

# Relatório Rent a Party - Projeto de PI

## 1º Ano de engenharia de software

Integrantes:

Matheus Vinícius Pires da Silva Garvão

Gustavo Seiti Miyabe

Fernando Galdino Santana Junior

Mateus Araujo de Paula

Moisés Gabriel de Caris

## 1. Requisitos

- a. Deve ser utilizado o visualg 3.0.6.5
- b. Devido às limitações do próprio visualg, está extremamente improvável de realizar mais de 1 cadastro, porém o código foi feito certo e testado enquanto não tinha atingido o limite de linha, o sistema de cadastro não interage diretamente com muitas outras funções fora do próprio procedimento, e no que ele interage, foi testado e não foi possível quebrar o código por causa disso.
- c. Caso na tela do menu principal aperte 4, ele vai cadastrar algumas informações para testes.

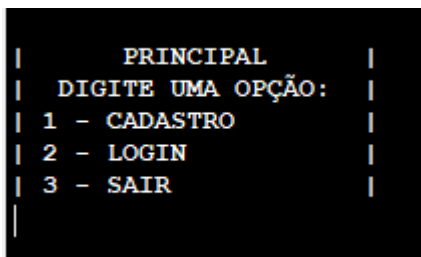
## 2. Funcionalidades

- a. Menu principal
- b. Cadastro Cliente
- c. Cadastro funcionário
- d. Login Cliente
- e. Login Funcionário
- f. Login admin
- g. Bloqueio e desbloqueio de contas
- h. Compra e venda
- i. Verificar saldo

## 3. Descrição das funcionalidades com imagens

- a. Menu principal

O menu principal foi feito com algumas opções:



## b. Cadastro cliente e funcionário

O cadastro de clientes tem como necessidades como necessidade as seguintes informações:

nome;  
cpf;  
email;  
senha;  
função imaginária: saldo;

O cadastro de funcionários tem como necessidades as mesmas informações dos clientes, junto com o serviço prestado, custo e uma descrição.

Caso o limite de funcionários ou clientes estoure ele vai impedir o cadastro de novos.

```
Digite 1 para se cadastrar como funcionário
Digite 2 para se cadastrar como cliente
Digite qualquer outro número para cancelar
Caso desista do cadastro, use o número 9 a qualquer momento
1
Digite o seu nome: (max: 30 caracteres)
teste
Digite o seu cpf (somente números)
123456
CPF INVÁLIDO, INSIRA UM CPF VÁLIDO, Formato aceito: 00000000000
12345678901
Digite o seu email
teste@gmail.com
Digite a sua senha
12345678
Repita sua senha
12345678|
```

Validações:

nome-> máx 30 caracteres

cpf-> 11 caracteres, somente números e não pode ter outro igual cadastrado (mas pode ter 1 conta cliente e 1 conta funcionário com o mesmo cpf)

email->mínimo 1 letra antes do @, apenas um @ e mínimo 3 letras depois do @. Não pode ter outro email igual cadastrado (mas pode ter 1 conta cliente e 1 conta funcionário com o mesmo email)

senha->mínimo 8 dígitos, máximo 16 dígitos, deve ser digitada 2 vezes iguais.

Validações a mais para funcionários:

```
Escolha um serviço da lista:  
A - Churrasqueiro  
B - DJ  
C - Palhaço  
D - Barman  
E - Confeiteiro  
a  
Serviço selecionado: Churrasqueiro  
Gostaria de trocar?  
1 - sim  
2 - não
```

Somente serviços da lista, e tem que confirmar caso queira trocar ou não.

```
Descreva brevemente o serviço (max: 50 caracteres)
```

Descrição pode não ser colocada nada, ele substitui automaticamente por “SEM DESCRIÇÃO”.

```
Informe o custo de seu serviço : (min: 10, max: 10000)  
(Lembre-se, será retirado 10% por causa das taxas)  
10000  
O custo do seu serviço é de:  
R$10000.00  
Por venda, você receberá:  
R$9000.00  
Tem certeza que deseja usar esse valor?  
(lembrete: caso queira CANCELAR O CADASTRO, digite 2 e depois 9)  
1 - Sim  
2 - Não, gostaria de mudar
```

O custo do serviço vai ser sempre retirado 10%, ele avisa o valor que o cliente vai pagar e o valor que ele vai receber, os 10% retirados vão para a conta de ADMIN.

```
Informe o seu saldo inicial limitado de 100 até 10000.  
10000
```

Função imaginária: saldo

Após isso, ele retorna à tela inicial.

### c. Login cliente e funcionário

Após realizar o cadastro, as informações do cadastro ficarão salvas em seus respectivos locais, para agilizar já foi feito o cadastro do cliente também.

C:\> Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
Tela de login
escolha uma opção:
1 - Login como cliente
2 - Login como funcionário
3 - Login como admin
4 - Menu principal
```

Como login, você pode logar como cliente e funcionário, as próximas prints serão como funcionário, pois tem as mesmas funções do cliente e mais um pouco.

Caso a pessoa erre a senha 5 vezes, a conta dela será bloqueada e só será possível desbloquear se alguém logar como administrador e desbloquear ela.

```
Digite o seu email:
testefun@gmail
Digite a sua senha:
12345678|
```

Feito o login ele irá apresentar uma tela como essa:

```
LOGIN FEITO COM SUCESSO!
Seja bem vindo, testefun
|      TELA DO FUNCIONÁRIO
|NOME:testefun
|      SELECIONE UMA OPÇÃO
| 1 - CONTRATAR SERVIÇO
| 2 - EDITAR INFORMAÇÕES
| 3 - CONSULTAR SALDO
| 4 - ADICIONAR SALDO
| 5 - LOGOUT
```

Logout ele vai tirar as informações de login e retornar à tela inicial

```
| SELECIONE UM SERVIÇO PARA MAIS INFORMAÇÕES
| 2 - Palhaço - PREÇO: R$1000.00
| 105 - SAIR
|
```

Após selecionar para contratar serviços, caso seja funcionário ele vai aparecer todos menos o dele próprio, caso ele tente selecionar o número cadastrado dele próprio, vai aparecer uma mensagem de erro e vai retornar aos serviços. Caso não tenha nenhum serviço sendo oferecido além do dele próprio, vai aparecer uma mensagem dizendo que não tem nenhum serviço disponível.

```
|          DETALHES DO SERVIÇO          |
|NOME: testefun2                         |
|SERVIÇO: Palhaço                        |
|PREÇO: R$1000.00                       |
|DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:                  |
|Essa é a descrição 2                  |
|Seu saldo é de: R$10000.00             |
|Você deseja contratar este serviço?   |
|1 - sim                                |
|2 - não                                |
```


Quando selecionar o serviço, ele vai para essa tela de cima, mostrando informações de quem vai prestar o serviço proposto, junto com o serviço, seu preço, o saldo de quem vai comprar e vai perguntar se quer contratar.

Assim que a compra for realizada, vai ser retirado da conta de quem está comprando o valor do serviço, adicionado o valor menos 10% na conta de quem está prestando, e 10% vai para o saldo de adm., vai aparecer um alerta para o funcionário que teve o serviço contratado.

Devido ao visualg dando erro não reconhecendo a variável “alerta” (sendo que está tudo completamente correto, alguma limitação do visualg), não vou conseguir apresentar após isso, porém lendo o código vai ser possível entender como funciona.

Funções como editar informações é basicamente o mesmo código do cadastro separado em opções

Caso uma conta esteja bloqueada, quando fizer login como admin, ele vai dar a opção de desbloquear as contas.

 Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
| QUAL INFORMAÇÃO GOSTARIA DE EDITAR?
| (Digite qualquer outro número para cancelar)
| 1 - Nome: testefun
| 2 - Email: testefun@gmail
| 3 - Senha: 12345678
| 4 - Servico: Churrasqueiro
| 5 - Descrição: Essa é a descrição
| 6 - Preço: 500
| 7 - DELETAR CONTA
```

```
| 7 - DELETAR CONTA
```

```
7
```

```
Tem certeza que deseja apagar a sua conta?
```

```
Digite a sua senha caso deseja apagar.
```

```
Isso removera o seu acesso a plataforma.
```

```
CONTA EXCLUIDA COM SUCESSO
```

```
|          PRINCIPAL          |
```

```
| DIGITE UMA OPÇÃO:          |
```

```
| 1 - CADASTRO                |
```

```
| 2 - LOGIN                    |
```

```
| 3 - SAIR                     |
```

```
|
```