



PELO FUTURO DO TRABALHO

CONTEXTUALIZAÇÃO

A empresa **PetAmigo** está entrando no mercado digital e deseja criar um **site oficial** para fortalecer sua marca no cenário nacional. A ideia é divulgar seus produtos e serviços, além de permitir a interação do público com os animais disponíveis para adoção, serviços oferecidos e produtos vendidos.

O site deve possibilitar que os usuários **curtam** e **comentem** em publicações sobre pets, produtos ou promoções, sendo que apenas usuários logados poderão interagir.

DESAFIO

Para ajudar a empresa nessa nova etapa, você, Desenvolvedor de Sistemas, deverá desenvolver um sistema web onde possam ser exibidos os **pets e produtos do PetAmigo**, possibilitando a interação do público através de curtidas e comentários, onde somente usuários logados possam interagir.

RESULTADOS E ENTREGAS ESPERADOS

Item	Nome da entrega	Descrição da entrega	Sugestão de tempo
1	Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)	Criação do diagrama entidade-relacionamento de acordo com o cenário proposto.	30 minutos
2	Banco de dados e importação dos dados	Criação do banco de dados conforme modelagem e importação dos dados presentes no arquivo usuarios.csv(em anexo)	
3	Single Page application -	Criação da SPA para listar os produtos, pets e promoções do Pet Shop.	1 hora

4	Recurso de login	Criação de modal/popup que permita ao usuário realizar o login no sistema para possibilitar a interação.	30 minutos
5	Recurso Interação com as fotos	Criação de um modal/popup ao clicar na foto possibilitando a interação de curtir e comentar na produtos/pets disponíveis.	1 hora

Obs: O tempo determinado da tabela é sugestivo, fique a vontade para fazer o seu próprio gerenciamento.

I. Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

Você deve criar um **DER** que contenha as tabelas, relações, campos e chaves do banco de dados necessários para atendimento ao cenário do PetAmigo. Leve em consideração também o arquivo usuarios.csv fornecido pelo avaliador.

O diagrama criado deve ser salvo com seu nome e sobrenome, seguido da sigla DER e exportado em formato PDF (ou outro previamente acordado).
Exemplo: **NomeSobrenome_DER.pdf**

2. Banco de Dados e Importação de Dados

Para essa entrega, você deve criar a estrutura física do banco de dados de acordo com o diagrama de entidade-relacionamento desenvolvido por você. Se faz necessário importar os dados presentes no arquivo usuarios.csv (em anexo, entregue pelo avaliador) para tabela equivalente do banco de dados criado por você. O banco de dados criado deve ter sua estrutura e dados exportados para um arquivo em formato *.SQL (ou qualquer outro formato digital previamente acordado com o avaliador) e entregue para avaliação posterior.

Exemplo de entrega: nomeSobrenome [NomeBanco.sql](#)

3. Single Page Application - SPA

Diante do cenário apresentado, você deve implementar uma Single Page Application que listará todas as fotografias disponíveis para interação. Essa Single Page Application será exibida para o usuário quando ele executar/acessar o site. A imagem a seguir ilustra um exemplo de como essa SPA poderia ser implementada:

SENAI

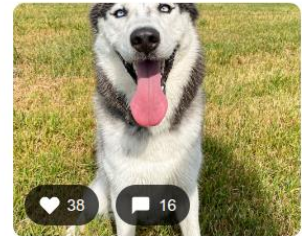
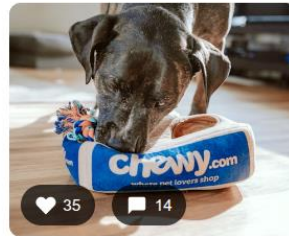
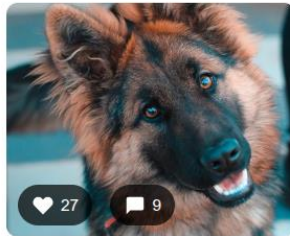
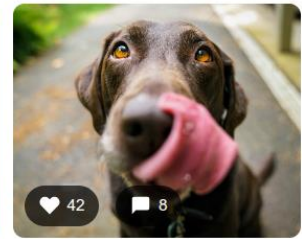
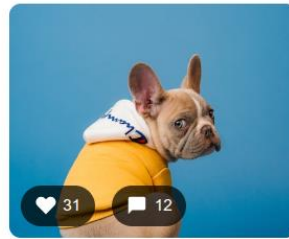
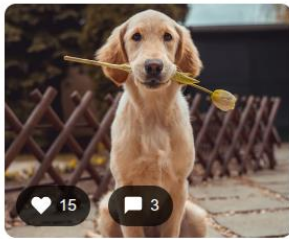
PELO FUTURO DO TRABALHO



PETAMIGO

Login

Home



PETAMIGO



Copyright - 2024

Atente que essa imagem é apenas um exemplo, sinta-se livre para criar seu próprio layout contanto que as seguintes regras de negócio estejam presentes:

O sistema web deve ter um componente cabeçalho com a logo "FOTOGRAFIA GELADA" e um botão de "Login".

A logo é um texto que deve ser inserido no site por você com a fonte Concert One e possui a cor da fonte (#161616).

O botão de login possui a cor de fundo (#161616) e a cor da fonte (FFFFFF). 2. Após o cabeçalho existe um componente menu como barra de navegação com a opção "Home" centralizada.

O menu de navegação contém a borda superior e inferior na cor (#161616). 3 Logo após o menu, o body da página está dividido bidimensional em linhas e colunas conforme exibido na imagem acima.

O sistema deve ter um **cabeçalho** com a logo "PetAmigo" e um botão "Login".

A logo é um texto na fonte **Concert One**, cor #161616.

O botão "Login" tem fundo #161616 e texto branco #FFFFFF.

Após o cabeçalho, deve haver um **menu de navegação** com as opções centralizadas: **Home | Produtos | Pets | Serviços | Contato**.

O menu deve ter bordas superior e inferior na cor **#161616**.

O **corpo da página** será dividido em grid (linhas e colunas), exibindo os cards:

- Primeira linha: pets em destaque (ex.: cães).
- Segunda linha: produtos em promoção (ração, brinquedos, caminhas).
- Terceira linha: outros pets (ex.: gatos).
- Quarta linha: serviços (banho, tosa, consulta veterinária).

O **rodapé** deve conter: logo **PetAmigo**, ícones das redes sociais (twitter.svg, instagram.svg, youtube.svg, tiktok.svg) e o texto **Copyright - 2024**.

Fundo do rodapé: **#161616**.

Logo, ícones e texto em **#FFFFFF**.

Cada card de pet/produto deve apresentar os ícones:

- **coração.svg** → curtir
- **chat.svg** → comentar

Curtidas:

- Cada clique incrementa +1 no contador.
- Cada usuário pode curtir apenas uma vez.
- Ícone fica vermelho **#C60E0E** quando curtido.
- Se remover o like, contador diminui e o coração volta a branco **#FFFFFF**.

Comentários:

- Clique no chat abre popup para comentar.
- Cada comentário incrementa o contador.
- Comentários só podem ser enviados se tiverem **+2 caracteres**.
- Se não atender, exibir mensagem: **“Não é possível enviar um comentário”**.

Persistência:

- Likes e comentários devem ser salvos no banco e carregados junto com a página.

4. Recurso de Login

Ao clicar no botão "Login" ou clicar na fotografia não estando logado, deve ser exibido para o usuário um popup/modal que permita a este inserir o e-mail e senha para realizar o login no sistema. Abaixo segue imagem de como poderá ser implementado o recurso de login•



PETAMIGO

Login



PETAMIGO

Login

Login

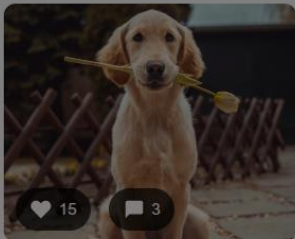
×

E-mail:

Senha:

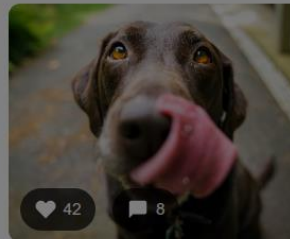
Cancelar

Entrar



15

3



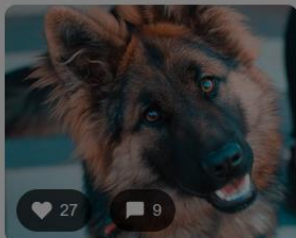
42

8



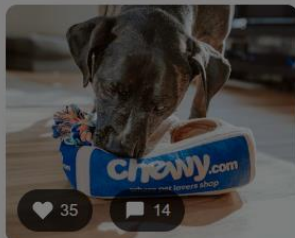
18

5



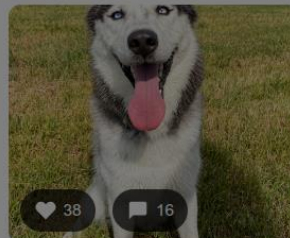
27

9



35

14



38

16

PETAMIGO



Copyright - 2024

Recurso de Login

Ao clicar em **Login** ou tentar interagir sem estar logado, deve abrir popup/modal:

- Título **Login** (fonte Roboto).
 - Campos: e-mail e senha.
 - Botão **Cancelar**: borda #161616, sem preenchimento.
 - Botão **Entrar**: fundo #161616, texto branco #FFFFFF.
 - Caso as credenciais estejam incorretas, destacar label e bordas do input em vermelho, mantendo o usuário no modal.
-

5. Recurso de Interação com os Pets/Produtos

Ao clicar em um card de pet/produto (ou no chat):

1. Exibir popup/modal com:
 - Cabeçalho: nome do pet/produto (esquerda) + botão fechar (direita).
 - Imagem do pet/produto.
 - Área de interação:
 - **Curtidas** (ícone coração + contador).
 - **Comentários** (ícone chat + contador).
 - Campo para comentar: ícone chat, texto “Adicionar um comentário...” e botão send.svg.
 2. Regras:
 - Curtidas funcionam como no item 6.
 - Comentário só enviado se tiver 3+ caracteres.
-

Resumo das Entregas

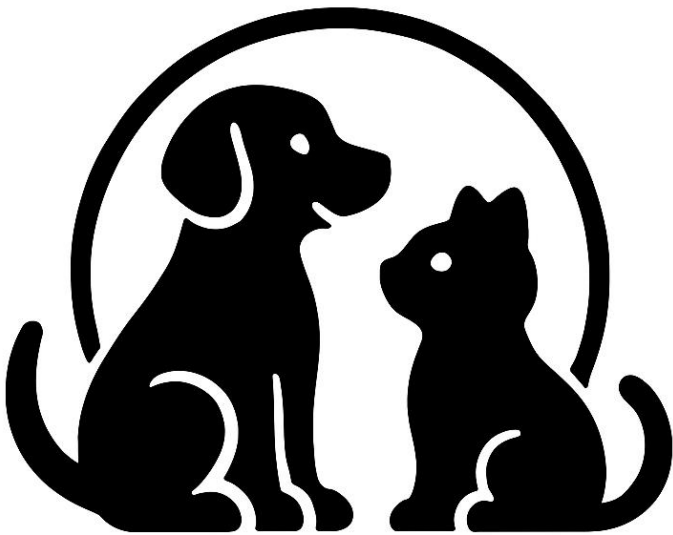
- NomeSobrenome_DER.pdf
 - NomeSobrenome_PetAmigo.sql
 - Código fonte:
 - NomeSobrenome_Front
 - NomeSobrenome_Back
-

Orientações Gerais

- Fonte: **Roboto** (exceto logo, que é Concert One). Cores permitidas:

- Cores permitidas

RGB	HEXADECIMAL	COR
255, 255, 255		
198, 14, 14	#C60E0E	
22, 22, 22	#161616	



PETAMIGOS