

Projeto Interdisciplinar Segundo Semestre

GRUPO 05: abraceSP

André Nogueira | Guilherme Fogolin | Lucas Moreira | Pedro Lemos | Yan Ramos

Descrição do projeto / Objetivos

Um site que permite o usuário ter acessos a diversas divulgações de serviços sociais em São Paulo, tais como ONG's que realizam o acolhimento e doações à população, serviços de alimentação e oportunidades de cursos e capacitações. Consiste na centralização dessas informações em uma ideia tal qual um “portal de informações”.

- Facilitar a procura de pessoas por serviços essenciais para um bem-estar, que seja ou gratuito ou com valores simbólicos;
- Centralização das informações de forma simples, intuitiva e de fácil acesso;
- Permitir o cadastro das organizações em nosso web-site.

Decidir nome



abraceSP (Abrace São Paulo)

Público-alvo

Nosso público-alvo se baseia, principalmente, em grupos a partir dos adolescentes que necessitam encontrar serviços sociais, gratuitos ou com preços populares, ou mesmo indicar para alguém que necessita.

Recursos

Word, Planner, Figma, VS Code, GitHub e MySQL.

Tecnologias

HTML, CSS, JS, React.JS, JSX, React Router, Node.JS, Express, MySQL.

Requisitos

Verificar diretrizes no arquivo Excel compartilhado (link no Planner. Card requisitos do projeto).

Obrigatórios

- Entregar o Projeto de Banco de Dados que deve conter no mínimo 3 tabelas e seus relacionamentos, considerando obrigatoriamente os itens a seguir:

Com poucas palavras descreva inicialmente o objetivo do banco de dados que será criado.

Crie e apresente o mini mundo, conforme visto na disciplina de Projeto de Banco de Dados.

Crie e apresente o DER (Diagrama de Entidades e Relacionamento), conforme o mini mundo criado anteriormente.

- Crie e apresente os Scripts SQL:

Para a criação do Banco de Dados;

Para a criação das tabelas;

Para a inserção dos dados;

Utilize os comandos de inserção para inserir alguns registros em seu banco (no mínimo 5 registros para cada tabela);

Para as Consultas: Elabore os scripts das consultas (selects) relevantes utilizando os recursos: funções de agregação, junção interna e/ou junção externa. Deve-se explicar a finalidade das consultas criadas.

- Desenvolvimento Web Full Stack.

Funcionais: Funções que o site vai executar.

- Em preto: possíveis. **Em azul: a considerar com o tempo.**

Centralização de Informações: O site deve permitir que usuários acessem informações centralizadas sobre serviços sociais em São Paulo, como ONGs, serviços de alimentação, e oportunidades de cursos e capacitações.

- Serviços oferecidos: **Educação** (Sebrae, Sesc, Sesi e Senai), **Alimentação** (Bom Prato e Cozinha Solidária), **Psicologia** (CVV e psicólogos) e **Casas de Acolhimento** (Casa da Mulher Brasileira), **ONG's gerais** (roupas e calçados, higiene pessoal, apoio jurídico).

- Interessante: Filtro por regiões de São Paulo (Ex: ZN, ZS...).

Home: **Guilherme Fogolin**

Sobre Nós: **Lemos**

Contato: **André**

Padrão páginas de serviços: **Yan**

Padrão subpáginas de serviços: **Lemos**

Cadastro: **Moreira**

Educação: **Pedro Lemos**

- **Informações:** Nome, Endereço, Telefone, Formas de Contato (email e redes sociais), Serviço prestado (Cursos, horários, tempo de duração), **FOTOS** para carrossel e banner, link para site.

Alimentação: **André Gregório**

- **Informações:** Nome, Endereço, Telefone, Formas de Contato (email e redes sociais), Serviço prestado, **FOTOS** para carrossel e banner.

Psicologia: Yan Cezareto

- **Informações:** Nome (caso pessoas, CRP-SP), Endereço, Telefone, Formas de Contato (email e redes sociais), Serviço prestado, **FOTOS** para carrossel e banner.

Casas de Acolhimento: Guilherme Fogolin

- **Informações:** Nome, Endereço, Telefone, Formas de Contato (email e redes sociais), Serviço prestado, **FOTOS** para carrossel e banner.

Gerais: Lucas Moreira

- **Informações:** Nome, Endereço, Telefone, Formas de Contato (email e redes sociais), Serviço prestado, **FOTOS** para carrossel e banner.

Divulgação de Novos Serviços: A plataforma deve possibilitar que novas organizações e serviços sejam divulgados. Isso pode incluir um **formulário** para cadastro de novos serviços, que seria revisado antes da publicação.

- Informações das ONG'S / cadastro: localização, forma de contato, fotos, serviços oferecidos, redes sociais.

- Criar o **banco de dados.. Não é priorizado no momento uma página de cadastro para as páginas. Apenas o formulário.**

- **Não é necessário parte de perfil** para cada ONG. Seu cadastro se baseia em um “formulário”, manda informações para o banco de dados e, posteriormente, extraímos os dados para o site.

- Após o cadastro, verificação pelo abraçoSP para estar disponível em nosso site.

Interface Amigável: A interface deve ser intuitiva, com uma navegação clara e simples, para que usuários de diferentes níveis de familiaridade com tecnologia possam utilizar o site facilmente.

Página de Detalhes de Serviços: Cada serviço deve ter uma página dedicada com detalhes completos, incluindo descrição, contatos, localização, e como acessar o serviço.

Pesquisa e Filtro de Serviços: Deve haver uma funcionalidade de pesquisa que permita aos usuários encontrarem serviços específicos com base em critérios como localização, tipo de serviço, e organização.

- Navegação entre as abas no topo.
- Menu e talvez um sub-menu.

Sistema de Notificações: Usuários devem poder se inscrever para receber notificações sobre novos serviços ou atualizações de serviços já cadastrados.

- Criação de um newsletter.

Acessibilidade: O site deve ser acessível para pessoas com deficiência, incluindo suporte para leitores de tela e navegação por teclado.

Sistema de Feedback: Deve existir um mecanismo para que os usuários possam dar feedback sobre os serviços listados, como avaliações ou comentários.

Multi-idioma: O site deve oferecer suporte para múltiplos idiomas, especialmente Português e Inglês, para atender uma audiência mais ampla.

Não funcionais: Aspectos técnicos do sistema.

Linguagens utilizadas: HTML, CSS, React, Bootstrap entre outras.

Manutenção: O código do site deve ser modular e bem documentado, facilitando futuras manutenções e atualizações.

Compatibilidade de Navegadores: O site deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge) e ter um design responsivo para dispositivos móveis e tablets.

Disponibilidade: O site deve ter alta disponibilidade, com uptime garantido de 99,9%, para garantir que os usuários possam acessar os serviços sempre que necessário.

Desempenho: O site deve ser rápido e responsivo, com tempo de carregamento inferior a 3 segundos em conexões típicas.

Segurança: A segurança dos dados deve ser uma prioridade, com proteção contra ataques comuns, como SQL injection e cross-site scripting (XSS). Dados de usuários, especialmente se houver login, devem ser armazenados de forma segura.

Escalabilidade: O sistema deve ser escalável para suportar um número crescente de usuários e de informações cadastradas, sem perda de desempenho.

Backup e Recuperação: Deve existir um sistema de backup regular dos dados do site, com um plano de recuperação em caso de falhas ou perda de dados.

Design do site

Logo:



Preto: 000000.

Vermelho: 9B0202.

Branco: FFFFFFFF.