

https://github.com/jsveleda/pgdb_trabalho_final

```
= ConfigurationManager.ConnectionStrings["MySQLReg
```

```
on =
```

```
(C);
```

```
a ob
```

```
g"
```

```
type
```

```
W m.
```

```
s i
```

```
ce =
```

```
L_ty
```

```
and :
```

```
amete
```

```
read
```

```
ary<
```

```
da
```

```
ço",
```

```
ar",
```

Cardápio Restaurante Universitário

Login

```
ToS
```

```
<st
```

Cardápio Restaurante Universitário

Login

Bem-vindo, usuário administrador!

OK

Fechar

Cardápio Restaurante Universitário

10/12 11/12 12/12 13/12 14/12 15/12

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 10/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 11/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 12/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Chá
Feijão
Legumes
Peixe

Ensopado
Manteiga
Pão
Queijo
Suco

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 13/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Bolo
Chá
Geléia
Leite
Manteiga

Carne de Boi
Legumes
Macarrão
Molho de Tomate
Suco

Manteiga
Palitinhos de Pão
Pizza
Queijo
Sorvete

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 14/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio do dia 15/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Chá
Feijão
Peixe
Salada

Ensopado
Manteiga
Pão
Queijo
Suco

Voltar

Adicionar Cardápio

Cardápio Restaurante Universitário

Inserção de cardápio

Voltar

Salvar Cardápio

Cardápio Restaurante Universitário

Inserção de cardápio

2024-12-28

Almoço

Macarrão

Bife

Alface

Molho de Tomate

Maionese

Voltar

Salvar Cardápio

Cardápio Restaurante Universitário

Inserção de cardápio

2024-12-28

Almoço

Maca

Bife

Alface

Molho

Maionese

Sucesso



Cardápio inserido com sucesso!

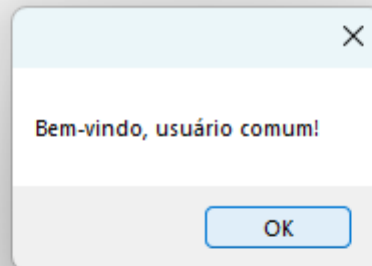
OK

Voltar

Salvar Cardápio

Cardápio Restaurante Universitário

Login



Fechar

Cardápio Restaurante Universitário

10/12	11/12	12/12	13/12	14/12	15/12
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Voltar

Cardápio do dia 10/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Cardápio do dia 11/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Cardápio do dia 12/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Chá
Feijão
Legumes
Peixe

Ensopado
Manteiga
Pão
Queijo
Suco

Voltar

Cardápio do dia 13/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Bolo
Chá
Geléia
Leite
Manteiga

Carne de Boi
Legumes
Macarrão
Molho de Tomate
Suco

Manteiga
Palitinhos de Pão
Pizza
Queijo
Sorvete

Voltar

Cardápio do dia 14/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Feijão
Frango
Salada
Suco

Leite
Manteiga
Pão
Queijo
Sopa

Voltar

Cardápio do dia 15/12

10/12

11/12

12/12

13/12

14/12

15/12

Café
Leite
Manteiga
Pão
Queijo

Arroz
Chá
Feijão
Peixe
Salada

Ensopado
Manteiga
Pão
Queijo
Suco

Voltar

Usuário com permissão de select e insert

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.8" />
  </startup>
  <runtime>
    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Runtime.CompilerServices.Unsafe" publicKeyToken="b03f5f7f11d50a3a" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-6.0.0.0" newVersion="6.0.0.0" />
      </dependentAssembly>
      <dependentAssembly>
        <assemblyIdentity name="System.Memory" publicKeyToken="cc7b13ffcd2ddd51" culture="neutral" />
        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.2" newVersion="4.0.1.2" />
      </dependentAssembly>
    </assemblyBinding>
  </runtime>
  <connectionStrings>
    <!-- Conexão para o admin_user -->
    <add name="MySQLAdmConnectionString"
      connectionString="Server=localhost;Database=RUCalendarDB;User ID=admin_user;Password=password123;CharSet=utf8;"
      providerName="MySQL.Data.MySqlClient" />

    <!-- Conexão para o regular_user -->
    <add name="MySQLRegConnectionString"
      connectionString="Server=localhost;Database=RUCalendarDB;User ID=regular_user;Password=senha_do_regular_user;CharSet=utf8;"
      providerName="MySQL.Data.MySqlClient" />
  </connectionStrings>
</configuration>
```



```
73 }
74
75 // 3. Inserir a refeição (meal) na tabela meals
76 string insertMealQuery = "INSERT INTO meals (menu_id, meal_type) VALUES (@menu_id, @meal_type);";
77 using (var command = new MySqlCommand(insertMealQuery, connection))
78 {
79     command.Parameters.AddWithValue("@menu_id", menuId);
80     command.Parameters.AddWithValue("@meal_type", mealType);
81     command.ExecuteNonQuery(); // Executa a inserção
82 }
83
84 // 4. Obter o meal_id recém inserido
85 string getLastMealIdQuery = "SELECT LAST_INSERT_ID();";
86 int mealId;
87 using (var command = new MySqlCommand(getLastMealIdQuery, connection))
88 {
89     mealId = Convert.ToInt32(command.ExecuteScalar());
90 }
91
92 // 5. Inserir os ingredientes na tabela ingredients
93 string insertIngredientQuery = "INSERT INTO ingredients (meal_id, ingredient_name) VALUES (@meal_id, @ingredient_name);";
94
95 // Array com os ingredientes
96 string[] ingredients = new string[] { ingredient1, ingredient2, ingredient3, ingredient4, ingredient5 };
97
98 // Inserir ingredientes, ignorando campos vazios
99 foreach (string ingredient in ingredients)
100 {
101     if (!string.IsNullOrEmpty(ingredient))
102     {
103         using (var command = new MySqlCommand(insertIngredientQuery, connection))
104         {
105             command.Parameters.AddWithValue("@meal_id", mealId);
106             command.Parameters.AddWithValue("@ingredient_name", ingredient);
107             command.ExecuteNonQuery(); // Executa a inserção do ingrediente
108         }
109     }
110 }
111
112
113 MessageBox.Show("Cardápio inserido com sucesso!", "Sucesso", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
114 }
115 catch (Exception ex)
116 {
117     MessageBox.Show($"Erro ao inserir o cardápio: {ex.Message}", "Erro", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
118 }
119 }
120
```

1 reference
private bool TellorAdmin()


Usuário com permissão de select apenas

```
21 /// <summary>
22 /// Carrega os dados do cardápio do banco de dados com base na data selecionada.
23 /// </summary>
24 1 reference
25 public void LoadMenu()
26 {
27     string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["MySQLRegConnectionString"].ConnectionString;
28
29     try
30     {
31         using (var connection = new MySqlConnection(connectionString))
32         {
33             connection.Open();
34
35             // Consulta para obter as refeições e ingredientes
36             string query = @"
37             SELECT ml.meal_type, i.ingredient_name
38             FROM menus m
39             JOIN meals ml ON m.menu_id = ml.menu_id
40             JOIN ingredients i ON ml.meal_id = i.meal_id
41             WHERE m.menu_date = @menu_date
42             ORDER BY ml.meal_type, i.ingredient_name";
43
44             using (var command = new MySqlCommand(query, connection))
45             {
46                 command.Parameters.AddWithValue("@menu_date", SelectedDate.ToString("yyyy-MM-dd"));
47
48                 using (var reader = command.ExecuteReader())
49                 {
50                     Dictionary<string, List<string>> meals = new Dictionary<string, List<string>>
51                     {
52                         { "Café da manhã", new List<string>() },
53                         { "Almoço", new List<string>() },
54                         { "Jantar", new List<string>() }
55                     };
56
57                     while (reader.Read())
58                     {
59                         string mealType = reader["meal_type"].ToString();
60                         string ingredientName = reader["ingredient_name"].ToString();
61
62                         if (meals.ContainsKey(mealType))
63                         {
64                             meals[mealType].Add(ingredientName);
65                         }
66
67                         // Atualizando os ListBoxes
68                         listBoxBreakfast.Items.Clear();
69                         listBoxLunch.Items.Clear();

```

```
41 ORDER BY mt.meal_type, i.ingredient_name";
42
43 using (var command = new MySqlCommand(query, connection))
44 {
45     command.Parameters.AddWithValue("@menu_date", SelectedDate.ToString("yyyy-MM-dd"));
46
47     using (var reader = command.ExecuteReader())
48     {
49         Dictionary<string, List<string>> meals = new Dictionary<string, List<string>>
50         {
51             { "Café da manhã", new List<string>() },
52             { "Almoço", new List<string>() },
53             { "Jantar", new List<string>() }
54         };
55
56         while (reader.Read())
57         {
58             string mealType = reader["meal_type"].ToString();
59             string ingredientName = reader["ingredient_name"].ToString();
60
61             if (meals.ContainsKey(mealType))
62             {
63                 meals[mealType].Add(ingredientName);
64             }
65         }
66
67         // Atualizando os ListBoxes
68         listBoxBreakfast.Items.Clear();
69         listBoxLunch.Items.Clear();
70         listBoxDinner.Items.Clear();
71
72         listBoxBreakfast.Items.AddRange(meals["Café da manhã"].ToArray());
73         listBoxLunch.Items.AddRange(meals["Almoço"].ToArray());
74         listBoxDinner.Items.AddRange(meals["Jantar"].ToArray());
75     }
76 }
77
78 }
79 catch (Exception ex)
80 {
81     MessageBox.Show($"Error loading menu: {ex.Message}", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
82 }
83
84 }
85
86 }
```

135 • FLUSH PRIVILEGES;

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: 

	Grants for regular_user@localhost
▶	GRANT USAGE ON *.* TO `regular_user`@`localhost`
	GRANT SELECT ON `rucalendardb`.* TO `regular_user`@`localhost`
	GRANT SELECT ON `nome_do_banco`.* TO `regular_user`@`localhost`

db