
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA
CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM INFORMÁTICA - INTEGRADO -
EUCLIDES DA CUNHA

GABRIELA ROCHA DA MOTA
GABRIELLE LIMA SILVA
SAMILLE COSTA PIAUÍ

RELATÓRIO TÉCNICO

EUCLIDES DA CUNHA - BA
2024

**GABRIELA ROCHA DA MOTA
GABRIELLE LIMA SILVA
SAMILLE COSTA PIAUÍ**

RELATÓRIO TÉCNICO

**ATIVIDADE AVALIATIVA APRESENTADA
AO INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DA BAHIA - CAMPUS EUCLIDES DA
CUNHA, COMO ATIVIDADE AVALIATIVA
DA II UNIDADE.**

ORIENTADOR: Prof. Lázaro Souza

**EUCLIDES DA CUNHA - BA
2024**

1. Relatos individuais:

Gabriela Rocha da Mota:

- As implementações que eu fiz no nosso projeto foram:
 - Implementei um slider na página “principal.html”;
 - Introduzi formulários para coletar informações dos usuários de forma mais eficiente;
 - Criei duas tabelas para exibir os lugares mais procurados, tornando as informações mais acessíveis;
 - Aumentei a quantidade de passagens na página principal para oferecer mais opções aos usuários;
 - Incluí um rodapé em todas as páginas contendo informações importantes sobre a empresa;
 - Criei uma página "Sobre Nós" e uma página de “ajuda.html” para que os usuários conheçam melhor nossa empresa;
 - Aprimorei o botão "Cadastre-se" usando JavaScript para uma interação mais suave;
 - Direcionei dinamicamente as tabelas da página principal para os formulários usando JavaScript , melhorando a experiência do usuário;
 - Fiz esforços para tornar a página principal mais responsiva, embora não consegui deixar 100%. Também corrige alguns problemas com os anúncios e ajustei o cabeçalho para melhorar sua apresentação e funcionalidade;
- Implementei scripts e melhorias na interação do usuário:
 - Na página "Forma de Pagamento", adicionei um script para solicitar a data de nascimento do usuário e verificar sua idade antes da compra;
 - Utilizei JavaScript em formulários específicos para melhorar a interatividade;
 - Introduzi eventos como "onload", "onmouseover" e "onchange" para tornar a interação mais dinâmica;
 - Incluí prompts na página principal para que os usuários compartilhem suas opiniões sobre a empresa “feedback”;
 - Na página de cadastro, incorporei um alert de boas-vindas para uma experiência mais acolhedora;

-
- O que foi adicionado no projeto: / Principais dificuldades enfrentadas:

Foram implementadas funcionalidades utilizando JavaScript, com foco principalmente na validação de formulários e tabelas. Enfrentei algumas dificuldades durante o processo, especialmente na utilização do JavaScript, onde a implementação no código foi um pouco confusa, demandando bastante tempo de pesquisa para compreensão. Além disso, a questão da responsividade de algumas páginas também representou um desafio, e mesmo após esforços, não consegui alcançar uma adaptação completa.

- Possíveis melhorias para próxima etapa:

Na próxima etapa, meu foco será aprimorar a responsividade das páginas, visando proporcionar uma experiência de usuário mais fluida em diferentes dispositivos. Além disso, planejo expandir a funcionalidade dos formulários, incluindo uma opção de pagamento adicional, como o PIX. Para enriquecer o projeto com PHP, posso incluir um sistema de login, registro de usuários e integração com banco de dados para armazenar informações do usuário e dados dos formulários.

Gabrielle Lima:

Deixei as páginas “passagens” “ofertas”, “detalheshotel” e “ajuda” responsivas. Fiz o alert e validação com javascript das páginas “comprar-passagem”, “comprar-passagem2”, “forma-pagamento” e “ofertas_compra”. Adicionei um campo de pesquisa na página “ passagensd2” e “hospedagen” que oculta os outros cards que não estão sendo pesquisados e que exibe uma mensagem de erro se o usuário digitar algo que não existe na página usando javascript.

- O que foi feito até agora:

JavaScript: Foram implementadas algumas funcionalidades básicas utilizando JS, como a validação de formulários e animações simples.

- Dificuldades encontradas:

Responsividade: garantir que o site ficasse responsivo em diferentes dispositivos e tamanhos de tela exigiu um trabalho adicional de ajustes no CSS e na estrutura HTML.

JavaScript: fazer a validação dos formulários teve um pouco de dificuldade, pois, teve um que estava dando bugs quando adicionado o JS.

- Melhorias para a próxima unidade:

Implementar a validação de login com PHP e banco de dados: colocar um sistema de autenticação seguro utilizando PHP e um banco de dados para armazenar informações de usuários. Isso incluirá a criação de páginas de registro e login e a gestão de sessões de usuário para garantir a segurança do acesso ao site.

Inserir funcionalidades dinâmicas com o PHP: adicionar funcionalidades dinâmicas ao site, como o histórico de reservas, gerenciamento de perfil e outras interações baseadas em dados do banco de dados. Implementar de um carrinho de compras: adicionar um carrinho de compras utilizando PHP para permitir que os usuários selecionem e reservem múltiplos voos de uma só vez.

Samille Costa Piauí:

Minha tarefa consistiu no desenvolvimento de uma página na qual destaca-se ao cliente mais detalhes sobre um determinado hotel que pudesse melhor atender às suas necessidades específicas. Para isso foi criado cards com imagens que mostrassem os lugares disponíveis, área de lazer, área gourmet etc. Também foi aplicado cards com tipos de quartos para cada hotel com valores diferentes, a ideia é que quando o botão “reservar” ser acionado, o cliente seja direcionado para a página de reservarhotel, e de acordo a quantidade de dias de hospedagem o valor seja alterado. Foi feito páginas diferentes para cada tipo de hotel e mais duas páginas uma chamada “reservarhotel”, onde o cliente preenche seus dados e outra chamada “pagamentohotel”, local onde ele preenche os campos de pagamentos, (Importante destacar que nessa página possui apenas uma forma de pagamento, que é via cartão).

Em relação às páginas envolvendo JS:

1. Usei Javascript para fazer com que todas as páginas que envolvesse alguma forma de pagamento, como a reservarhotel, pagamentohotel, comprar_passagem e entre outras, nos campos como de CPF e número de telefone fosse possível preencher apenas com números, adicionei uma limitação de números para que não ultrapassassem o limite ou o total de números fosse inferior, apresentando uma mensagem de “CPF inválido”.
2. Usei a linguagem para transformar todos os campos obrigatórios para preencher, impedindo usuário acessar outra página sem algum campo está com os devidos dados, apresentando uma mensagem na página explicando que todos os campos precisam ser preenchidos.
3. Na página de reservarhotel, o valor da hospedagem é fixado apenas quando o usuário preenche os campos de quarto, entrada e saída, lugares onde o código tem função de calcular o número de dias pelo valor do quarto e apresentar ao cliente o valor final da hospedagem.
4. Com a linguagem também foi possível fazer com que, ao cliente preencher o campo “acompanhante” o valor tanto de hospedagem como de passagem fosse dobrado.

A parte mais difícil foi fazer as questões 3 e 4, pois foi criado um código que calculasse o número de dias de hospedagem, subtraindo a data de saída pela data de entrada. Sendo a diferença dividida pelo número de milissegundos em um dia para obter o número de dias. O resultado é arredondado para cima usando “Math.ceil()” para garantir que qualquer fração de dia seja contada como um dia completo. A experiência do projeto tem sido única e bastante desafiadora, considero esse projeto como um quebra-cabeça, onde é preciso saber e analisar onde cada peça precisa ser projetada e colocada em seu devido lugar para que no final possa ser bem-sucedido. Tenho aprendido muito com esse projeto, como a forma de lidar com os problemas, os erros, raciocínio, confesso que esse trabalho não me proporcionou apenas uma experiência, mas valores que vou levar em toda minha vida profissional, desde lidar com as pessoas, o processo de desenvolvimento e finalização.

2. Relato sobre o grupo em geral (Feito pela líder)

Durante o projeto, a equipe enfrentou desafios significativos de comunicação e organização interna. Inicialmente, observei uma mudança positiva na comunicação entre os membros do grupo, com maior abertura para compartilhar ideias e trabalhar em conjunto para resolver problemas.

Um dos principais problemas enfrentados foi a falta de organização por parte dos membros do grupo. Houve uma ausência de planejamento adequado, o que resultou em uma abordagem desorganizada na execução das tarefas. Esta falta de organização contribuiu para uma produção tumultuada do projeto, com erros sendo cometidos e retrabalho sendo necessário para corrigi-los, o que gerou desequilíbrio entre os integrantes.

Apesar dessas dificuldades, é importante ressaltar que tanto eu quanto os outros membros do grupo nos esforçamos para garantir que as etapas do projeto fossem concluídas dentro do prazo estipulado. No entanto, reconhecemos a necessidade de melhorar nossa comunicação para garantir uma produção mais eficiente na próxima unidade.

Link do GitHub: <https://github.com/gabrielarochaa/Projeto-Desenvolvimento-Web.git>