Curso: Sistemas de Informação, UEMG-Frutal;

Disciplina: Engenharia Web;

Docente: Ivan Jose dos Reis Filho;

Discente: Anna Clara Toledo Borges, Rodrigo Augusto montes e Ronan Bernardes Tosta.

**Trabalho Front End**

**OBJETIVOS**

O site tem como objetivo fornecer informações detalhadas sobre os serviços oferecidos para os clientes, que incluem: calibração e manutenção de balanças; facilitar o agendamento e gerenciamento de serviços, oferecer uma plataforma onde o cliente consegue um contato direto ao suporte; exibir certificações e qualificações, para que os clientes saibam da qualidade dos serviços prestados; garantir uma experiência de usuário eficiente e acessível; manter a segurança e desempenho do atendimento.

**LEVANTEMENTO DE REQUISITOS**

Requisitos Funcionais da página Home:

• Exibir o logo da empresa.

• Barra de navegação fixa no topo.

• Funcionalidade de carrossel para exibir imagens e informações importantes.

• Navegação clara com links para as seções: Início, Sobre, Serviços, Clientes, Contato.

• Exibir imagens relevantes no topo da página.

• Fornecer uma breve história da empresa.

• Informar missão, visão e valores da empresa.

• Explicar serviços oferecidos e benefícios para os clientes.

• Descrever detalhadamente cada serviço oferecido.

• Incluir imagens ilustrativas para cada serviço.

• Permitir consultas sobre os serviços diretamente do site.

• Mostrar logotipos e nomes dos principais clientes atendidos.

• Incluir formulário de contato com campos para Nome, E-mail e

• Botão para enviar o formulário.

• Exibir endereço físico da empresa.

• Incluir informações de contato direto (telefone, e-mail).

Requisitos Funcionais da página Login:

• Entrada de Nome de Usuário/E-mail/Telefone.

• Entrada de Senha.

• Botão para enviar o formulário para autenticação.

Requisitos Funcionais da página Administrador:

• Navegação para seções de Serviços, Parceiros e Clientes.

• Itens de menu clicáveis que mostram a seção correspondente.

• Cadastro, consulta, edição e exclusão de serviços.

• Cadastro, consulta, edição e exclusão de parceiros.

• Cadastro, consulta, edição e exclusão de clientes.

Requisitos Não Funcionais do site:

• O site deve carregar rapidamente.

• Proteger os dados do formulário de contato.

• Suporte para os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

• O layout deve ser responsivo para dispositivos móveis e tablets.

• Facilitar a atualização do conteúdo do site (imagens, textos).

• Garantir disponibilidade e funcionamento correto 24/7.

**CÓDIGO**

Home:

Cabeçalho (<head>):

• Define o conjunto de caracteres, a visualização para dispositivos móveis e o título da página.

• Inclui links para os estilos do Bootstrap e um arquivo CSS personalizado (styles.css).

Corpo (<body>):

• Barra de Navegação (<nav>), fixa no topo que contém links para diferentes seções da página. Inclui um logotipo e um botão de alternância para navegação em dispositivos móveis.

• Imagem Principal (img), centralizada que ocupa 50% da largura da tela.

• Carrossel de Imagens (carousel), conténdo três itens de carrossel, cada um com uma imagem e uma legenda e botão embaixo (button) para selecionar imagem.

• Seção Sobre a Empresa (<section id="sobre">), descreve a empresa, sua missão, visão e valores.

• Seção de Serviços (<section id="servicos">), lista três serviços oferecidos pela empresa, cada um com uma imagem e um título.

• Seção de Clientes (<section id="clientes">), exibe logotipos de quatro clientes em uma grade.

• Seção de Contato (<section id="contato">), contém um formulário de contato e informações de localização com um mapa do Google Maps.

Rodapé (<footer>):

• Um rodapé simples com direitos autorais.

Estilização:

• O código utiliza o Bootstrap 4.5.2 para estilização e layout responsivo.

• Arquivo CSS Personalizado (styles.css)

Funcionalidade JavaScript

• Inclui jQuery, Popper.js, Bootstrap JS e EmailJS para funcionalidade adicional.

• Arquivo JavaScript Personalizado (script.js)

Login:

Cabeçalho (<head>):

• Define o título da página e inclui o CSS para estilização (style)

Corpo (<body>):

• Contêiner Principal (<div class="container">)

• Form Container (<div class="form-container">), contém o título, subtítulo, campos de entrada (login e senha) e botão de envio.

• Image Container (<div class="image-container">), exibe uma imagem de fundo específica.

Estilização (style):

• Define o layout e a aparência geral da página (cores, fontes, alinhamento, etc.).

• Contêiner (.container), define o layout do contêiner principal com bordas, sombra, e fundo branco.

• Form Container (.form-container):

• Estiliza o formulário com espaçamento, tamanho de fonte e botões.

• Image Container (.image-container), define a imagem de fundo e seu posicionamento.

Administrador:

Cabeçalho (<head>):

• Define o conjunto de caracteres, a visualização para dispositivos móveis e o título da página.

• Inclui o CSS embutido para estilização (style)

Corpo (<body>):

• Barra Lateral (.sidebar):

• Um menu fixo à esquerda que contém links para diferentes seções da página: “Serviços”, “Parceiros” e “Clientes”.

• Conteúdo Principal (.content), um contêiner flexível que exibe diferentes seções dependendo da escolha no menu lateral.

Seções (.section):

• Início (#inicio): Página inicial (sem conteúdo específico).

• Gerenciar Serviços (#servicos), inclui botões (button) para cadastrar e consultar serviços, um formulário para inserir/editar serviços, uma lista de serviços cadastrados.

• Gerenciar Parceiros (#parceiros), inclui botões (button) para cadastrar e consultar parceiros, um formulário para inserir/editar parceiros, ma lista de parceiros cadastrados.

• Gerenciar Clientes (#clientes), inclui botões (button) para cadastrar e consultar clientes, um formulário para inserir/editar clientes, uma lista de clientes cadastrados.

Estilização CSS (style):

• Define layout e estilo geral da página, incluindo fontes, cores e layout flexível.

• Sidebar (.sidebar), estiliza a barra lateral com um fundo vermelho escuro e texto branco.

• Links são estilizados para mudar de cor ao passar o mouse.

• Conteúdo (.content), define a área de conteúdo principal com margem à esquerda para acomodar a barra lateral.

• Formulários e Listas, estiliza os formulários de entrada e botões, bem como as listas de itens (clientes, serviços e parceiros).

Funcionalidade JavaScript:

• Navegação de Seções (showSection(sectionId)), mostra a seção correspondente ao link clicado e oculta as outras.

• Gerenciamento de Serviços, exibe Formulário de Serviço (showServiceForm(Mostra o formulário para cadastrar ou editar serviços))..

• Listar Serviços (listServices()), exibe uma lista de serviços cadastrados.

• Editar Serviço (editService(id)), preenche o formulário com os dados do serviço para edição.

• Salvar Serviço (saveServico()), exibe uma mensagem de sucesso ao salvar um serviço.

• Excluir Serviço (deleteService(id)), exibe uma mensagem de sucesso ao excluir um serviço.

• Gerenciamento de Parceiros (similar aos serviços), funções para exibir formulário, listar, editar, salvar e excluir parceiros.

• Gerenciamento de Clientes (similar aos serviços), funções para exibir formulário, listar, editar, salvar e excluir clientes.

• Validação de CPF (validateCPF(input)), valida o CPF do cliente e exibe uma mensagem de erro se for inválido.

**INTEGRANTES DO GRUPO**

Rodrigo e Ronan: responsáveis pelo desenvolvimento;

Anna Clara: responsável pela documentação.

**LINK PARA DIRETORIO NO GITHUB**

https://rodrigoamonte.github.io/sambalancas/ e https://rodrigoamonte.github.io/sambalancas/adm.html