

# Universidade Federal de Uberlândia Faculdade de computação Sistemas Distribuídos



#### Testes da Entrega 01

Alunas: Gabriela Santos Damazo Matrícula: 12011BCC003

Isabelli Prudencio Tedeschi 12011BCC018

Para a criação de testes foram usados dois terminais Servers do portal ADMIN e do ORDER. Além de dois terminais Client do portal ADMIN e do ORDER

### Inicialização do sistema

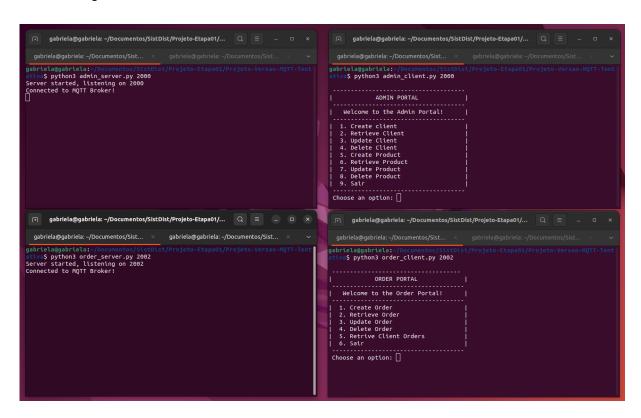


Figura 1

#### Inserção de Cliente

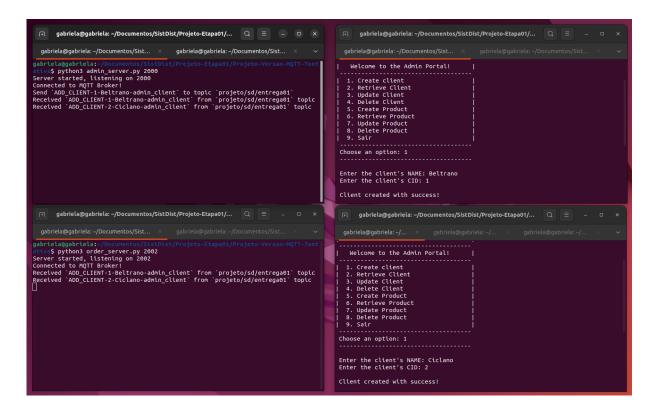


Figura 2: Criação de clientes em servers com portas diferentes

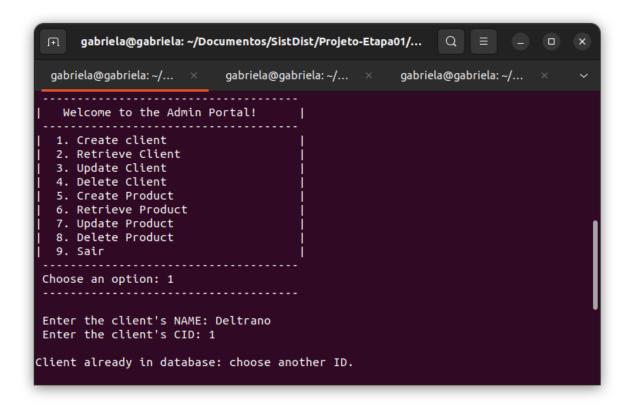


Figura 3: Caso de falha ao criar um cliente com CID já existente

#### Recuperação de Cliente

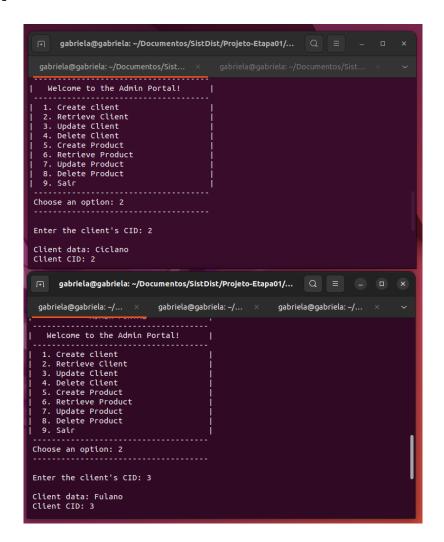


Figura 4

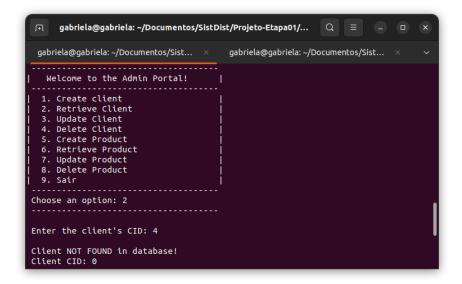


Figura 5: Caso de falha ao buscar um CID não existente

#### Modificação de Cliente

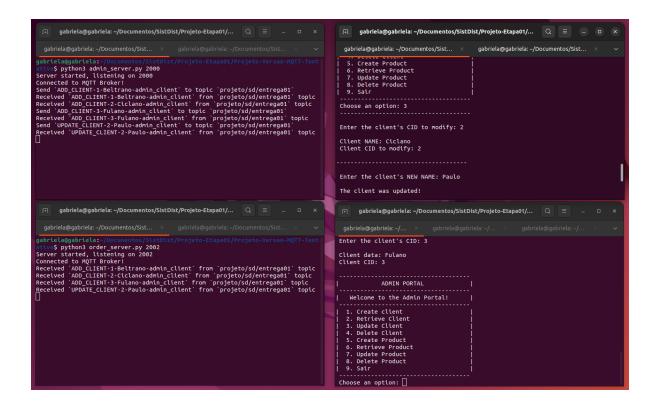


Figura 6: Modificação do nome do cliente

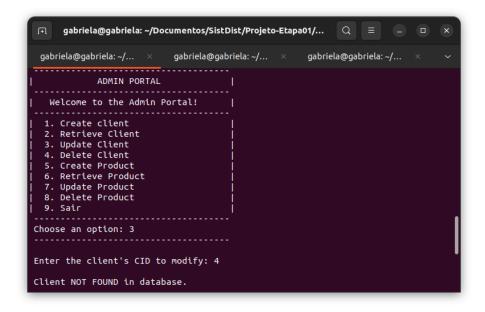


Figura 7: Caso de falha ao modificar o nome de um cliente em que CID não existe

#### Remoção de Cliente

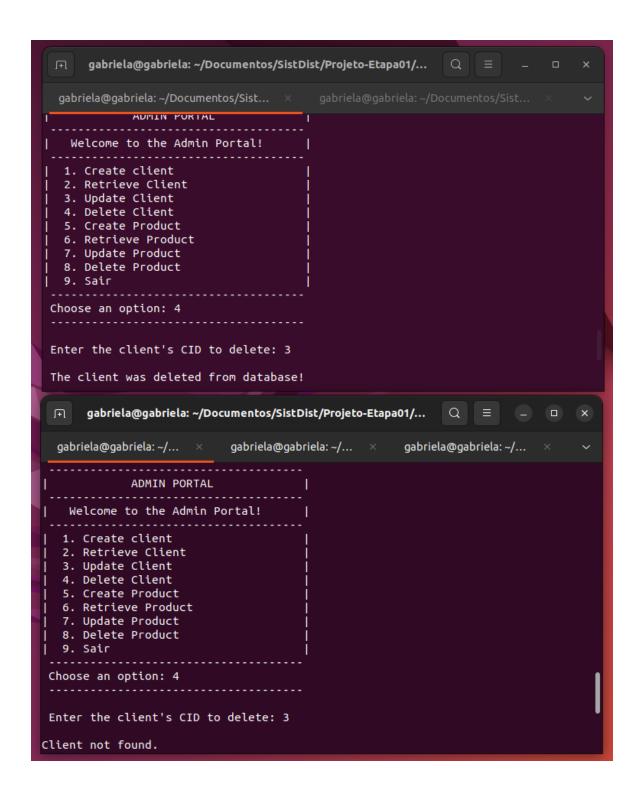


Figura 8: Terminal de cima mostra o cliente de CID '3' sendo deletado e o terminal abaixo tenta deletar o mesmo CID e não o encontra

#### Inserção de Produto

```
gabriela@gabriela: ~/Documentos/SistDist/Projeto-Etapa01/... □ □
 gabriela@gabriela: ~/Documentos/Sist... × gabriela@gabriela: ~/Documentos/Sist... ×
   Welcome to the Admin Portal!

    Create client

  2. Retrieve Client
 3. Update Client
 4. Delete Client
  5. Create Product
  6. Retrieve Product
  7. Update Product
 8. Delete Product
 9. Sair
Choose an option: 5
Enter the products's NAME: Banana
Enter the products's ID: 10
Enter the products's CAPACITY: 100
Product created with sucess!
```

Figura 9

```
gabriela@gabriela: ~/Documentos/SistDist/Projeto-Etapa01/... 🔍 🗏 💷
 WELCOME LO LHE AUMLH FOILEL:
 1. Create client
  2. Retrieve Client
  3. Update Client
 4. Delete Client
  5. Create Product
 6. Retrieve Product
  7. Update Product
  8. Delete Product
 9. Sair
Choose an option: 5
Enter the products's NAME: Graviola
Enter the products's ID: 12
Enter the products's CAPACITY: 50
Product already in database: choose another ID.
```

Figura 10: Caso de falha ao criar um produto com PID já existente

#### Recuperação de Produto

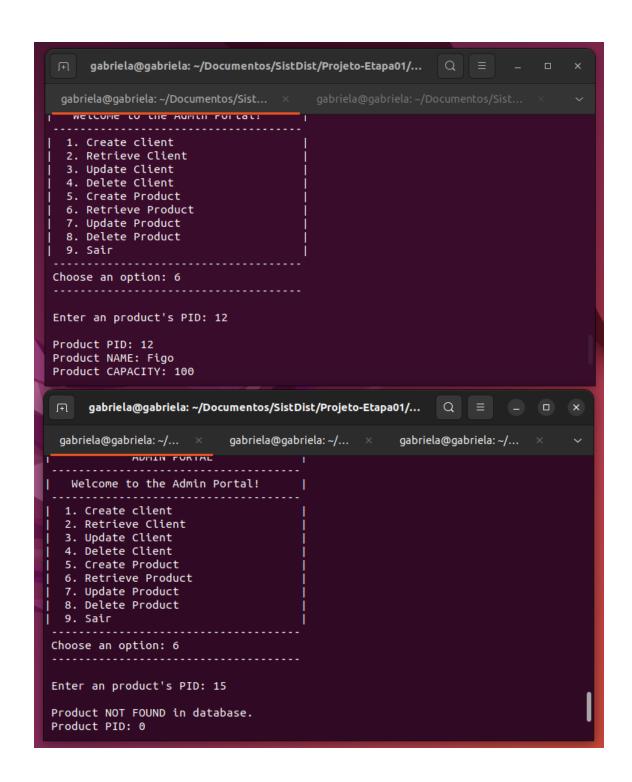


Figura 11: Terminal de cima é encontrado o PID solicitado e o terminal abaixo é o caso de falha em que é solicitado um PID inexistente

#### Modificação de Produto

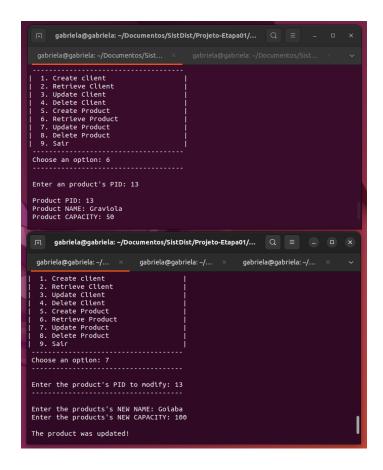


Figura 12: Terminal de cima tem as informações do produto PID = '13' e o terminal abaixo é mostra o update em que o PID = '13' tem nome e quantidade modificada

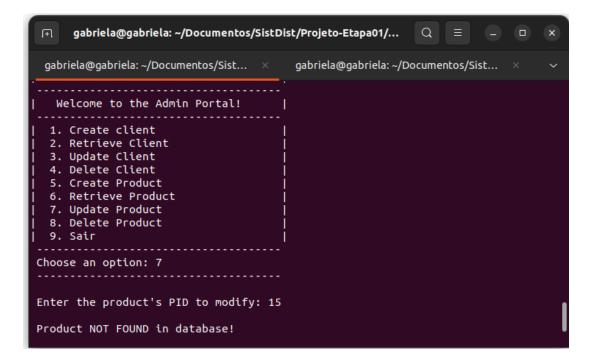


Figura 13: É mostrado o caso de falha em que é solicitado um PID inexistente

#### Remoção de Produto

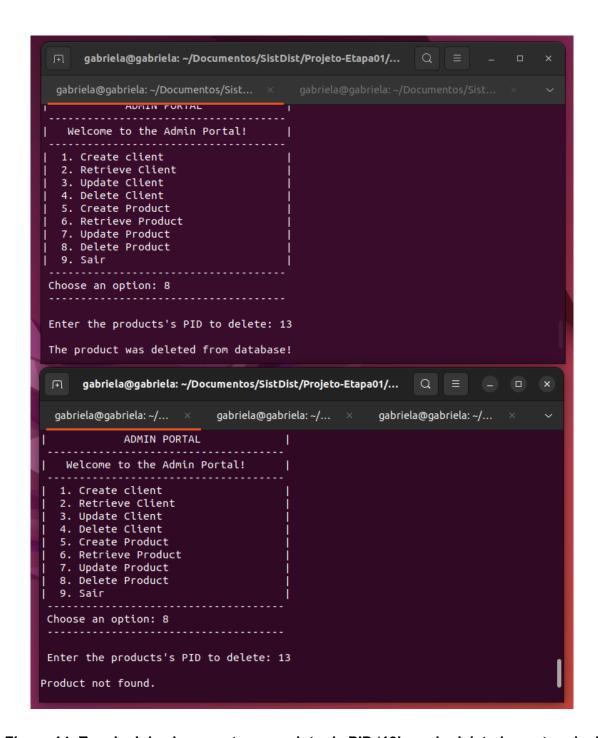


Figura 14: Terminal de cima mostra o produto de PID '13' sendo deletado e o terminal abaixo tenta recuperar o mesmo PID e não o encontra

#### Inserção de Pedido

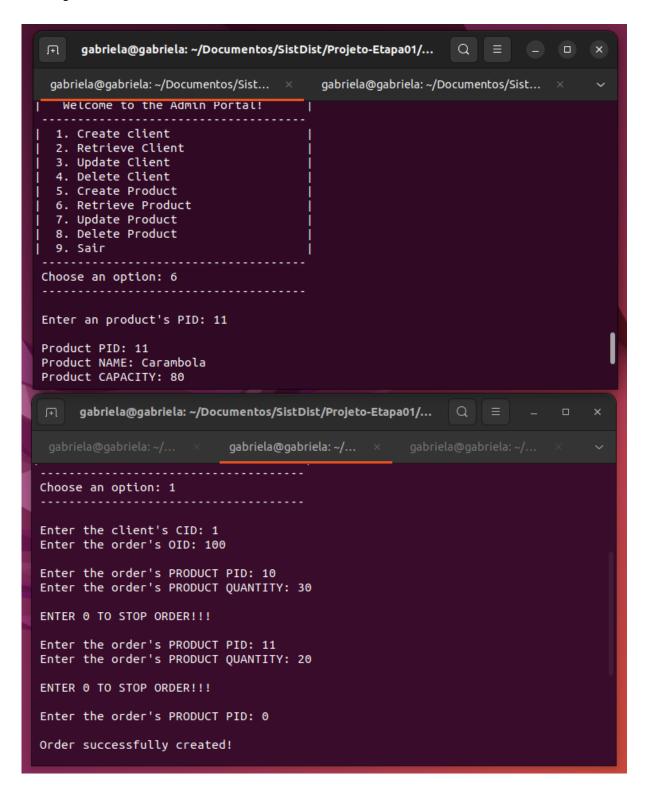


Figura 15: Terminal de baixo mostra o pedido do cliente CID = '1' sendo feito com 2 produtos. Foi pedido quantidade = 20 de PID = '11', no terminal acima mostra na recuperação do pedido PID = '11' que o valor foi modificado para 80

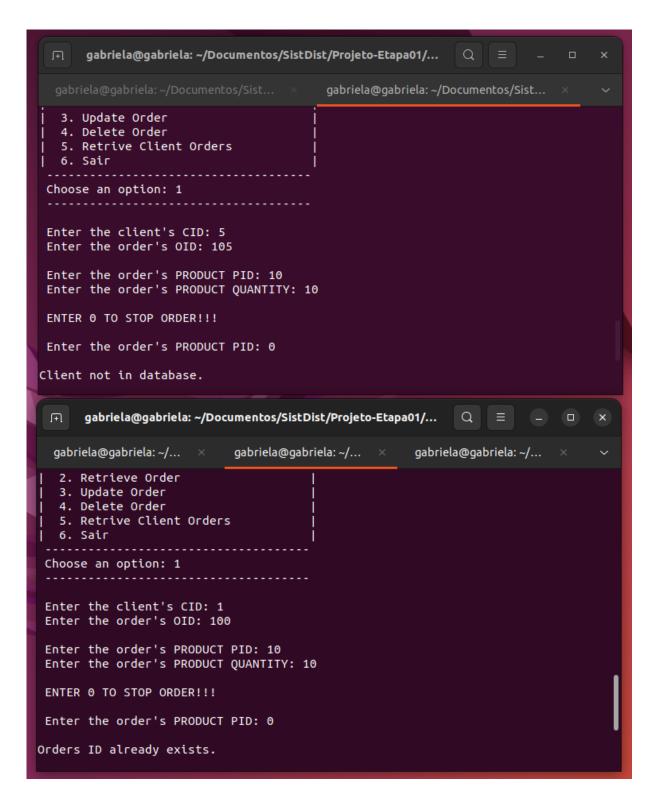


Figura 16: Terminal de cima mostra o caso de falha em que é colocado um CID não existente. E o terminal de baixo mostra o caso de falha em que é colocado um OID já ocupado.

#### Recuperação de Pedido

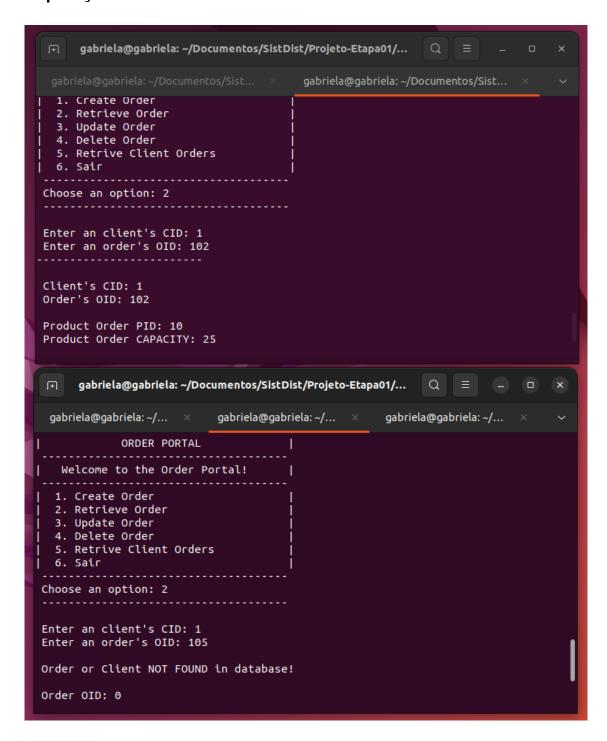


Figura 17: Terminal de cima mostra a recuperação do produto OID = '102'. E o terminal de baixo mostra o caso de falha em que é colocado um OID não existente.

#### Modificação de Pedido

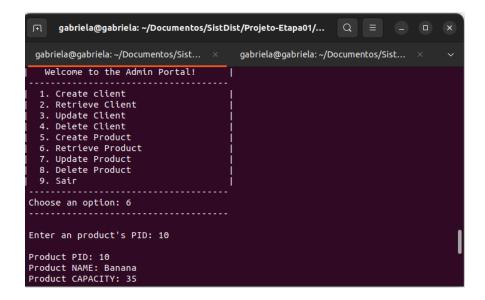


Figura 18: Quantidade de produto PID = '10'

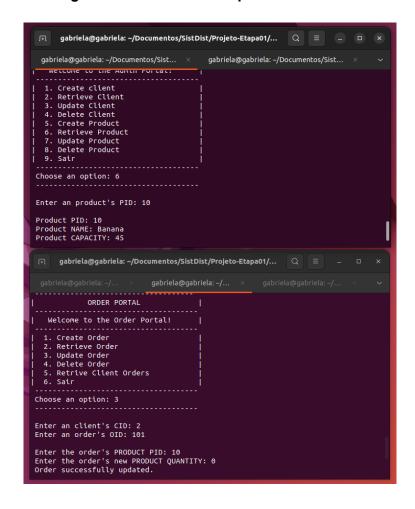


Figura 19: Terminal abaixo foi colocado quantidade = 0, o que faz com que ele seja apagado da lista de pedido do cliente. Terminal de cima mostra que a quantidade do produto que foi retirado do pedido foi reposta

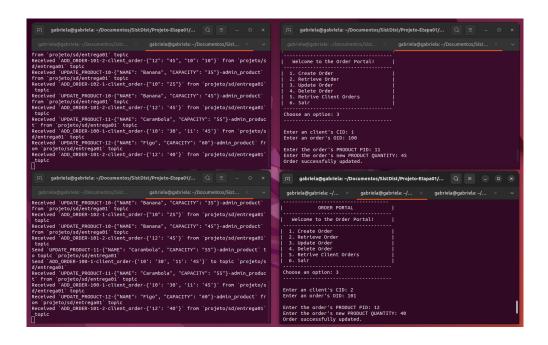


Figura 20: Terminais mostram respectivamente um em que foi feita uma modificação para aumentar a quantidade do produto e o outro mostra a modificação para diminuir a quantidade

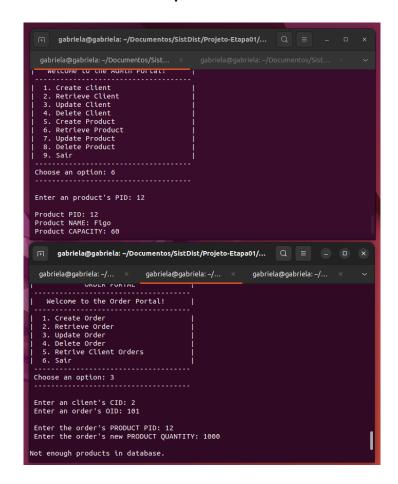


Figura 21: Terminal mostra o caso de falha em que é feito uma modificação para uma quantidade maior que a disponível do produto

#### Remoção de Pedido

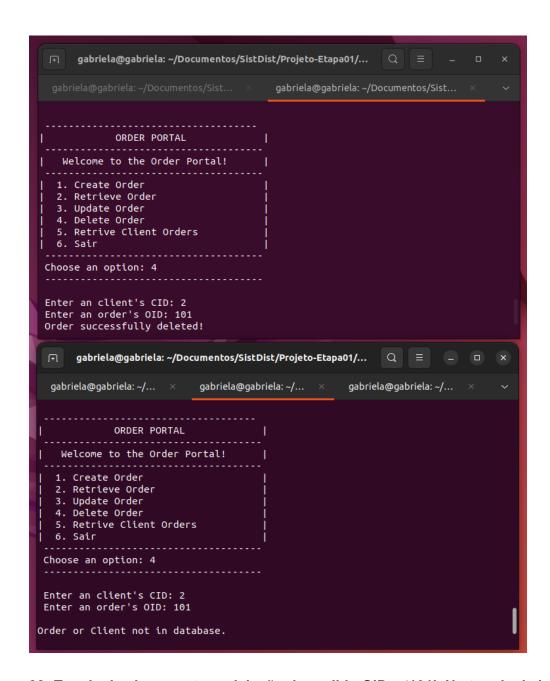


Figura 22: Terminal acima mostra a deleção do pedido OID = '101'. No terminal abaixo é mostrado o caso de falha em que OID ='101' não é encontrado

## Recuperação de Pedidos do Cliente

```
gabriela@gabriela: ~/Documentos/SistDist/Projeto-Etapa01/... Q = - □ ×

gabriela@gabriela: ~/... × gabriela@gabriela: ~/... × y

4. Delete Order
5. Retrive Client Orders
6. Sair
Choose an option: 5

Enter an client's CID: 1

OID: "100"
CID: "1"
data: "PID: 10 --- QUANTATY: 30"

OID: "100"
CID: "1"
data: "PID: 11 --- QUANTATY: 45"

OID: "102"
CID: "1"
data: "PID: 10 --- QUANTATY: 25"
```

Figura 23

```
gabriela@gabriela: ~/Documentos/SistDist/Projeto-Etapa01/... Q = - □ ×

gabriela@gabriela: ~/... × gabriela@gabriela: ~/... × v

| ORDER PORTAL |
| Welcome to the Order Portal! |
| 1. Create Order |
| 2. Retrieve Order |
| 3. Update Order |
| 4. Delete Order |
| 5. Retrive Client Orders |
| 6. Sair |
| Choose an option: 5

Enter an client's CID: 101010

OID: "0"
CID: "0"
data: "NOT_FOUND"
```

Figura 24: É mostrado o caso de falha em que CID não é existente