

SENAC-PR
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL DO PARANÁ

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA
SISTEMA DE GESTÃO FINANCEIRA PARA EMPRESAS

CHADI WICAM MATTJE EL KHECHEN

FOZ DO IGUAÇU
14 DE DEZEMBRO DE 2022

SUMÁRIO

1. Introdução	3
2. Lista de Requisitos	4
3. Fluxograma	5
4. Casos de Uso	6
5. Regras de Negócio	7
6. Material Complementar	8

1 Introdução

O sistema foi criado para atender a necessidade de uma empresa na questão financeira pois segundo o cliente, o sistema atual de sua empresa é um pouco “velho” demais para os atuais padrões financeiros, então ele pediu que fosse criado um totalmente novo com as seguintes mudanças:

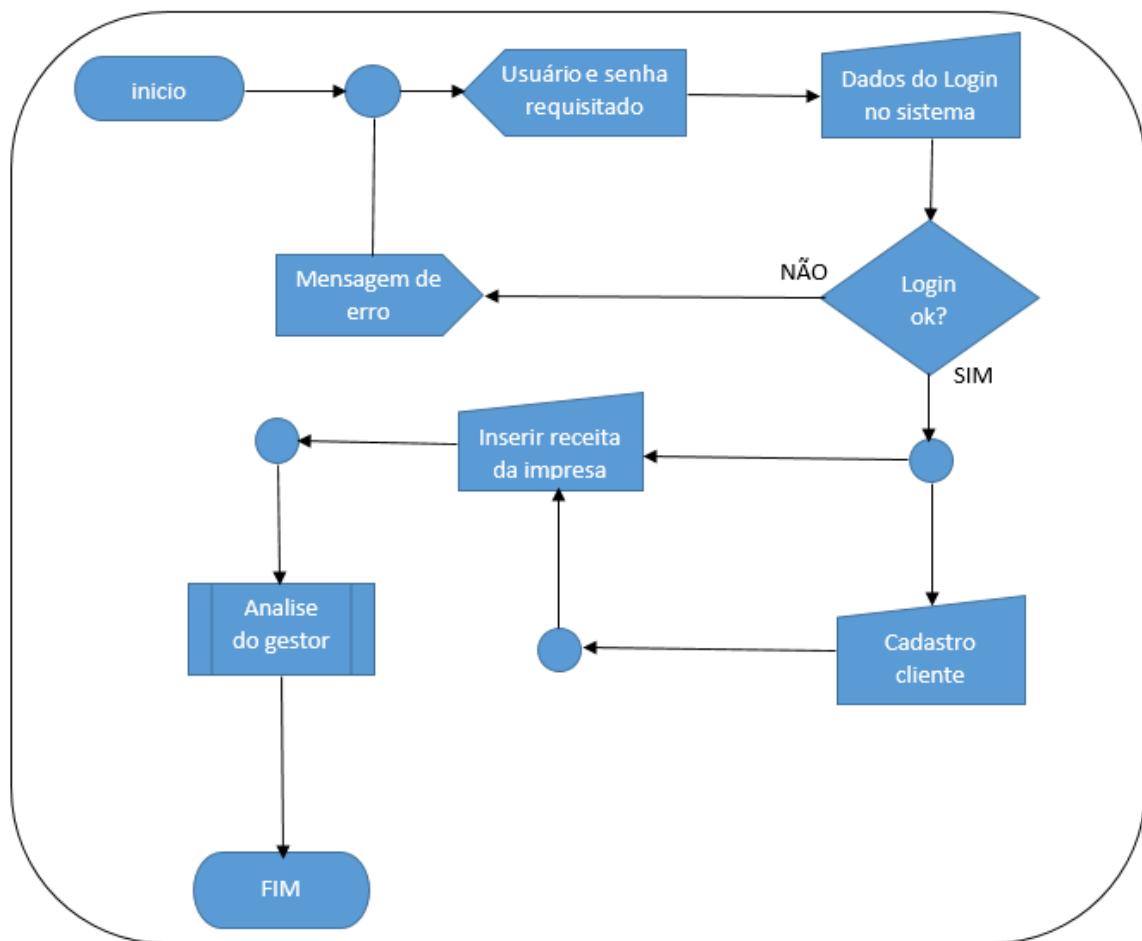
- Sistema rápido, pois foi dito que alguns dias acontece do sistema simplesmente parar de funcionar ou travar, o que querendo ou não, prejudica muito a empresa.
- Simples e bonito, pois ele quer que seja aparentemente confortável para os olhos dos seus funcionários e simples o bastante para não ser tão problemático.
- Eficiência para atender dias com alta movimentação.

Então, basicamente o sistema vai receber os valores do dia ou da semana ou do mês (espero conseguir deixar tudo organizado) e vai armazenar os dados em uma tabela que será organizada em **Descrição/Valor/Tipo**, um botão de exclusão caso seja inserido dados errados e um ícone para exemplificar se a receita adicionada é do tipo **Entrada** ou do Tipo **Saída**. Caso aprovado este modelo inicial, serão feitas futuras atualizações para incluir análise de gráfico, cadastro e manutenção de estoque caso a empresa cadastrada possua, aba para identificar e separar cada cliente (empresa) que está sendo feito a análise, entre outras funcionalidades.

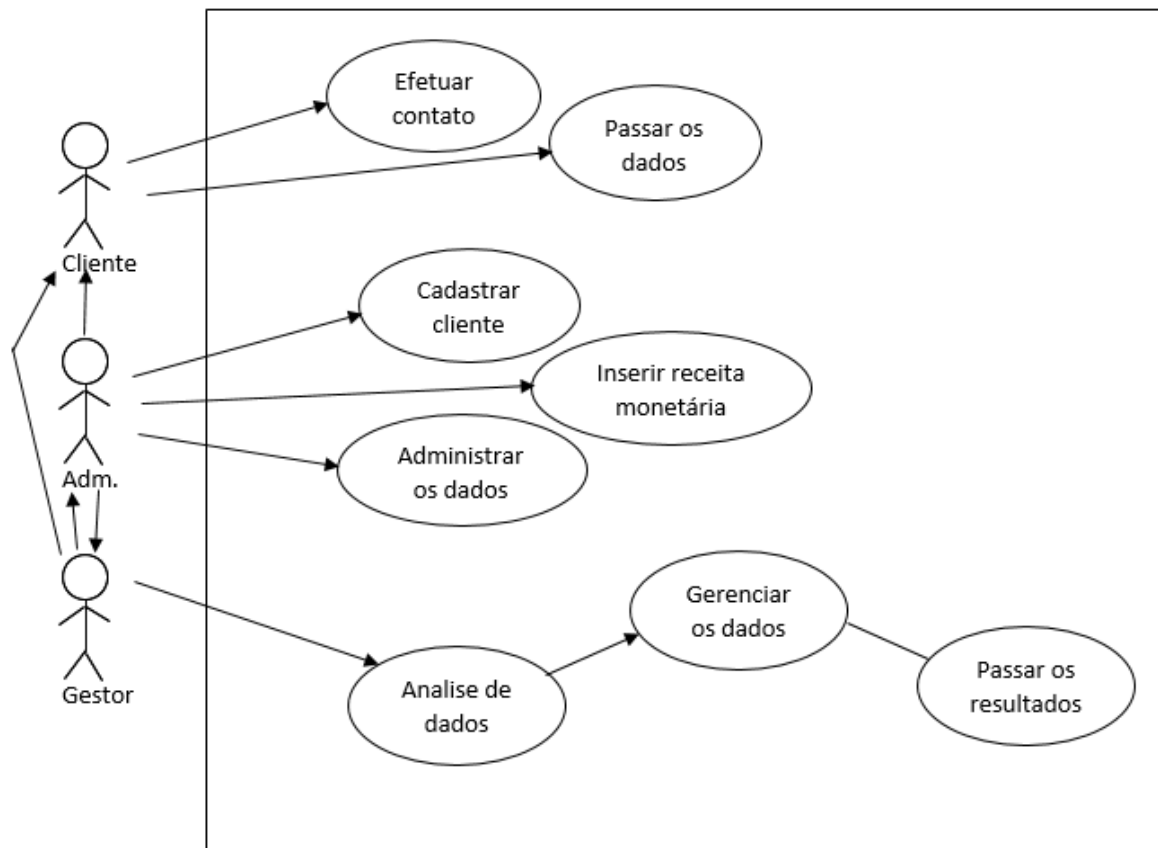
2 Lista de Requisitos

Requisitos	Descrição
Funcionais	
Inserir Receita	Contará basicamente com uma aba para inserção da receita diária, semanal ou mensal
Botão de exclusão	Basicamente um botãozinho que ficará junto a cada linha da tabela para exclusão de item se necessário
Aba para Login no sistema	Aba simples que o funcionário utilizará para realizar o seu login na plataforma
Aba para Cadastro dos Clientes	Aqui serão cadastrados as empresas no sistema. Haverá uma pessoa responsável só por isso.
Não Funcionais	
Intuitivo	Ter uma boa interface para interação do funcionário com o sistema
Conexão	Necessário estar ligado a rede interna da empresa para utilizar
Otimização	Programação com o mínimo de requisições possíveis
Micro Serviços	O site será dividido em micro serviços(Caso um servidor caia, não impactará toda a plataforma)

3 Fluxograma



4 Casos de Uso



5 Regras de Negócio

Nº da Regra	Descrição da Regra de Negócios
01	O Cliente deverá entrar em contato com a empresa.
02	O ADM do sistema irá receber os dados do cliente.
03	Com os dados do cliente, irá preencher também a tabela monetária
04	Com tudo pronto, será passado os dados e a tabela para a análise do gestor.
05	Após a análise do gestor, ele passará os resultados para o cliente.

6 Material Complementar

<https://jsfiddle.net/chadielk1/gjuqd5cz/40/>



**GESTORA FINANCEIRA
REVOLUTION - ACESSO
ADM**

ID - Administrador

Senha

login

[Esqueceu a senha?](#)

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <head>
4  <title>ACESSO ADM</title>
5
6  </head>
7
8  <body>
9  <div id="login">
10 <form class="card">
11 <div class="card-header">
12 <h2>GESTORA FINANCEIRA REVOLUTION - ACESSO ADM</h2>
13 </div>
14 <div class="card-content">
15 <div class="card-content-area">
16 <label for="usuario">ID - Administrador</label>
17 <input type="text" id="usuario" autocomplete="off">
18 </div>
19 <div class="card-content-area">
20 <label for="password">Senha</label>
21 <input type="password" id="password" autocomplete="off">
22 </div>
23 </div>
24
25 <div class="card-footer">
26 <input type="submit" value="login" class="submit">
27 <a href="" class="recuperar-senha">Esqueceu a senha?</a>
28 </div>
29 </form>
30
31 </div>
32 </body>
33
34 </html>
35
```



```

1  ▾ body {
2    padding: 0;
3    margin: 0;
4    background-color: #454d6b;
5  }
6
7  ▾ #login {
8    display: flex;
9    align-items: center;
10   justify-content: center;
11   height: 100;
12   font-family: 'poppins', sans-serif;
13 }
14
15 ▾ .card {
16   background-color: rgba(19, 19, 19, 0.3);
17   padding: 40px;
18   border-radius: 2px;
19   width: 280px;
20 }
21
22 ▾ .card-header {
23   padding-bottom: 50px;
24   opacity: 0.8;
25   color: #fff;
26 }
27
28 ▾ .card-header::after {
29   content: "";
30   width: 280px;
31   height: 1px;
32   background-color: #fff;
33   display: block;
34   margin-top: -17px;
35   margin-left: -5px;
36 }
37
38 ▾ .card-content label {
39   color: #fff;
40   font-size: 12px;
41   opacity: 0.8;
42 }
43
44 ▾ .card-content-area {
45   display: flex;
46   flex-direction: column;
47   padding: 10px 0;

```

<https://jsfiddle.net/chadielk1/yw1nfszr/42/>

GESTORA FIN. REVOLUTION - CADASTRO DE CLIENTES

Nome Empresa:

Nome:

Sobrenome:

Email:

CPF:

CNPJ:

Data Nascimento:

CADASTRAR

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5  <title>CADASTRO</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  <form action="/" id="form-cadastro">
10
11  <div id="titulo"><b>GESTORA FIN. REVOLUTION - CADASTRO DE CLIENTES</b></div>
12  <div class="div-input">
13  <span class="label-input">Nome Empresa:</span>
14  <input class="input-cadastro" type="text" required placeholder="Nome Empresa">
15  </div>
16  <div class="div-input">
17  <span class="label-input">Nome:</span>
18  <input class="input-cadastro" type="text" required placeholder="Nome">
19  </div>
20  <div class="div-input">
21  <span class="label-input">Sobrenome:</span>
22  <input class="input-cadastro" type="text" required placeholder="Sobrenome">
23  </div>
24  <div class="div-input">
25  <span class="label-input">Email:</span>
26  <input class="input-cadastro" type="text" required maxlength="60" pattern="[a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}$" placeholder="email.com">
27  </div>
28
29  <div class="div-input">
30  <span class="label-input">CPF:</span>
31  <input class="input-cadastro" type="text" required pattern="\s{11}" placeholder="000.000.000-00">
32  </div>
33  <div class="div-input">
34  <span class="label-input">CNPJ:</span>
35  <input class="input-cadastro" type="text" required pattern="\s{11}" placeholder="00.000.000/0001-00">
36  </div>
37  <div class="div-input">
38  <span class="label-input">Data Nascimento:</span>
39  <input class="input-cadastro" type="date" required min="1922-08-02">
40  </div>
41
42  <div>
43  <button id="btn-cadastrar" type="submit">CADASTRAR</button>
44  </div>
45
46  </form>
47  </body>
48
49  </html>
50
```

```
1 * body {
2   font-family: 'poppins', sans-serif;
3 }
4
5 * #form-cadastro {
6   width: 610px;
7   height: auto;
8   padding: 20px;
9   background-color: #454d6b;
10  border-radius: 5px;
11 }
12
13 * #titulo {
14   margin: 0 0 20px 0;
15   letter-spacing: 2px;
16   color: white;
17   color: #FAA635;
18 }
19
20 * .div-input {
21   display: flex;
22   margin-bottom: 10px;
23 }
24
25 * .label-input {
26   width: 150px;
27   padding: 10px 15px 0 15px;
28   color: white;
29 }
30
31 * .input-cadastro {
32   width: 350px;
33   height: 35px;
34   padding-left: 5px;
35   border: none;
36   border-radius: 0px 3px 3px 0px;
37   font-size: 12px;
38 }
39
40 * .input-foto {
41   display: block;
42   padding-top: 10px;
43 }
44
45 * #btn-cadastrar {
46   width: 220px;
47   height: 30px;
48   background-color: #a13854;
49   border-color: #a13854;
50   border-radius: 3px;
51   border-style: solid;
52   color: white;
53   font-size: 11px;
54 }
```

<https://jsfiddle.net/chadielk1/n7kwy2m9/35/>

Entradas: R\$
5160000.00

Saídas: R\$
1580000.00

Total: R\$
3580000.00

Descrição

Valor

Tipo

Entrada ▾

Incluir

Descrição	Valor	Tipo	
Ganhos - Novembro	R\$ 4500000.00	↑	🗑
Gastos - Novembro	R\$ 1250000.00	↓	🗑
Ganhos - Dezembro (até agora)	R\$ 660000.00	↑	🗑
Gastos - Dezembro (até agora)	R\$ 330000.00	↓	🗑

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>TELA-01</title>
9   <link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>
10  <link rel="stylesheet" href="">
11 </head>
12
13 <body>
14 <main>
15   <div class="resume">
16     <div>
17       Entradas: R$
18       <span class="incomes">0.00</span>
19     </div>
20     <div>
21       Saídas: R$
22       <span class="expenses">0.00</span>
23     </div>
24     <div>
25       Total: R$
26       <span class="total">0.00</span>
27     </div>
28   </div>
29   <div class="newItem">
30     <div class="divDesc">
31       <label for="desc">Descrição</label>
32       <input type="text" id="desc"/>
33     </div>
34     <div class="divAmount">
35       <label for="amount">Valor</label>
36       <input type="number" id="amount"/>
37     </div>
38     <div class="divType">
39       <label for="type">Tipo</label>
40       <select id="type">
41         <option>Entrada</option>
42         <option>Saída</option>
43       </select>
44     </div>
45     <button id="btnNew">Incluir</button>
46   </div>
47   <div class="divTable">
```

```
47 <div class="divTable">
48 <table>
49 <thead>
50 <tr>
51 <th>Descrição</th>
52 <th class="columnAmount">Valor</th>
53 <th class="columnType">Tipo</th>
54 <th class="columnAction"></th>
55 </tr>
56 </thead>
57 <tbody>
58 </tbody>
59 </table>
60 </div>
61 </main>
62 <script src=""></script>
63 </body>
64
65 </html>
```

```
1  * {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4    box-sizing: border-box;
5    font-family: 'poppins', sans-serif;
6    outline: none;
7  }
8
9  body {
10   height: 100vh;
11   display: flex;
12   justify-content: center;
13 }
14
15 main {
16   max-width: 550px;
17   width: 100%;
18   display: flex;
19   flex-direction: column;
20   align-items: center;
21 }
22
23 .resume {
24   display: flex;
25   padding: 10px 0;
26   gap: 40px;
27   width: 100%;
28   justify-content: center;
29   flex-wrap: wrap;
30 }
31
32 .resume > div {
33   display: flex;
34   flex-direction: column;
35   box-shadow: 0px 0px 5px #ccc;
36   border-radius: 10px;
37   padding: 10px;
38   width: 150px;
39 }
40
41 .newItem {
42   display: flex;
43   gap: 10px;
44   align-items: end;
45   width: 100%;
46   justify-content: center;
47   flex-wrap: wrap;
```

```
46     justify-content: center;
47     flex-wrap: wrap;
48 }
49
50 .divDesc,
51 .divType,
52 ▼ .divAmount {
53     display: flex;
54     flex-direction: column;
55 }
56
57 ▼ .newItem > button {
58     background-color: #2C73D2;
59     color: white;
60     border: none;
61     padding: 0 15px;
62     border-radius: 5px;
63     cursor: pointer;
64     height: 34px;
65 }
66
67 input,
68 ▼ select {
69     padding: 5px;
70 }
71
72 ▼ .divTable {
73     width: 100%;
74     display: flex;
75     justify-content: center;
76 }
77
78 ▼ table {
79     width: 98%;
80     padding: 20px 0;
81     border-radius: 5px;
82 }
83
84 ▼ th {
85     text-align: start;
86     border-bottom: inset;
87     padding-bottom: 5px;
88 }
89
90 ▼ i {
91     font-size: 25px;
92 }
```



```
90  ▾ i {
91      font-size: 25px;
92  }
93
94  ▾ .bxs-chevron-up-circle {
95      color: #00C9A7;
96  }
97
98  ▾ .bxs-chevron-down-circle {
99      color: #D83121;
100  }
101
102  ▾ .columnAction {
103      width: 40px;
104      text-align: center;
105  }
106
107  ▾ .columnAction > button {
108      background: transparent;
109      border: none;
110  }
111
112  ▾ .columnAmount {
113      width: 30%;
114  }
115
116  ▾ .columnType {
117      width: 80px;
118      text-align: center;
119  }
120
121  ▾ tr:nth-child(2n+2) {
122      background-color: #ddd;
123  }
124
125  ▾ td:not(:first-child) {
126      padding: 10px;
127  }
128
```

```

1  const tbody = document.querySelector("tbody");
2  const descItem = document.querySelector("#desc");
3  const amount = document.querySelector("#amount");
4  const type = document.querySelector("#type");
5  const btnNew = document.querySelector("#btnNew");
6
7  const incomes = document.querySelector(".incomes");
8  const expenses = document.querySelector(".expenses");
9  const total = document.querySelector(".total");
10
11  let items;
12
13  ▼ btnNew.onclick = () => {
14  ▼   if (descItem.value === "" || amount.value === "" || type.value === "") {
15       return alert("Preencha todos os campos!");
16   }
17
18   ▼ items.push({
19       desc: descItem.value,
20       amount: Math.abs(amount.value).toFixed(2),
21       type: type.value,
22   });
23
24   setItensBD();
25
26   loadItens();
27
28   descItem.value = "";
29   amount.value = "";
30   };
31
32  ▼ function deleteItem(index) {
33       items.splice(index, 1);
34       setItensBD();
35       loadItens();
36   }
37
38  ▼ function insertItem(item, index) {
39       let tr = document.createElement("tr");
40
41       tr.innerHTML = `
42         <td>${item.desc}</td>
43         <td>R$ ${item.amount}</td>
44         <td class="columnType">${
45             item.type === "Entrada"
46             ? '<i class="bx bxs-chevron-up-circle"></i>'
47             : '<i class="bx bxs-chevron-down-circle"></i>'

```

```

42     <td>${item.desc}</td>
43     <td>R$ ${item.amount}</td>
44     <td class="columnType">${
45         item.type === "Entrada"
46             ? '<i class="bx bxs-chevron-up-circle"></i>'
47             : '<i class="bx bxs-chevron-down-circle"></i>'
48     }</td>
49     <td class="columnAction">
50         <button onclick="deleteItem(${index})"><i class='bx bx-trash'></i></button>
51     </td>
52     `;
53
54     tbody.appendChild(tr);
55 }
56
57 function loadItens() {
58     items = getItensBD();
59     tbody.innerHTML = "";
60     items.forEach((item, index) => {
61         insertItem(item, index);
62     });
63
64     getTotals();
65 }
66
67 function getTotals() {
68     const amountIncomes = items
69         .filter((item) => item.type === "Entrada")
70         .map((transaction) => Number(transaction.amount));
71
72     const amountExpenses = items
73         .filter((item) => item.type === "Saída")
74         .map((transaction) => Number(transaction.amount));
75
76     const totalIncomes = amountIncomes
77         .reduce((acc, cur) => acc + cur, 0)
78         .toFixed(2);

```

```

80     const totalExpenses = Math.abs(
81         amountExpenses.reduce((acc, cur) => acc + cur, 0)
82     ).toFixed(2);
83
84     const totalItems = (totalIncomes - totalExpenses).toFixed(2);
85
86     incomes.innerHTML = totalIncomes;
87     expenses.innerHTML = totalExpenses;
88     total.innerHTML = totalItems;
89 }
90
91 const getItensBD = () => JSON.parse(localStorage.getItem("db_items")) ?? [];
92 const setItensBD = () =>
93     localStorage.setItem("db_items", JSON.stringify(items));
94
95 loadItens();

```