Projeto Integrador

Sistema de Trade Turístico de Municípios

Cliente: Digital House / IBM

Versão: 1.5

Curso Desenvolvedor Web FullStack Java oferecido em uma parceria Digital House / IBM em sua primeira turma destinada a PCDs (*Pessoas com Deficiências*).



Histórico de Versões

Versão	Data	Autor / Revisor	Alterações da Versão
1.5	08/05/21	Flagner Camargo	 correções e observações no DER.
1.4	22/04/21	Flagner Camargo	 correção do DER nos casos Any<>Any.
1.3	17/04/21	Flagner Camargo	- inclusão dos Fluxos de Telas. - inclusão do DER.
1.1	28/03/21	Flagner Camargo	- aplicação de modelo ao doc.
1.0	27/02/21	Carlos Procidio	- Versão inicial.

Resumo do Documento

Descrição:	Documento descritivo de todo o processo de concepção e implementação do Projeto Integrador do Curso Desenvolvedor FullStack oferecido pela IBM em parceria com a Digital House para uma turma de PCDs (Pessoas com Deficiência).
Local de Publicação:	
Validade da Versão:	31/03/21

Sumário

Projeto Integrador	1
Histórico de Versões	2
Resumo do Documento	2
1. Introdução	4
2. Colocação das ideias	4
2.1. SISTEMA DE TRADE TURÍSTICO DE MUNICÍPIOS	4
2.2. SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE IDEIAS	
2.3. S.O.S SISTEMA DE ORDEM DE SERVIÇO	5
3. Reuniões com Orientador	6
4. Análise de Requisitos	6
4.1. Players do Negócio	6
4.2. Fluxo das Telas	
Fluxo das Telas – Geral	8
Fluxo das Telas – Visitante	8
Fluxo das Telas – Cadastrador	
Fluxo das Telas - Admin	9
4.3. Diagrama Entidade-Relacionamento	10
4.4. Menus superiores do Sistema	10
4.5. Desenhos do Negócio	11
4.6. Tela Home	12
4.7. Tela d detalhes da Hospedagem	13
4.8. Pagina de Local Pesquisado	14
4.9. Tela de Login	
4.10. CAMPOS DE PREENCHIMENTO PADRÃO PARA TODOS	
4.11. Categorização dos serviços para disponibilização dos checkbox	16
4.12. Categorização para uso do Array	
4.13. Formulário de Cadastro no Administrador	18
4.14. Palheta de Cores	19
Ficha Técnica	21

1. Introdução

Este documento tem por objetivo relatar todos os passos realizados para a implementação do Projeto Integrador do curso Desenvolvedor Web FullStack Java. Nele constam ações e decisões realizadas pela equipe, além de artefatos gerados.

Além disso, este documento tem por objetivo, ser um repositório vivo de todas as ações e contribuições que o desenrolar do Projeto Integrador do Curso venha a se utilizar, desde o seu início até a sua conclusão, para que sempre possamos ter em mãos todas as iniciativas, propostas, adaptações e correções e manifestações de todos os integrantes do grupo, assim como do Líder do Projeto, no caso, o professor.

2. Colocação das ideias

Reunião do time em 27-fev para alinhamento e votação das propostas.

Todas as ideias apresentadas pelo grupo estão relacionadas abaixo, para melhor entendimento e escolha das propostas. As mesmas já estão em ordem de escolha, conforme votação realizada pelo grupo. São elas:

2.1. SISTEMA DE TRADE TURÍSTICO DE MUNICÍPIOS

Idealizador: FERNANDO

O projeto consiste basicamente em um sistema de cadastramento e exibição, dos integrantes do trade turístico do município, a fim de que os turistas possam consultar quais as opções de hospedagem, gastronomia, eventos, passeios e qual o inventário de equipamentos turísticos ofertados pela prefeitura, antes de se dirigir a cidade.

A interface para o usuário seria por site ou aplicativo PWA, facilitando o acesso às informações da cidade.

Interação pelo empresário do trade de turismo (empresário e/ou profissional):

- 1. Cadastramento feito pelo próprio empresário / profissional (login e senha individual);
- 2. Seleção dos itens/serviços oferecidos no estabelecimento: Hotel (exemplo): replicável e adequável por categorias (gastronomia, passeios, compras).
 - a. aceita PET, salão fitness, piscina, etc.
 - b. conveniências no apartamento (secador de cabelo, cofre, TV, etc.)
 - c. serviços: de quarto, restaurante 24h, SPA, monitoria infantil etc.
- 3. Inserção de fotos e informações sobre o estabelecimento.
- 4. Links para site e redes sociais.
- Botão para acionamento de GPS.

Interação pelo município:

- 1. Listagem dos pontos turísticos com foto, descrição, horários, distâncias, telefones de contato e taxas quando houver.
- 2. Calendário de eventos locais.

Interação pelo turista:

- 1. Consulta por site ou aplicativo PWA;
- 2. Mecanismos de busca;
- 3. Orientação por GPS;
- 4. Links para câmeras ao vivo.

Interação gerencial:

5. Geração de relatórios de consultas no sistema.

2.2. SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE IDEIAS

Idealizador: EDUARDO

O sistema consiste em efetuar cadastro de empresas com suas necessidades, cadastro de universidades e universitários para atuarem com desenvolvedores dos projetos através de seus TCCs e cadastro de projetos. Basicamente o fluxo seria:

- 1- Empresa necessita de um projeto e disponibiliza para o sistema.
- 2- O sistema através dos projetos cadastrados entra em contato com a universidade para colocar o projeto em um TCC.
- 3- Os universitários escolhem os projetos cadastrados e desenvolvem.
- 4- O sistema recebe o projeto e entrega à empresa.

O sistema além dos cadastros, permite relatórios de acompanhamento.

2.3. S.O.S. - SISTEMA DE ORDEM DE SERVIÇO

Idealizador: CARLOS

O Projeto S.O.S. consiste na criação de um sistema gerenciador de todos os projetos/manutenções dos sistemas de uma empresa, a fim controlar todas as necessidades das áreas de negócio relacionadas aos seus sistemas, como também ter um mapa efetivo de todas as realizações e entregas realizadas por TI.

Na medida em que uma necessidade da área de negócio é detectada, a respectiva área abre um SOS para que TI possa apurar o volume de horas necessárias, assim como todo o controle das fases do projeto, tais como identificação do projeto, apuração dos requisitos, analise, desenho, prototipação, construção, testes, paralelo, efetivação e controle do sistema a ser desenvolvido. Ou seja, o S.O.S. traz uma visão do que a área de negócio necessita e também do que a área de T.I. esteja trabalhando, tornando a conexão entre negócios e TI transparente, de confiança e parceria ampla e reciproca.

O S.O.S. necessita de:

Cadastro da área com dados do departamento, executivo responsável, sistema que o departamento utiliza e os dados da área de TI relacionadas a este departamento, como executivo de TI, analista de sistema, etc.

1- Cadastro de TI, para manutenção do executivo, analista de sistemas, etc.

- 2- Cadastro da necessidade a ser desenvolvida, com suas características e detalhes preliminares apresentados pela área de negócios, volume de horas, prazos de entrega, acompanhamento de execução, etc.
- 3- Aprovações dos executivos para abertura da SOS, como também aprovações para as efetivações a serem realizadas por TI, com os testes de aceite devidamente documentados.
- 4- Controle das SOS abertas e fechadas, manutenções, status com seus respectivos relatórios online e possibilidade de download para Excel.

3. Reuniões com Orientador

Escolhida a ideia, foi realizada reunião com orientador, onde fomos orientados a:

- Relacionar as necessidades do projeto;
- usar o FIGMA para desenhar as páginas. Exemplo:

https://www.figma.com/proto/by0mbA92nclcUhpaJIPCj4/Projeto-Teste?node-id=20%3A144&scaling=min-zoom

Após reunião com lan, o grupo continuou reunião e definiu as seguintes tarefas para a semana.:

- Fernando: Relacionar as páginas mestras.
- Carlos: Verificar a criação do grupo no GIT.
- Eduardo: Colocar as ideias no FIGMA.
- Wesley: Colocar os posts necessários no Trello.
- Saulo ausente.

Reunião em 05-Março com o grupo - Presentes: Carlos, Fernando, Eduardo.

- Fernando deve apresentar um organograma de funcionamento da sistema.
- Carlos apresentou desenho de formulário de cadastro.
- Eduardo cadastrou atividades no Trello.

Reunião em 07-Março com o grupo - Presentes: Presentes: Carlos, Fernando, Eduardo, Saulo.

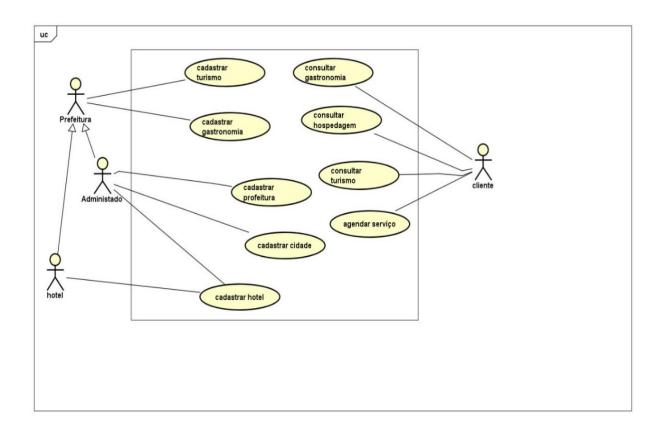
- Fernando: Iniciar a Home e apresentar ao grupo.
- Carlos: Iniciar o formulário de cadastro do Administrador.
- Eduardo: Iniciar pagina de exibição do negócio do Cliente.
- Saulo: Iniciar página de Login.

4. Análise de Requisitos

A seguir as análises e artefatos gerados relacionados aos requisitos do sistema.

4.1. Players do Negócio

Uma visão inicial dos possíveis envolvidos no negócio oferecido pelo sistema. Esta visão será amadurecida durante o planejamento do sistema.

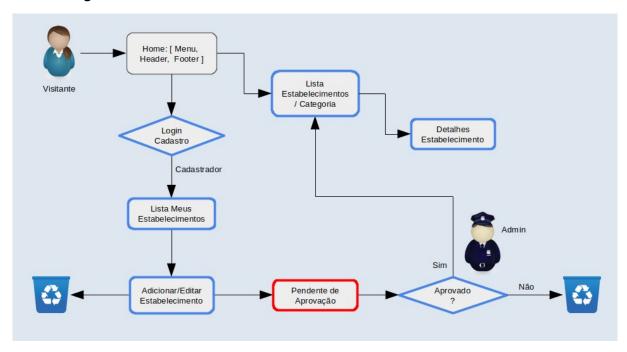


4.2. Fluxo das Telas

A seguir uma visão simplificada do Fluxo das Telas para esboçar os caminhos de navegação dos atores dentro do sistema.

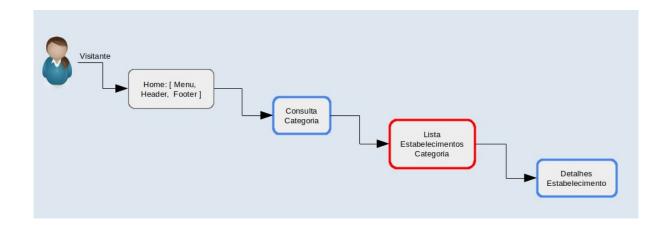
Fluxo das Telas - Geral

Uma visão geral do Fluxo de Telas.



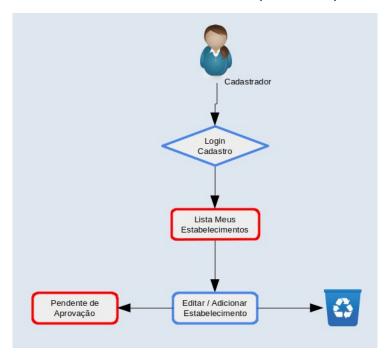
Fluxo das Telas - Visitante

Uma visão do Fluxo de Telas a partir do ponto de vista do visitante.



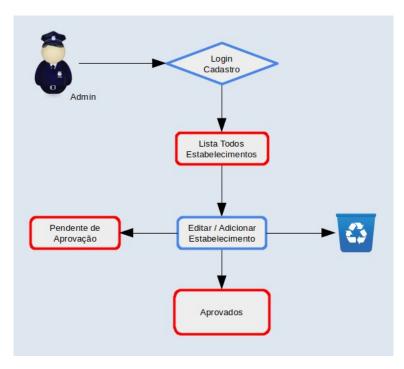
Fluxo das Telas - Cadastrador

Uma visão do Fluxo de Telas a partir do ponto de vista do Cadastrador.



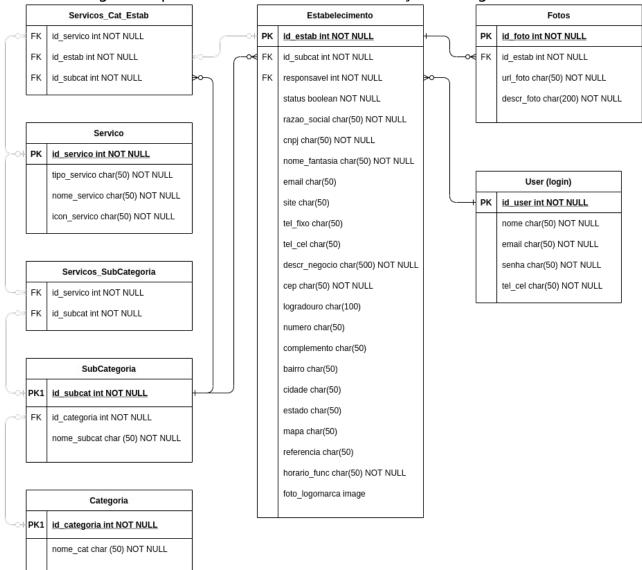
Fluxo das Telas - Admin

Uma visão do Fluxo de Telas a partir do ponto de vista do Administrador do Sistema.



4.3. Diagrama Entidade-Relacionamento

Abaixo o diagrama que relaciona como as informações são guardadas:



^{*} O campo de "responsável" será retirado do formulário de registro de estabelecimentos quando for implantada a funcionalidade de login no sistema;

4.4. Menus superiores do Sistema

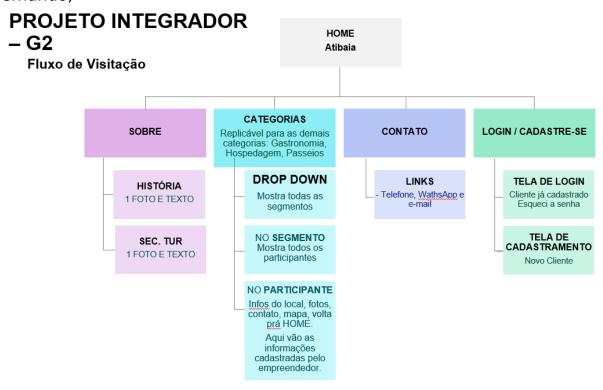
(Fernando e Carlos)

	НОМЕ	SOBRE	GASTRONOMIA	HOSPEDAGEM	O QUE FAZER	ROTEIROS	CONTATO	LOGIN / CADASTRAR-SE
М	SOBRE	CIDADE	SECTUR					
E N U	GASTRONOMIA	BARES / LANCHES	CAFÉS / DOCERIAS	COZINHA BRASILEIRA	COZINHA INTERNACIONAL	PIZZARIAS	QUIOSQUES	DEMAIS SEGMENTOS
s	HOSPEDAGEM	HOTÉIS	HOTÉIS FAZENDA	MOTÉIS	POUSADAS	RESORTS	CAMPINGS	
U P E	O QUE FAZER	COMPRAS	CULTURA	LAZER	AGÊNCIAS DE TURISMO			
R I O	ROTEIROS	AVENTURAS	DESTILARIAS	EQUESTRES	FLORES E FRUTAS	PESQUEIROS	RELIGIOSO	RURAL
R	CONTATO							
	LOGIN / CADASTRE-SE							

^{**} o campo "status" só poderá ser alterado pelo administrador.

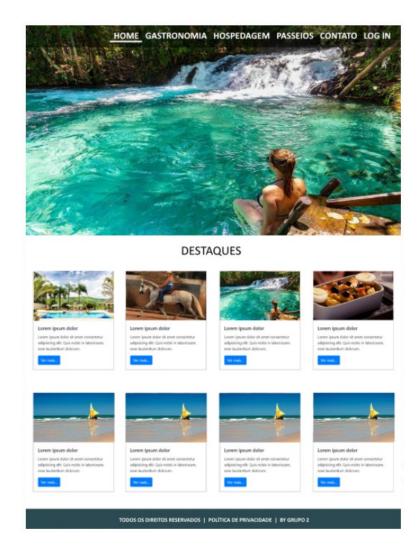
4.5. Desenhos do Negócio

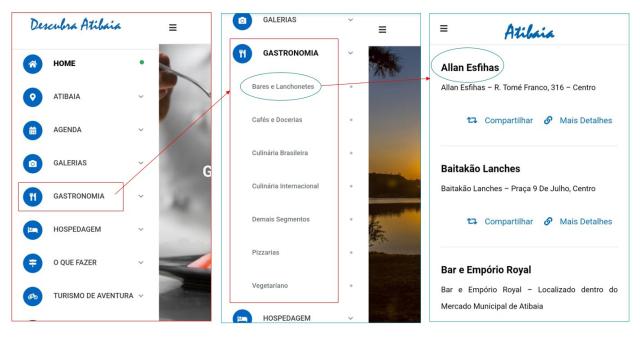
(Fernando)



4.6. Tela Home

(Fernando)





NO CELULAR FICA 1 TELA SÓ, VC CORRE A TELA ATÉ O FIM







4.7. Tela d detalhes da Hospedagem

hospedagem





4.8. Pagina de Local Pesquisado

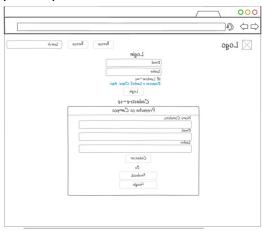


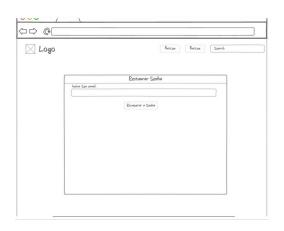
Lorem ipsum mollis magna quisque arcu semper justo luctus, pellentesque molestie tincidunt eleifend vehicula nisi. vitae nulla aenean sollicitudin elementum diam hendrerit aptent purus leo ut, ac vulputate commodo potenti netus aenean class est diam.

Lorem ipsum mollis magna quisque arcu semper justo luctus, pellentesque molestie tincidunt eleifend vehicula nisi. vitae nulla aenean sollicitudin elementum diam hendrerit aptent purus leo ut, ac vulputate commodo potenti netus aenean class est diam.

4.9. Tela de Login

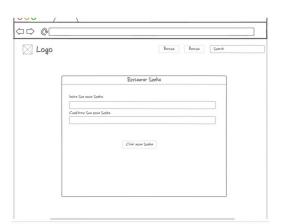
(Saulo)





NOSSO

LOGO



A primeira tela é a Login ou Cadastro. Ao se logar, se não houver um cadastro, a pessoa será direcionada para fazer um cadastro prévio inserindo nome, email e uma senha e depois ela será redirecionada a terminar o cadastro de seu perfil, podendo também usar os dados de seu Facebook ou Google através de uma API para fazer o cadastro.

Na parte de Login, tem uma opção da pessoa fazer o resgate de sua senha, tendo que confirmar duas vezes a senha. Caso a tenha perdido, basta ela clicar no link, será redirecionada para uma tela onde ela deve colocar o email. O sistema verificará se existe o email na base de dados e caso exista, será enviado um link para o email da pessoa, onde esse link redirecionará a pessoa para a terceira tela, que é onde ela irá setar a nova senha, que deverá ser reconfirmada.

4.10. CAMPOS DE PREENCHIMENTO PADRÃO PARA TODOS

- RAZÃO SOCIAL: required.
- CNPJ: required mask 99.999.999/9999-99
- NOME FANTASIA:
- LOGOMARCA:
- ENDEREÇO COMPLETO + MAPA : usar ViaCep para preenchimento à partir do CEP. Incluir Local der Referência.
- DISTÂNCIA DO CENTRO | DO MAR:
- RESPONSÁVEL PELO NEGÓCIO: required.
- TELEFONE 1: required. mask (99)9999-9999 (fixo)
- TELEFONE 2: mask (99)99999-9999 (celular)
- SITE:
- E-MAIL: required.
- DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO: required.
- CATEGORIA DO NEGÓCIO: required.
- FOTOS DO NEGÓCIO:
- HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: required.

4.11. Categorização dos serviços para disponibilização dos checkbox

(Carlos/Fernando)

CATEGORIA x CHECKBOX:						
GASTRONOMIA						
SEGMENTO DE ATUAÇÃO NA CATEGORIA: /BARES E LANCHONETES /CAFÉS E DOCERIAS / COZINHA BRASILEIRA/COZINHA INTERNACIONAL /DEMAIS SEGMENTOS						
TIPO DE PENSÃO:	_					
CAFÉ DA MANHÃ	MEIA-PENSÃO	PENSÃO COMPLETA				
ACEITA PET	ACESSIBILIDADE	LIBRAS				
☐ WI-FI	SERVIÇO POR KILO	SERVIÇOS A LA CARTE				
FAZ ENTREGA	RETIRA NO LOCAL	ACEITA VALE-REFEIÇÃO				
ESTACIONAMENTO	ACEITA CARTÕES	ACEITA RESERVAS				
HOSPEDAGEM SEGMENTO DE ATUAÇÃO	NA CATEGORIA: CAM	PING /HOTÉIS /HOTÉIS FAZENDA /MOTÉIS /POUSADAS /RESORTS				
ACEITA PET	ACESSIBILIDADE	LIBRAS				
☐ WI-FI	ACEITA CARTÕES	SERVIÇO DE QUARTO				
RESTAURANTE	☐ ESTACIONAMENTO	PISCINA SPA SALÃO FITNESS				
ACOMODAÇÕES:	0					
FRIGOBAR	SECADOR DE CABELO	COFRE AR CONDICIONADO				
CATEGORIA x CHECKBOX:						
O QUE FAZER						
	NA CATEGORIA: /COM	PRAS /CULTURA /LAZER /AGÊNCIAS DE TURISMO.				
ACEITA PET	ACESSIBILIDADE	LIBRAS				
ESTACIONAMENTO	ACEITA CARTÕES	☐ WI-FI				
ACEITA RESERVAS	TEM CUSTO					
ROTEIROS						
	IA CATEGORIA: /AVEN	ITURA /DESTILARIAS /EQUESTRE /FLORES E FRUTAS /PESQUEIRO				
ACEITA PET	ACESSIBILIDADE	LIBRAS				
ESTACIONAMENTO	ACEITA CARTÕES	☐ SPA				
RESTAURANTE	PISCINA					

4.12. Categorização para uso do Array

Conforme "FONT AWESOME" (Fernando/Carlos):

ACESSIBILIDAD	E:	ACESSIBILIDA	DE:	ACESSIBILIDADE:		
Cadeirante	fa-wheelchair	Cadeirante	fa-wheelchair	Cadeirante	fa-wheelchair	
Def. auditivo	fa-deaf	Def. auditivo	fa-deaf	Def. auditivo	fa-deaf	
Def. Visual	fa-blind	Def. Visual	fa-blind	Def. Visual	fa-blind	
CARTÕES ACEITOS		CARTÕES ACE	ITOS	CARTÕES ACEITOS (se		
Cartões de crédit	Cartões de crédito		Cartões de crédito		houver venda de ingressos)	
fa-cc-amex	fa-cc-amex		fa-cc-amex		Cartões de crédito	
fa-cc-diners-club	fa-cc-diners-club		fa-cc-diners-club		fa-cc-amex	
fa-cc-mastercard		fa-cc-mastercard		fa-cc-diners-club		
fa-cc-visa		fa-cc-visa		fa-cc-mastercard		
Cartão genérico fa-				fa-cc-visa		
money-check		ALIMENTAÇÃO				

Dinheiro

fa- fa-dollar-sign

ALIMENTAÇÃO

Adega de vinho fa-wine-bottle Bar fa-cocktail Café da manhã incluso

fa-coffee

Restaurante fa-utensils

CONVENIÊNCIAS

Aceita-se pets fa-paw
Ar-condicionado fa-snowflake
Carregador de malas
fa-luggage-cart

Concierge fa-concierge-bell

Espaço saúde fa-spa Estacionamento fa-parking Frigobar fa-refrigerator

Não fumante

fa-smoking-ban

Piscina fa-swimming-pool

Salão fitness fa-dumbbell

Serviço de quarto fa-concierge-bell TV fa-tv Wifi fa-wifi

REDES SOCIAIS

Facebook

fa-facebook-square

Instagram fa-instagram Site fa-globe

ÍCONE DE REFERÊNCIA DE CATEGORIA

Estrelas fa-star

Adega de vinho fa-wine-bottle

CONVENIÊNCIAS

Aceita-se pets fa-paw
Ar-condicionado fa-snowflake
Estacionamento fa-parking
Wifi fa-wifi

REDES SOCIAIS

Facebook

fa-facebook-square

Instagram fa-instagram fa-globe

ÍCONE DE REFERÊNCIA DE CATEGORIA

Cifrão fa-dollar-sign

ALIMENTAÇÃO

Bar fa-cocktail Restaurante fa-utensils

CONVENIÊNCIAS

Aceita-se pets fa-paw
Ar-condicionado fa-snowflake
Estacionamento fa-parking
Wifi fa-wifi

REDES SOCIAIS

Facebook

fa-facebook-square

Instagram fa-instagram

Site fa-globe

ÍCONE DE REFERÊNCIA DE CATEGORIA

Positivo fa- thumbs-up

4.13. Formulário de Cadastro no Administrador

(Carlos)

		CNPJ		NOME FANTASIA		
		99.999	.999/9999-99			
EMAIL		LOGOMARCA		SITE		
TELEFONE (FIXO)	TELEFONE (CELULAR)	RESPONSÁVEL PELO I	NEGÓCIO DES	SCRIÇÃO DO NEGÓCIO	CATEGO	DRIA
(99) 9999-9999	(99) 99999-9999					
CEP	LOGRADOURO				NÚMERO	COMPLEMENTO
99999-999						
BAIRRO		CIDADE			ESTADO	MAPA
						17
LOCAL DE REFERÉ	NCIA	DISTÂN	ICIA CENTRO I MAF	HORÁRIO DE FUNCIO	NAMENTO	
FOTOS DO NEGO						
+ Adicionar	foto TIPO DE PE	A MANHÃ MEIA A PET ACES SERV	-PENSÃO SSIBILIDADE VIÇO POR KILO	☐ PENSÃO COMPLETA ☐ LIBRAS ☐ SERVIÇOS A LA CARTE ☐ ACEITA VALE-REFEIÇÃO		

Exemplo: Categoria Gastronomia

4.14. Palheta de Cores

(Fernando)

Abaixo uma tabela de referência com as cores a serem utilizadas no sistema:

	ESQUEMA DE CORES	
FUNDO DO MENU SUPERIOR HEXA 125386 RGB 18 83 134 LOCALIZAÇÃO: TOPO DO SITE USO: BACKGROUND DE MENU E LOGO	BOTÕES DE AÇÃO HEXA 419544 RGB 65 149 68 USO: CONFIRMAÇÃO LOCALIZAÇÃO: DENTRO DOS CADASTROS	BACKGROUND HEXA F0F0F1 RGB 240 240 241 USO TODOS O SITE LOCALIZAÇÃO FUNDO DO SITE
AMOSTRA:	AMOSTRA	AMOSTRA
FUNDO DO MENU	CADASTRAR / ALTERAR	BACKGROUND
BOTÕES DE AÇÃO 2 HEXA FBC02D RGB 251 192 45 USO: EXCLUIR / DELETAR LOCALIZAÇÃO: DENTRO DOS CADASTROS AMOSTRA EXCLUIR / DELETAR BOTÕES SECUNDÁRIOS HEXA 30C9DC RGB 48 201 220 USO: AÇÕES (LIGAR / SITE / FACEBOOK / INSTAGRAM) LOCALIZAÇÃO: NOS ESTABELECIMENTOS AMOSTRA LIGAR / SITE/FACEBOOK	BOTÕES PRIMÁRIOS HEXA 1C80CF RGB 28 128 207 USO: FUNÇÕES DO SITE (VEJA MAIS / VOLTAR) LOCALIZAÇÃO HOME E CATEGORIAS AMOSTRA VEJA MAIS / VOLTAR	FUNDO DO RODAPÉ HEXA 2C4A52 RGB 44 74 82 USO: INFORMAÇÕES GENÉRICAS LOCALIZAÇÃO: TODAS AS PÁGINAS AMOSTRA RODAPÉ

Status Reunião:

https://tailwindcss.com/

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/SVG/Element/feTurbulence



Ficha Técnica

CURSO DE DESENVOLVEDOR WEB FULLSTACK JAVA

ORGANIZAÇÃO

Digital House

PATROCÍNIO

IBM do Brasil

Professores

Rafael Ferreira Lopes Ian Andrade Moreira

Material de Apoio

Jéssica Ferigato Mignella Beatriz Martins

Intérpretes de Libras

Equipe HelpVox

(https://www.helpvox.com.br/)

Grupo 2

Carlos Procídio (<u>carlosprocidio@gmail.com</u>)
Fernando Borba (<u>fernandosborba@gmail.com</u>)
Flagner Camargo (flagner.camargo@gmail.com)

Eduardo Paim (edups.ww.com@hotmail.com)
Wesley Guilherme (wes.guilherme92@gmail.com)
Saulo (saul.osk@hotmail.com)
Wagner (wo.pelorca@gmail.com)

Elaboração

Carlos Procidio Fernando Borba Flagner Camargo

Orientação

Ian Moreira

Versão 1.5

May, 2021