RELACIONAMENTO ENTRE TABELAS:

USUÁRIO	POSTAGEM
Um usuário pode fazer vários posts.	Todos os posts precisam ter um usuário
(1)	(N)

USUÁRIO	TEMA
Um usuário pode escolher vários temas.	Temas pode ter um usuário.
(N)	(1)

TEMA	POSTAGEM
Um tema recebe várias postagens.	Uma postagem recebe um tema.
(N)	(1)

DEFINIÇÃO DAS TABELAS:

TABELA USUÁRIO:

ATRIBUTO	TIPO
ID	Bigint auto_increment,
Nome	Varchar(100) not null
E-mail	Varchar(30)
Senha	Varchar(12)
Telefone	Int(12)
//Data de Nascimento	//Date (versão2.0 – a definir no 3º módulo)
Primary Key	Id

TABELA POSTAGEM:

ATRIBUTO	TIPO
ID	Bigint
Título	Varchar(50)
Descrição	Text
Região	Varchar(50)

Data	Date
Imagens	Varchar(255)
Material	Varchar(100)
Tipo_presenca	Boolean
Tema_id	bigint
Usuário_id	Bigint
Primary Key	ID
Foreign Key	Postagem_ID e usuário_id

TABELA TEMA:

ATRIBUTO	TIPO
ID	Bigint
Conteúdo	Varchar(200)
Data e Hora	Datetime
Primary Key	