

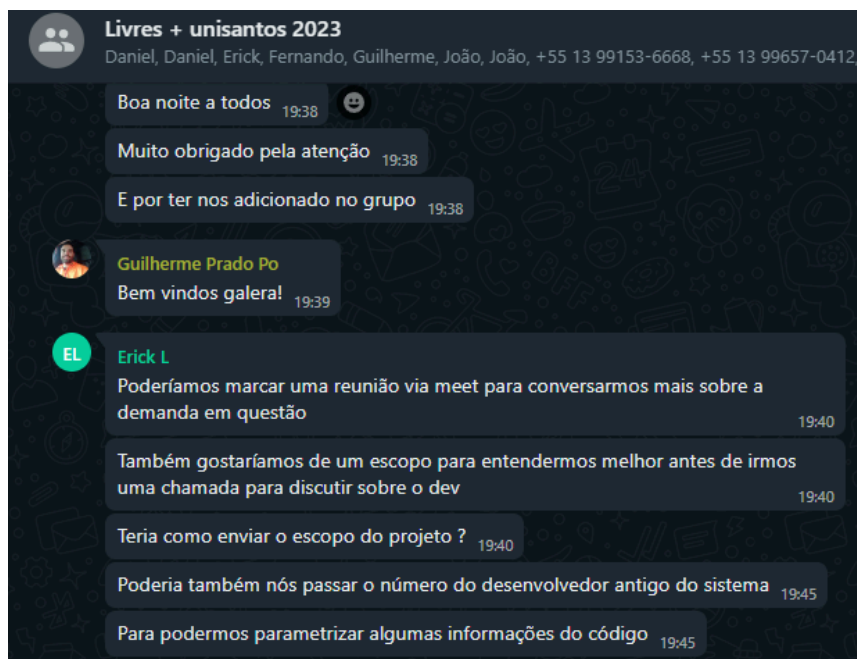
RELATÓRIO FINAL - PROJETO LIVRES

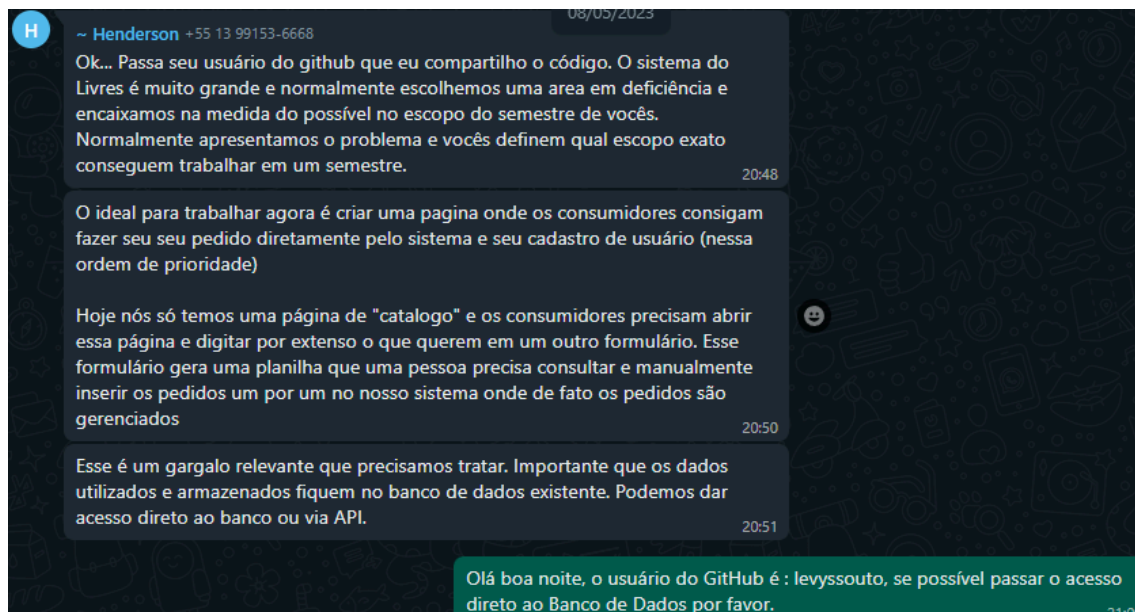
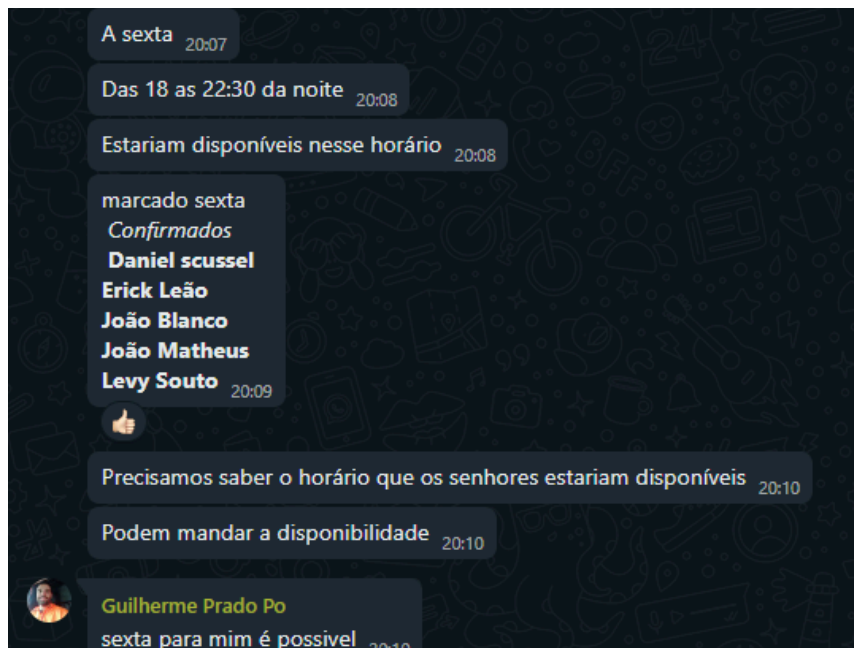
Daniel Netto, Daniel Scussel, Erick Leão, João Gabriel, João Matheus, Levy Souto

Curso de Ciência da Computação – Universidade Católica de Santos

Reportes ao PO

O primeiro contato da equipe de desenvolvimento com o PO do projeto Livres Sr Guilherme Prado deu-se início dia 8 de maio de 2023, com o intuito de apresentar a equipe e marcar a primeira reunião para entender o plano de negócio da iniciativa livres, a atual situação dos sistemas utilizados e o que é necessário ser implementado futuramente.





Neste primeiro contato, além de marcar a primeira reunião, também fomos apresentados ao desenvolvedor do sistema já existente, Sr Henderson o qual desenvolveu o website utilizando PHP

Ademais, o Sr Henderson nos deu acesso ao Banco de Dados MySQL e ao repositório no Github, além de nos apresentar algumas das áreas em deficiência para que fosse escolhido o escopo a ser trabalhado no semestre.

Reunião

Foi realizada a primeira e única reunião entre os Stakeholders e a equipe de desenvolvimento no dia 12 de maio de 2023. Com o objetivo de entender a regra de negócio da cooperativa Livres, discutir requisitos e iniciar a definição do escopo do que há a necessidade de se implantar.

O principal tópico da reunião foi a definição do escopo para a criação do carrinho de compras para cada comunidade e a análise da viabilidade desta alteração, considerando riscos positivos e negativos. Foi seguido o padrão de uma metodologia ágil, o objetivo primário de entender o projeto e definição de escopo foi concluído na primeira reunião, em alinhamento com o Sr Henderson e seu projeto de melhoria, além da necessidade de refatorar e melhorar o site já desenvolvido..

Segue abaixo lista de presença e fotos da reunião, além de áudios anexos.

Lista de Presença:

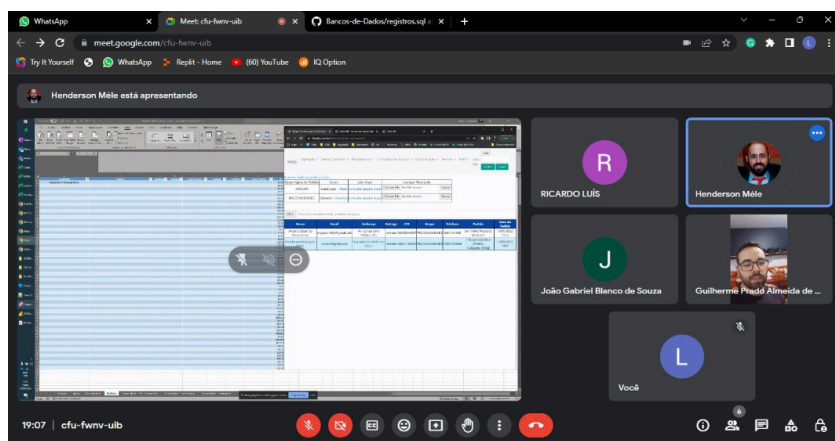
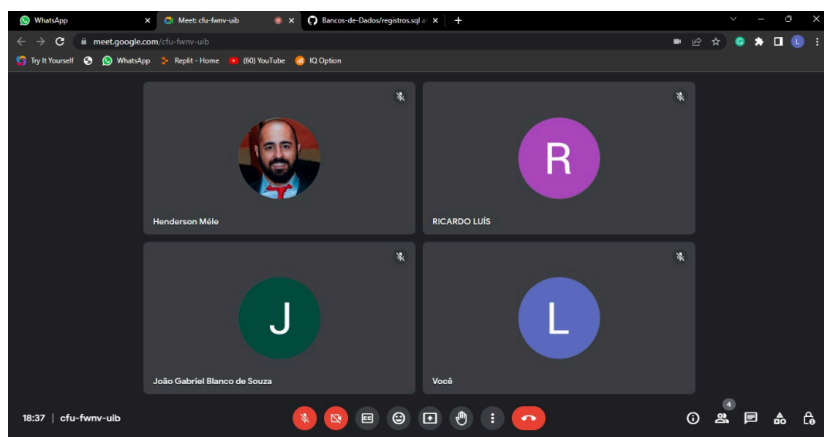
Henderson Melle

Guilherme Prado

Erick Leão

João Gabriel

Levy Souto



Após esta reunião não foi realizada nenhuma outra devido ao fato de ter sido cumprido o objetivo na sua primeira tentativa contendo assim um escopo rico e cheio de informações necessárias para o desenvolvimento. O foco do trabalho não era realizar as melhorias gerais e sim objetivos menores e bem definidos, dessa maneira concordamos que por enquanto reuniões que poderiam recorrer futuramente devido a erros na lógica encontrado no meio do desenvolvimento do projeto não seriam necessárias, dúvidas pontuais poderiam ser esclarecidas por Whatsapp. Dessa maneira, podemos prosseguir com o planejamento e se possível, o desenvolvimento em tempo hábil.

Definição do Escopo do Projeto

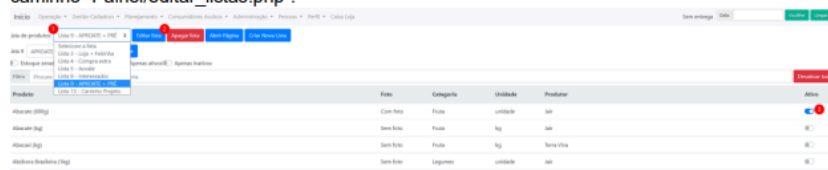
Após a reunião de alinhamento, entramos em contato com o Sr Henderson, desenvolvedor do website, e foi criado um documento com a finalidade de entender o funcionamento do sistema atual como por exemplo modelo de consumo Comunidade, Pré-comunidade, estrutura do banco de dados, cadastro, catálogo de produtos e como funciona a rotina de pedidos, abaixo uma imagem do documento.

3.2 Rotina atual de Pedidos

Hoje os pedidos de pré-comunidade são entregues as terças-feiras e aos sábados. Para cada dia de entrega, uma rotina específica é realizada, conforme detalhamento a seguir

5 dias antes da entrega - Preparação

- Conversa com os produtores para definição dos produtos disponíveis frescos (verduras, legumes etc) para entrega; Avaliação do estoque para definição de quais produtos processados (arroz, feijão, sucos, vinhos, café etc.) serão disponibilizados para entrega.
- Localizar a(s) lista(s) correspondentes de pré-comunidade que poderão realizar pedidos nesta data de entrega e atualizá-la com os produtos disponíveis. As listas estão disponíveis no caminho "Painel/editar_listas.php".



Produto	Preço	Categoria	Localidade	Produtor	Ações
Alcachofra (kg)	1,50	Vegetais	Unidade	Adm	Adicionar Remover
Alcachofra (kg)	1,50	Vegetais	kg	Adm	Adicionar Remover
Alcachofra (kg)	1,50	Vegetais	kg	Adm	Adicionar Remover
Alcachofra (kg)	1,50	Legumes	Unidade	Adm	Adicionar Remover

Figura 2 - Atualização da lista de produtos disponíveis

- No momento que as listas estão atualizadas e o sistema está pronto para receber pedidos, um cooperado acessa o painel de pedidos da pré-comunidade e libera para que os consumidores dos grupos determinados possam fazer pedidos, através do caminho "Painel/pedidos_avulsos.php"

Definição Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Na próxima etapa foi decidido o objetivo do projeto, a criação de uma solução para que os consumidores possam realizar pedidos de produtos de acordo com a lista disponível na semana. Além disso, é essencial garantir que esses pedidos, juntamente com informações como lista de produtos, dados dos usuários, etc., sejam integrados ao banco de dados existente e ao sistema de pedidos já em operação.

Foi então elaborado um documento especificando Requisitos Funcionais e Não Funcionais, o qual foi a base para as futuras etapas.

Abaixo um resumo dos requisitos definidos

Requisitos Funcionais:

RF-01: Cadastro de clientes;

RF-02: Carrinho;

RF-03: Exibir a categoria do cliente;

RF-04: Listar os produtos;

RF-05 Informações dos produtos;

RF-06: Pagamento.

Requisitos Não Funcionais:

RNF-01: Responsividade

RNF-02: Acessibilidade

RNF-03: Tempo de Resposta

RNF-04: Facilidade

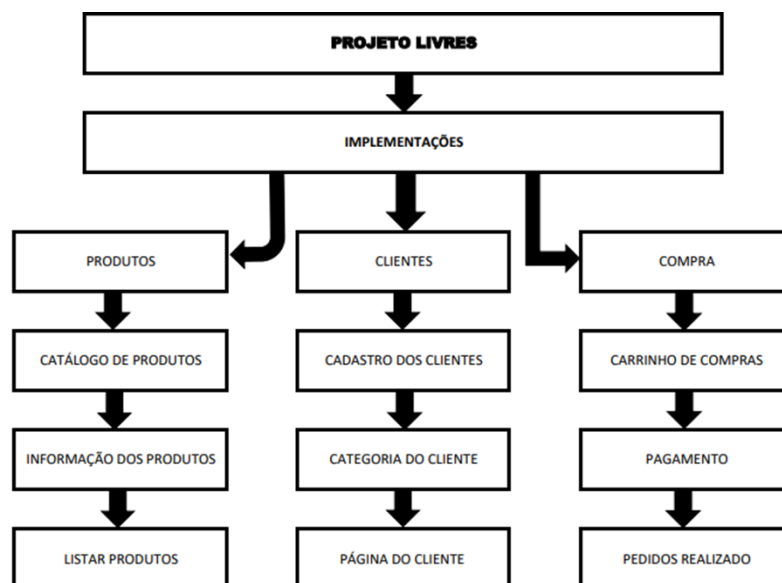
RNF-05: LGPD

Ferramentas

Para prosseguirmos, foram definidas as ferramentas a serem utilizadas no projeto as quais são:

- HTML5, CSS3 e Tailwind: criar e estilizar o conteúdo da página;
- Javascript: tornar o website mais dinâmico, respondendo a interações do usuário e alterando o layout do conteúdo da página;
- PHP: geração de conteúdo dinâmico por parte do servidor;
- SQL: armazenar e processar informações do banco de dados relacionais, que irá armazenar dados dos clientes, produtos e das vendas.

Estrutura EAP



Benefícios do desenvolvimento

Catálogos de produtos: Simplifica a busca por produtos deixando mais eficiente o processo com uma interface mais ampla e clara, para os clientes solicitarem com maior facilidade os produtos gerando, assim, mais receita para a empresa.

Carrinho de compras: Torna o processo de cálculo dos produtos automático, para os colaboradores economizarem o tempo que eles perdem fazendo o cálculo das compras realizadas pelos clientes.

Página de Checkout: Validação dos pedidos, se os mesmos continuam abertos ou fechados, prevenindo o retrabalho dos colaboradores checarem os pedidos, economizando mais tempo para eles gastarem com tarefas mais importantes.

Desenvolvimento

Ainda em andamento devido ao tempo restante do semestre, a prioridade foi definida para o carrinho de compras, o arquivo classes/db_info.php foi ajustado para conexão ao banco de dados, foi realizado um fork para que toda a equipe pudesse colaborar no projeto, segue link para repositório: <https://github.com/levyssouto/LivresBS>; banco de dados: livresbs_demo; ip:162.214.95.160.