

# Eixo 1 - Desenvolvimento de aplicação Front-end

**Projeto: E-Commerce**



# Contextualização

Existe uma necessidade de adequação ao mercado virtual para expandir os negócios, buscamos atender uma demanda que vem crescendo muito nos últimos anos e que está se consolidando no Brasil, impulsionada também pela Covid-19 devido às restrições sanitárias.



Estabelecemos como público-alvo desta solução os homens e as mulheres entre 20 e 45 anos, que possuem sua loja física e querem expandir para o digital, visando aumentar seu faturamento, e se manter sempre atualizado em relação ao mercado.



# Requisitos Funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RF-1	O site deve apresentar na página inicial, no <i>header</i> , imagens com informativos promocionais (frete grátis, condições de pagamento, compra com segurança) e uma barra de navegação com a logo oficial do estabelecimento, lista das categorias dos produtos para navegação, pequeno formulário de busca, botão para fazer login e botão para abrir o carrinho.	Alto
RF-2	O site deve apresentar na página inicial, na <i>main</i> , banners de apresentação, informativos de promoções e marcas.	Alto
RF-3	O site deve apresentar na página inicial, na <i>main</i> , vitrines exibindo no máximo 5 produtos e no mínimo 1.	Alto
RF-4	O site deve apresentar na página inicial, no <i>footer</i> , uma seção para o cliente cadastrar o seu e-mail para receber informativos de promoções e um cupom de desconto.	Alto
RF-5	O site deve apresentar em todas as páginas, no <i>footer</i> , abaixo da seção de cadastro, a logo marca oficial, endereço do estabelecimento, contato do estabelecimento, redes sociais, lista de navegação (quem somos, políticas de privacidade, trocas e devoluções, fale conosco).	Alto
RF-6	O site deve apresentar em todas as páginas, na <i>footer</i> , o contato da empresa desenvolvedora juntamente com o Copyright.	Baixo
RF-7	O site deve apresentar em todas as páginas, um botão flutuante com cor do background rgb(77, 194, 71), cor do texto rgb(255, 255, 255) e ícone do aplicativo de mensagens Whatsapp, na qual, quando clicado, abrirá o aplicativo Whatsapp iniciando a conversa com o SAC do estabelecimento e com o texto "Preciso de ajuda no site" pré digitado.	Alto
RF-8	O site deve colher o aceite do usuário para os termos de Política de Cookies / Privacidade, flutuante com alinhamento vertical inferior, e horizontal ao centro.	Alto
RF-9	O site deve conter na página inicial, no <i>footer</i> , um mapa exibindo a localização da loja, utilizando a <i>api</i> de desenvolvimento do Google Maps.	Baixo

RF-10	O site deve conter uma página de "Fale Conosco", contendo um formulário colhendo nome, e-mail, telefone, assunto e texto, que será enviado por WhatsApp para o SAC do estabelecimento.	Alto
RF-11	O site deve conter nas páginas das categorias de cada produto, <i>cards</i> para compra dos produtos com imagens, preços, cores, tamanho e com opção de compra, exibindo no máximo 5 produtos por linha e no mínimo 1.	Alto
RF-12	O site deve conter uma página de "Fale com Nosso Encarregado de Dados" ( <i>DPO</i> ) atendendo à LGPD, contendo um formulário colhendo nome, e-mail, telefone, assunto e texto, que será enviado por WhatsApp para o contato do Encarregado de Dados ( <i>DPO</i> ).	Alto
RF-13	O site deve conter uma página de "Política de trocas" contendo informações sobre a política de trocas.	Baixo
RF-14	O site deve conter uma página de "Sobre Nós" contendo informações sobre a Empresa.	Baixo
RF-15	O site deve conter uma página de "Política de Privacidade" contendo informações sobre a privacidade.	Baixo
RF-16	Criar a base de dados dos produtos que serão utilizados no site, no formato JSON.	Alto
RF-17	O site deve conter uma página para cadastro de usuários	Alto

# Requisitos Não Funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RNF-1	O site deve ser compatível com os navegadores Google Chrome e Firefox no Desktop.	Alto
RNF-2	O site deve ter pontuação acima de 70 no requisito “Desempenho”, verificado pelo Lighthouse no navegador Google Chrome.	Baixo
RNF-3	O site deve ter pontuação acima de 70 no requisito “Práticas Recomendadas”, verificado pelo Lighthouse no navegador Google Chrome.	Baixo
RNF-4	O site deve ter pontuação acima de 90 no requisito “Acessibilidade”, verificado pelo Lighthouse no navegador Google Chrome.	Alto
RNF-5	O site deve ter pontuação acima de 80 no requisito “SEO”, verificado pelo Lighthouse no navegador Google Chrome.	Baixo
RNF-6	O site deve ser adaptável aos aparelhos que possuem os display menores que os padrões encontrados em notebooks e desktops, como smartphones e tablets.	Baixo
RNF-7	Os dados dos produtos da loja serão armazenados em um arquivo JSON.	Alto
RNF-8	O site deverá ser desenvolvido utilizando as linguagens de programação: JavaScript, HTML e CSS.	Alto
RNF-9	O site deve estar estilizado com 3 cores principais: verde (hexadecimal: #284C31) e branco (rgb(255, 255, 255) ou hexadecimal: #FFFFFF).	Alto
RNF-10	O site deve ter como fonte de texto principal a Lato ( <a href="https://google-webfonts-helper.herokuapp.com/fonts/lato?subsets=latin">https://google-webfonts-helper.herokuapp.com/fonts/lato?subsets=latin</a> ).	Baixo



# Solução Implementada

- Header responsivo;
- Banner promocional;
- Vitrines de produtos;
- Carrinho de compra;
- Detalhamento dos produtos com múltiplas opções de compra;
- Botão WhatsApp flutuante;
- Coleta do aceite de Termos de Uso e Privacidade;
- LGPD;
- Acessibilidade.



# Conclusão da Elaboração do Projeto

Para alguns integrantes do grupo foi desafiador por ser o primeiro contato com as diversas plataformas de trabalho e programação.

Alguns integrantes do grupo já possuíam conhecimento prévio da área e todos passaram a desenvolver interesses em conhecimentos diferentes ao percurso do projeto. Promovendo assim uma troca de aprendizado sobre as diversas áreas de conhecimento quando um dos integrantes apresentava dificuldade em algum tema.

Todos os requisitos do software foram atendidos com êxito demonstrando cooperação e participação de todos integrantes do grupo.