

## Operação: Cadastrar Cliente

context Sistema::cadastrarCliente(cliente: Cliente, planoDesejado: Plano, fichaAvaliacao: FichaAvaliacao)

pre:

### -- Pré-condições

```
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
planoDesejado <> null;  
fichaAvaliacao <> null;
```

post:

### -- Pós-condições

```
self.clientes->includes(cliente);  
cliente.plano = planoDesejado;  
cliente.fichaAvaliacao = fichaAvaliacao;  
cliente.acessoLiberado = true;
```

except:

### -- Exceção 3a: Preenchimento Incompleto

context Sistema::cadastrarCliente(cliente: Cliente, planoDesejado: Plano)

pre:

```
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
planoDesejado <> null;
```

post:

```
self.clientes->excludes(cliente);
```

### -- Exceção 3b: E-mail já cadastrado ou inválido

context Sistema::cadastrarCliente(cliente: Cliente, planoDesejado: Plano, fichaAvaliacao: FichaAvaliacao)

pre:

```
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
planoDesejado <> null;  
fichaAvaliacao <> null;  
cliente.emailValido();
```

post:

```
self.clientes->excludes(cliente);
```

### -- Exceção 3c: Foto Excede Tamanho Máximo

context Sistema::cadastrarCliente(cliente: Cliente, planoDesejado: Plano, fichaAvaliacao: FichaAvaliacao)

pre:

```
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
planoDesejado <> null;  
fichaAvaliacao <> null;
```

```
not cliente.foto.excedeTamanhoMaximo();  
post:  
self.clientes->exclui(cliente);
```

#### **-- Exceção 5a: Pagamento não confirmado**

```
context Sistema::cadastrarCliente(cliente: Cliente, planoDesejado: Plano, fichaAvaliacao:  
FichaAvaliacao)
```

```
pre:  
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
planoDesejado <> null;  
fichaAvaliacao <> null;  
post:  
self.clientes->exclui(cliente);
```

### **Consulta: Consultar Dados do Cliente**

```
context Sistema::consultarDadosDoCliente(cliente: Cliente, ator: AtorPrincipal)
```

```
pre:
```

#### **-- Pré-condições**

```
self.aplicativoMovelAcessivel = true;  
cliente <> null;  
ator = Cliente or ator = Funcionario;
```

```
post:
```

#### **-- Pós-condições**

```
result <> null and result.cliente = cliente;
```