

Encerramento da Sprint 4

Integrantes: Gabriel Reinhardt Dos Reis, Leonardo Bampi Rech, Kauana Braz, Johann Manfro

Cerimônia Revisão da Sprint Encerrada:

- O que foi entregue para o cliente?

Concluído a estrutura e código de incluir, excluir e desativar contas, incluindo a estrutura do banco de dados criada, bem como os testes realizados, bem como foi exposto a estrutura inicial para o usuário localizar mercados próximos de sua localização.

- Qual foi a avaliação do cliente?

O cliente acompanhou os testes e verificou seu funcionamento, no registro de contas, exclusão e desativação de contas. Com a estrutura concluída, o cliente observou a exposição da funcionalidade de localização de mercados próximos, bem como as etapas iniciais do código do referido item.

- Faça um documento do código que foi desenvolvido. Neste documento, demonstre o trabalho com imagens das telas, do projeto, do código.

```
1 package persistencia;
2
3 import java.io.FileInputStream;
4
5 /**
6  * classe reponsavel por fazer a permanencia dos dados do sistema, com o armazenamento dos seus objetos com a serialização
7  */
8 public class DadosSerializacaoDAO implements DadosDAO{
9
10     @Override
11     public void gravarDados(Dados dados) {
12         //System.out.println(dados.usuarios.get(1).getLogin());
13         //Dados dados1 = new Dados();
14
15         try {
16             ObjectOutputStream escrevedor = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream("arquivoDeObjetos.obj"));
17             escrevedor.writeObject(dados);
18             escrevedor.close();
19         }
20         catch(IOException e) {
21             System.out.println("Erro de IO");
22         }
23     }
24
25     @Override
26     public Dados recuperaDados() {
27         Dados tabela = new Dados();
28
29         try {
30             ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream(new FileInputStream("arquivoDeObjetos.obj"));
31             Object tabelaComoObject = ois.readObject();
32             tabela = (Dados) tabelaComoObject ;
33             ois.close();
34         }
35         catch(FileNotFoundException e) {
36             System.out.println("Iniciando com um novo arquivo!");
37         }
38         catch(IOException e) {
39
40         }
41         catch (ClassNotFoundException e) {
42
43         }
44     }
45 }
```

```
22
23 public List<Usuario> usuarios;
24 public List<Mercado> mercados;
25 public Usuario usuarioLogado;
26 public Scanner scanner;
27
28 public Menu() {
29     //codigo alterado pelo DBA gabriel
30
31     dados = persistidor.recuperaDados(); // Tenta recuperar dados existentes
32
33     // Verifica se os dados recuperados são nulos ou se as listas estão nulas
34     if (dados == null || dados.getUsuarios() == null) {
35         // Se não conseguiu recuperar, inicializa novas listas e um novo objeto Dados
36         dados = new Dados(); // Garante que 'dados' não seja nulo
37         this.usuarios = new ArrayList<>();
38         this.usuarios.add(new Usuario("admin", "admin", true)); // Adiciona o admin default
39         dados.setUsuarios(this.usuarios); // Garante que 'dados' tenha a lista inicial
40     } else {
41         // Se recuperou com sucesso, usa as listas do objeto 'dados'
42         this.usuarios = dados.getUsuarios();
43     }
44
45     if (dados == null || dados.getMercados() == null) {
46         // Se não conseguiu recuperar, inicializa novas listas e um novo objeto Dados
47         if (dados == null) dados = new Dados(); // Garante que 'dados' não seja nulo
48         this.mercados = new ArrayList<>();
49         dados.setMercados(this.mercados); // Garante que 'dados' tenha a lista inicial
50     } else {
51         // Se recuperou com sucesso, usa as listas do objeto 'dados'
52         this.mercados = dados.getMercados();
53     }
54
55     //final do código alterado pelo DBA gabriel
56
57     scanner = new Scanner(System.in);
58
59 }
60
61 public static void main(String[] args) {
62     new Menu().start();
63 }
64
```

Problems Servers Terminal Data Source Explorer Properties Console X

Menu (1) [Java Application] C:\Eclipse\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.5.v20241023-1957\jre\bin\javaw.exe (24 de jun. de 2025 21:50:08)

```
--- Usuários Cadastrados ---
admin (admin) [ATIVA]
gabriel [ATIVA]
-----

===== MENU ADMINISTRADOR =====
1. Criar administrador
2. Cadastrar mercado
3. Alterar mercado
4. Excluir mercado
```

- TopListaVersao3.zip_expanded/TopListaCerto/TopListacerto/s
 - persistencia
 - Dados.java
 - DadosDAO.java
 - DadosSerializacaoDAO.java
 - Projeto

```
Menu.java
package persistencia;
import java.io.FileInputStream;

/**
 * classe responsavel por fazer a permanencia dos dados do sistema, com o armazenamento dos seus objetos com a serialização
 */
public class DadosSerializacaoDAO implements DadosDAO{

    @Override
    public void gravarDados(Dados dados) {
        //System.out.println(dados.usuarios.get(1).getLogin());
        //Dados dados1 = new Dados();

        try {
            ObjectOutputStream escritor = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream("arquivoDeObjetos.obj"));
            escritor.writeObject(dados);
            escritor.close();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Erro de IO");
        }
    }
}

Login bem-sucedido! Bem-vindo, admin.

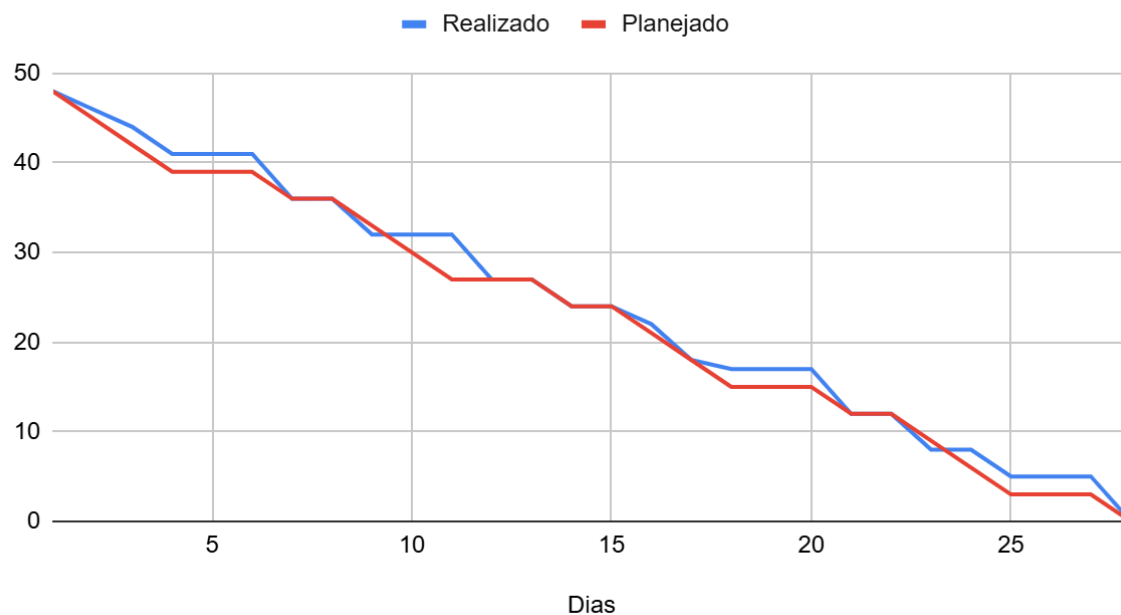
===== MENU ADMINISTRADOR =====
1. Criar administrador
2. Cadastrar mercado
3. Alterar mercado
4. Excluir mercado
5. Listar usuários
6. Logout
Escolha uma opção: 2
Nome do mercado: andreazza
CEP: 95690000
Complemento: centro
Endereço: r bela vista
Número: 765
Latitude: 4837592812
Longitude: -45734587435
Adicionar outra localização? (s/n): n
Mercado 'andreazza' cadastrado com sucesso!

===== MENU ADMINISTRADOR =====
1. Criar administrador
2. Cadastrar mercado
3. Alterar mercado
```

Cerimônia de Retrospectiva da Sprint Encerrada:

Gráfico de burndown da sprint consolidada (sprints 1, 2, 3, 4) :

Realizado e Planejado



Cerimônia de Encerramento da Sprint:

Nome do membro da equipe	Qual foi minha contribuição na sprint ?	Quais impedimentos aconteceram e não foram removidos?	O que deu certo e devemos manter?	O que pode ser melhorado na próxima sprint?
Gabriel	Implementação da funcionalidade de gerenciamento de usuários	A estimativa alta (100) e a entrega baixa podem indicar que os requisitos não estavam totalmente claros no início, levando a retrabalho ou despriorização de partes da história.	Conseguimos iniciar e entregar partes das histórias "gerenciar usuários" e "visualizar mercados", que são funcionalidades essenciais e de alta prioridade.	Antes da sprint, dedicar mais tempo ao refinamento das histórias, quebrando-as em tarefas menores e mais gerenciáveis, para evitar estimativas superestimadas e gargalos de requisitos.
Kauana	Colaboração na estimativa e refinamento das histórias	Para a visualização do mapa, houve dificuldades na integração com APIs de mapas.	A participação na estimativa inicial, mesmo que alta, mostra um engajamento em entender o escopo.	Melhorar o processo de identificação de dependências externas e internas no planejamento da sprint, garantindo que sejam endereçadas ou mitigadas antes do início do desenvolvimento.
Johann	Desenvolvimento da visualização de mercados no mapa	Durante a implementação, surgiram complexidades técnicas não previstas, como bugs persistentes ou desafios de arquitetura, que consumiram tempo e não puderam ser totalmente resolvidos na sprint.	Se as baixas entregas foram comunicadas e discutidas, a transparência na comunicação sobre os desafios técnicos e de impedimentos é algo a ser mantido.	Usar técnicas de estimativa diferentes, envolver mais pessoas ou considerar complexidades técnicas de forma mais aprofundada.
Leonardo	Entrega de valor tangível para o cliente/usuário	Dificuldades para simular diferentes estados de conta em ambiente de teste.	Mesmo com as dificuldades, houve um esforço para entregar um	Implementar um processo para identificar, escalar e remover

			mínimo de valor utilizável, o que é importante para manter o fluxo de entrega.	impedimentos de forma mais rápida e eficiente, garantindo que não se tornem bloqueadores para a entrega das funcionalidades.
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------