

PROJETO DO SITE EDUFY

Data de Início: 04/ 10/ 2024

Data de Conclusão: 23/ 11/ 2024

Cliente/Organização: Nexus

Equipe de Desenvolvimento: Sirius Project

- **Membros:** Bruno Souza

Felipe Ferreira

Gustavo Lima

Marcos Albino

Victor Barros

SUMÁRIO

Visão Geral do Projeto.....	1
Estrutura do site.....	3/4
Design visual.....	4
Conteúdo do site.....	5
Experiência do Usuário (UX) e Interface do Usuário (UI).....	5/6
Tecnologias Utilizadas.....	6/7/8
Desenvolvimento e Implementação.....	8/9
Manutenção e Suporte.....	9/10
Avaliação do Projeto.....	10/11
Anexos.....	12/13

1. Visão Geral do Projeto

- **Descrição do Projeto:**

Criar um ambiente digital inclusivo e intuitivo para conectar jovens de baixa renda com mentores experientes que possam orientá-los no desenvolvimento educacional, profissional e pessoal. O principal objetivo do projeto Edufy é fornecer uma plataforma segura onde os jovens possam receber apoio em suas trajetórias acadêmicas e de carreira, melhorando suas perspectivas de futuro. A missão do projeto é promover igualdade de oportunidades, assegurando que todos, independentemente de sua origem socioeconômica, possam acessar orientações e recursos de alta qualidade para alcançar o sucesso.

- **Objetivos Principais:**

Inclusão: Foco em jovens de baixa renda, oferecendo acesso a mentores que estejam dispostos a compartilhar suas experiências e conhecimentos.

Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Fornecer aos jovens ferramentas para melhorarem suas habilidades e se prepararem para o mercado de trabalho.

Ambiente Seguro e Acessível: Garantir que todos os usuários, especialmente jovens, possam navegar e utilizar a plataforma de forma fácil e segura, promovendo interações construtivas.

- **Público-Alvo:**

O projeto Edufy se diferenciará ao focar em jovens de baixa renda, com ênfase em inclusão social e econômica. Ao contrário de muitas plataformas focadas em nichos específicos, o projeto Edufy atenderá a uma gama mais diversificada de interesses e profissões, desde áreas criativas até carreiras técnicas e acadêmicas.

2. Estrutura do Site

- **Mapa do Site:**

- Visando melhor experiência para o usuário e focando na usabilidade a escolha das páginas foram:

- Página Inicial
- Sobre nós
- Cadastro
- Login
- Perfil
- Contatos

Funcionalidades Principais:

- Formulário de contato para tutor
- Cadastro de tutores
- Cadastro para alunos
- Informações gerais do site
- Login
- Depoimentos

3. Design Visual

Identidade Visual:

- **Logotipo:** Um logotipo moderno e elegante, com linhas simples remete a conectividade, as cores principais reforçam a ideia de confiança e inovação. O nome Edufy vem da junção das palavras educação e simplificar.
- **Paleta de Cores:** Branco que remete a simplicidade, modernidade e limpeza junto com a cor Laranja que remete a energia, criatividade e dinamismo.
- **Tipografia:** Arial e Sans-serif.

Estilo Visual:

- Assim como as cores escolhidas para o projeto decidimos seguir a mesma lógica na escolha geral do site, optando pelo estilo clean, minimalista focado em criatividade e modernidade, mas também acessibilidade e usabilidade.

4. Conteúdo do Site

Texto e Imagens:

- Textos informativos sobre do que se trata o projeto.
- Números de impacto demonstrativos visando chamar atenção do usuário.
- Fotos que remetam a educação, ensino e que demonstre seriedade e impacto à primeira vista.

Responsabilidade pelo Conteúdo:

- Pexels uma plataforma de compartilhamento de fotos gratuitas, outras fontes das imagens foram de sites terceiros focados na educação que serviram de exemplo para construção do projeto.
- Exemplo: www.youbilingue.com.br, www.pucpr.br, lirp.cdn-website.com, www.unimestre.com.

5. Experiência do Usuário (UX) e Interface do Usuário (UI)

Princípios de UX/UI:

- **Usabilidade:** O site será projetado com foco na simplicidade e funcionalidade, minimizando o número de passos necessários para realizar tarefas. O design será responsivo, garantindo uma experiência consistente em dispositivos móveis, tablets e desktops. Elementos interativos, como botões e formulários, serão intuitivos e visualmente destacados.

Acessibilidade:

- **Fontes legíveis:** Tipografia Arial, sans-serif.

- **Contraste adequado:** Paleta de cores escolhida para facilitar a leitura.
- **Texto alternativo:** Imagens e ícones descritivos para suporte em leitores de tela.

Navegação:

- **Menu Principal:** Simples, com links para Início, Login, Cadastro, Contato e Sobre nós.
- **Estrutura Linear:** As informações mais importantes estarão acessíveis em, no máximo, dois cliques.

6. Tecnologias Utilizadas

- **Frontend:**
 - HTML, CSS, JavaScript.
- 1. **Arquivos Locais de Estilo:**
 - global.css: Para definir estilos globais usados em todo o site.
 - cadastro.css: Para estilizar elementos específicos da página de cadastro.
- **Inclusão de Arquivos PHP:**
 - header.php: Contém o cabeçalho padrão do site (menu, logo, etc.).
 - footer.php: Pode conter o rodapé com links, direitos autorais e informações adicionais. Uso de funcionalidades do PHP para modularizar o layout.
- 1. **Script Inline (Personalizado):**
 - Função toggleFields: Exibe ou oculta campos específicos dependendo do tipo de conta selecionada.
 - Função validateForm: Valida se os campos obrigatórios estão preenchidos corretamente, como tipo de conta e senhas.

- **Ícones e Imagens Externas:**

- Imagem para o tipo "Aluno" retirada do **FlatIcon**:
- Imagem para o tipo "Tutor" retirada do **FreeIconsPng**:

1. **HTML5:**

- O código utiliza funcionalidades modernas do HTML5, como input type="date", input type="email", e select para criar formulários mais interativos.

O código CSS não utiliza bibliotecas externas específicas. Ele consiste em regras de estilo personalizadas criadas diretamente no arquivo CSS. No entanto, alguns pontos podem sugerir o uso de padrões ou frameworks adicionais caso eles sejam aplicados em outros contextos do projeto:

1. **Fontes Personalizadas:**

- O comentário menciona o uso da fonte 'Roboto', sans-serif, que geralmente é carregada via Google Fonts.

2. **Design Responsivo:**

- Media queries (@media) são utilizadas para adaptar o layout em diferentes tamanhos de tela. Isso indica uma preocupação com o design responsivo, mas sem dependência explícita de bibliotecas como Bootstrap.

3. **CSS Puro:**

- Todas as regras e seletores são escritos em CSS puro (sem preprocessadores como Sass ou bibliotecas externas de estilos).

4. **Gradientes e Efeitos Visuais:**

- Gradientes (linear-gradient) e transições (transition) são implementados diretamente no código CSS para melhorar a aparência e interatividade.

- **Backend:**

- PHP.

- O código PHP fornecido não utiliza nenhuma biblioteca ou framework externo. Ele é um exemplo de **POO (Programação Orientada a Objetos)** básico, escrito apenas com recursos nativos do PHP.
- **Banco de Dados:**
 - MySQL.
 - SQLite: Banco de dados leve, adequado para projetos simples ou protótipos.
 - O código PHP fornecido utiliza funcionalidades nativas do PHP e a biblioteca **PDO (PHP Data Objects)**, que é integrada ao próprio PHP, para criar e interagir com um banco de dados SQLite.
 - A biblioteca **PDO** é usada para estabelecer a conexão com o banco de dados SQLite e executar comandos SQL.

7. Desenvolvimento e Implementação

Cronograma do Projeto:

- Planejamento
- Divisão de responsabilidades
- Reuniões semanais de andamento do projeto
- Execução das missões quinzenais
- Entrega das documentações quinzenais
- Desenvolvimento das paginas
- Criação do banco
- Configurações do banco
- Criação do servidor
- Configurações do servidor
- Reunião de validação do projeto
- Entrega de entregáveis do projeto

Metodologia de Desenvolvimento:

- A metodologia escolhida será **Scrum**, um framework ágil que permitirá o desenvolvimento iterativo e incremental do site.

Testes e Garantia de Qualidade:

- **Testes de Usabilidade:**
 - Realizados com usuários-alvo para garantir uma experiência intuitiva e fluida.
 - Ferramentas de análise de comportamento (ex.: feedback direto).

- **Testes de Responsividade:**
 - Validação em diversos dispositivos (desktop, tablets, smartphones) e navegadores para assegurar uma interface consistente.

- **Testes Funcionais:**
 - Verificação do funcionamento correto de todas as funcionalidades.

- **Testes de Performance:**
 - Monitoramento do tempo de carregamento e otimização para evitar lentidão em páginas com alto tráfego.

8. Manutenção e Suporte

Plano de Manutenção:

- **Atualizações Regulares:**
 - Revisão mensal para implementação de novas funcionalidades e melhorias sugeridas pelos usuários.
 - Atualização periódica de conteúdos, como perfis de mentores e artigos de apoio.

- **Correção de Bugs:**
 - Resolução de erros identificados por usuários ou através de monitoramento automatizado, com prazos máximos dependendo da gravidade (ex.: bugs críticos corrigidos em até 48 horas).

- **Backup:**
 - Rotinas semanais para backup completo do site e banco de dados.

Suporte Técnico:

- **Responsável pelo Suporte:**
 - Uma equipe interna dedicada será responsável por monitorar e responder às solicitações técnicas.
- **Acesso ao Suporte:**
 - Canal principal: e-mail e chat ao vivo disponível durante o horário comercial.
 - Base de conhecimento online com perguntas frequentes e tutoriais para resolução de problemas comuns.

9. Avaliação do Projeto

CrITÉrios de Sucesso:

- **Feedback Positivo dos Usuários:**
 - Avaliações acima de 4 estrelas em funcionalidades como agendamentos e atendimento ao cliente.
- **Engajamento:**
 - Média de 30% de crescimento mensal no número de usuários ativos.
 - Aumento de interações no site, como mensagens trocadas e mentorias agendadas.
- **Alcance de Metas:**
 - Atingir 1000 mentorias realizadas no primeiro trimestre após o lançamento.

- **Estabilidade Técnica:**
 - Taxa de uptime superior a 99,5%.
- **ROI (Retorno sobre Investimento):** Recuperação de 50% do investimento inicial no primeiro semestre.

Anexos:



Cadastre-se

Escolha o tipo de conta

Aluno
 Tutor

Preencha os dados abaixo

☐ Concordo com os [Termos de Uso](#)

Cadastrar-se

