

Programação para Dispositivos Móveis

Prof^a Letícia Pieper Jandt

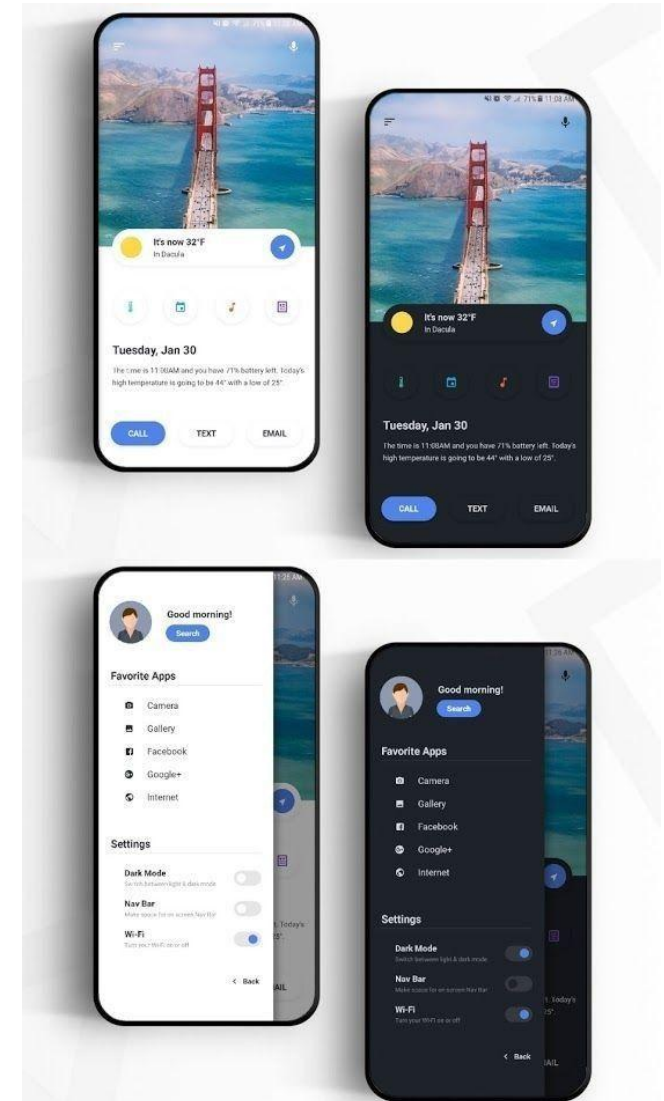
80 Horas



Introdução do desenvolvimento front-end para Dispositivos móveis

Como podemos definir Layouts ou até mesmo UX?

UX é só design?



Por último, qual o tamanho médio do dedo polegar direito?

UX – User Experience

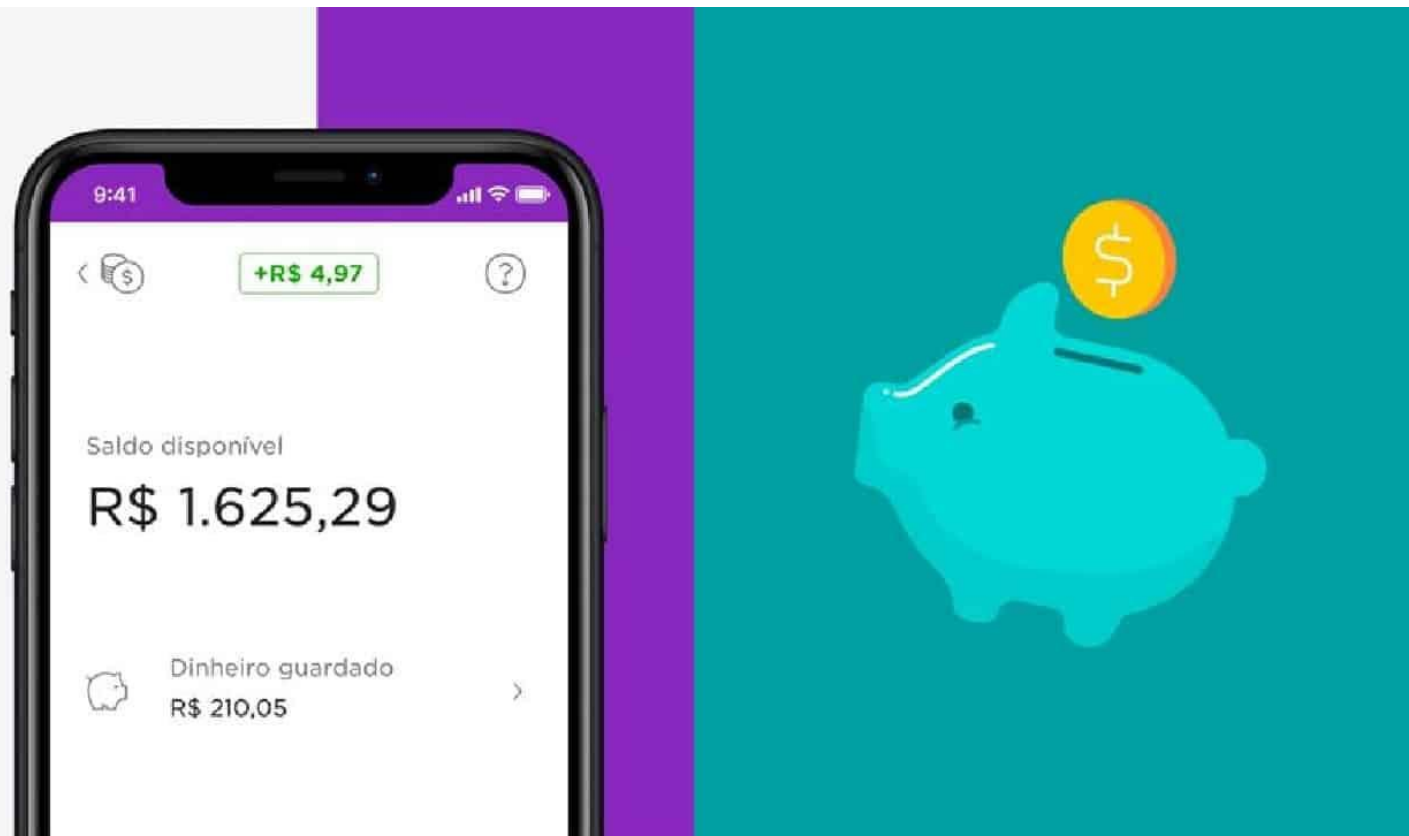
Tem mais a ver com a experiencia do que com o design ou o layout de algo.

Não é necessariamente algo digital e está ligado com toda a interação do usuário.

UX – User Experience

- Utilidade
- Facilidade de uso
- Prazer.

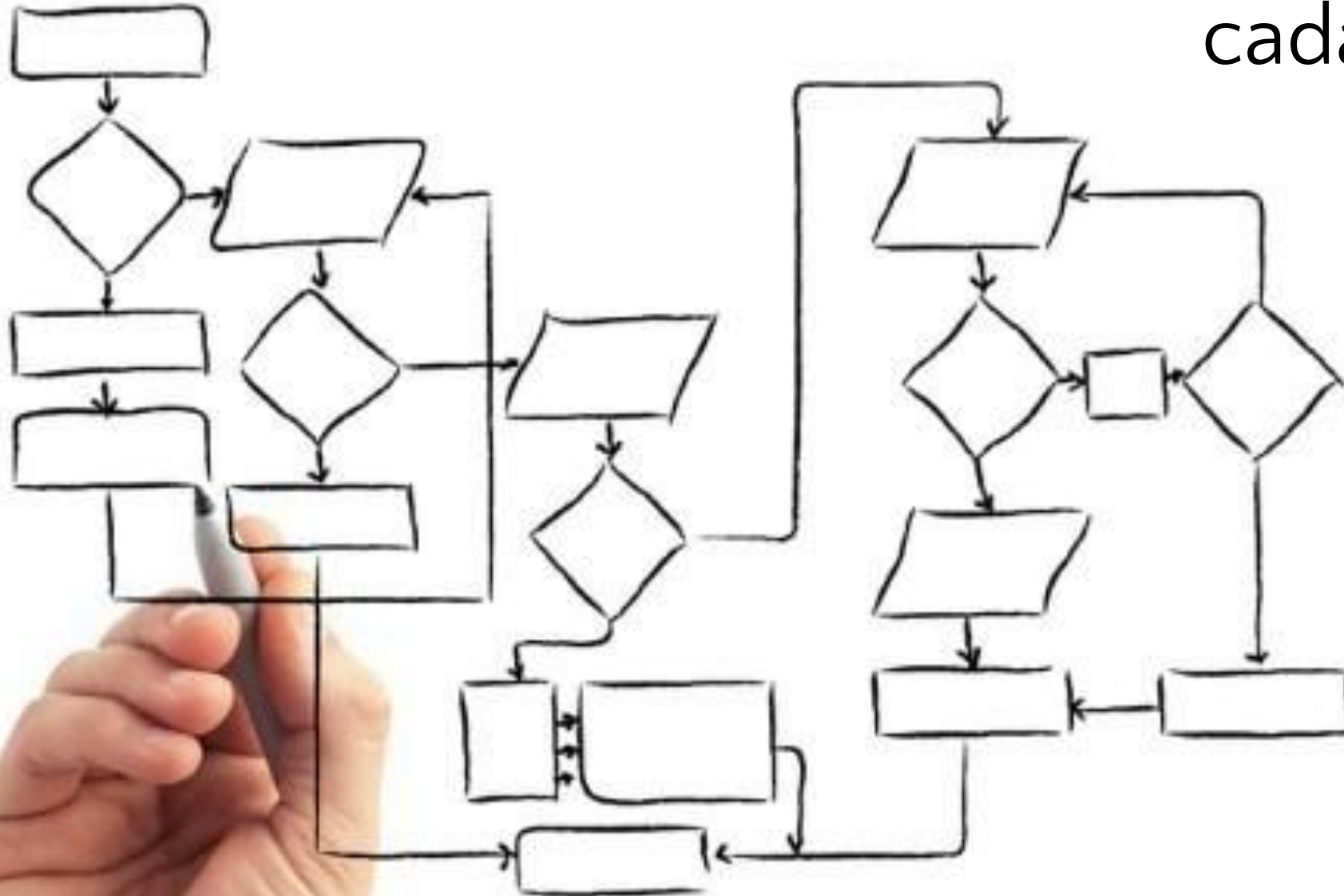
UX – User Experience





Visão Processual

Nos permite
enxergar etapas de
cada operação.



O que são processos?

Dicionário

Pesquise uma palavra



processo

substantivo masculino

1. ação continuada, realização contínua e prolongada de alguma atividade; seguimento, curso, decurso.
2. sequência contínua de fatos ou operações que apresentam certa unidade ou que se reproduzem com certa regularidade; andamento, desenvolvimento, marcha.

Semelhantes

desenvolvimento

marcha

ação

atividade

ato

atuação



O que são processos?

“Um processo é uma sequência de atividades que visa a transformar uma entrada (um apanhado de informações, matérias-primas, etc.) em um serviço ou produto útil para um determinado cliente”.



O que são processos?



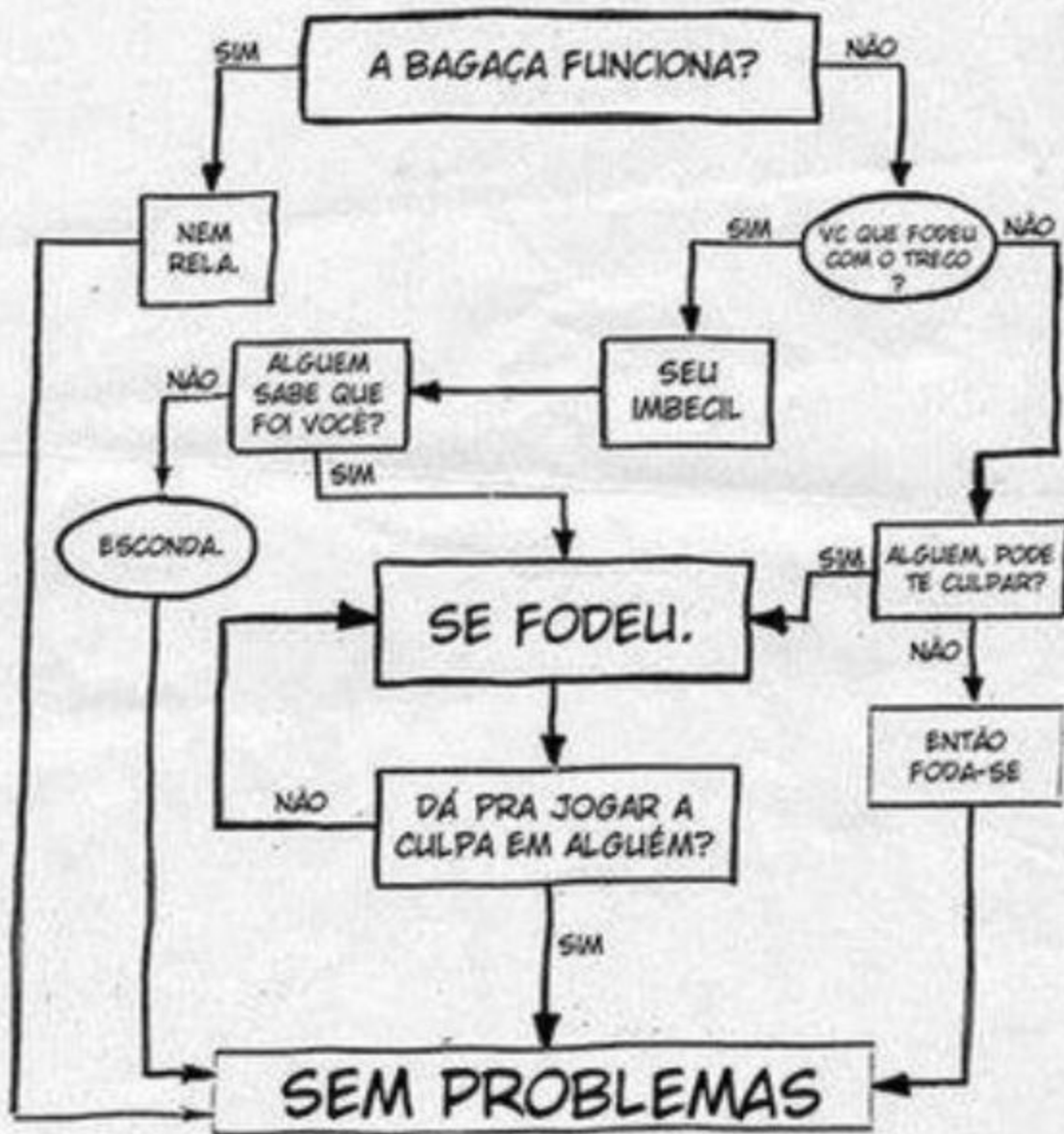
Exemplo Prático

Quando vamos a um restaurante,
onde está o “processo” na hora de
pedir uma comida?

O que são processos?

Assim sendo, podemos considerar que o mapeamento de processos consiste no desenho deste de uma maneira lógica para que outras pessoas possam observar e entender o processo também. Esta ferramenta auxilia as equipes focadas na melhoria do processo a ter ideias de como mudá-lo e melhorá-lo.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS.



Um Exemplo de Mapeamento

Elementos do Gráficos

Cada símbolo tem um significado em um fluxograma.

Indicador de processo, armazenamento de dados, decisão. Pode variar de acordo com o projeto, porém definido de acordo com os padrões estabelecidos.

Elementos do Fluxo



Início e Término do Fluxo



Processos



Sub Processos



Decisão



Emissão de Documentos



Dados Externos*



Referência a Processo da Página

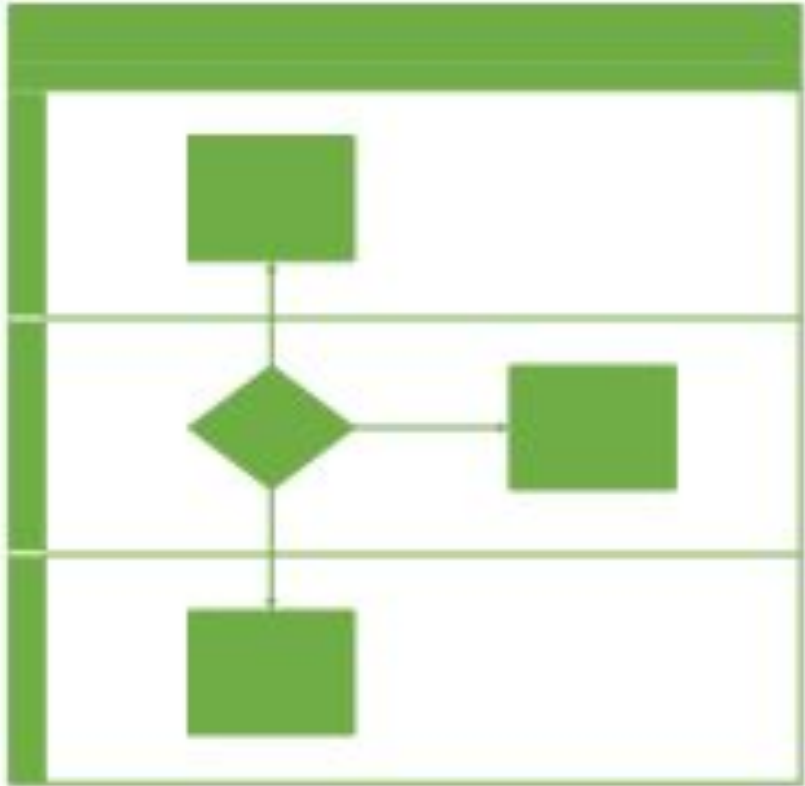


Referência a Processo em outra Página



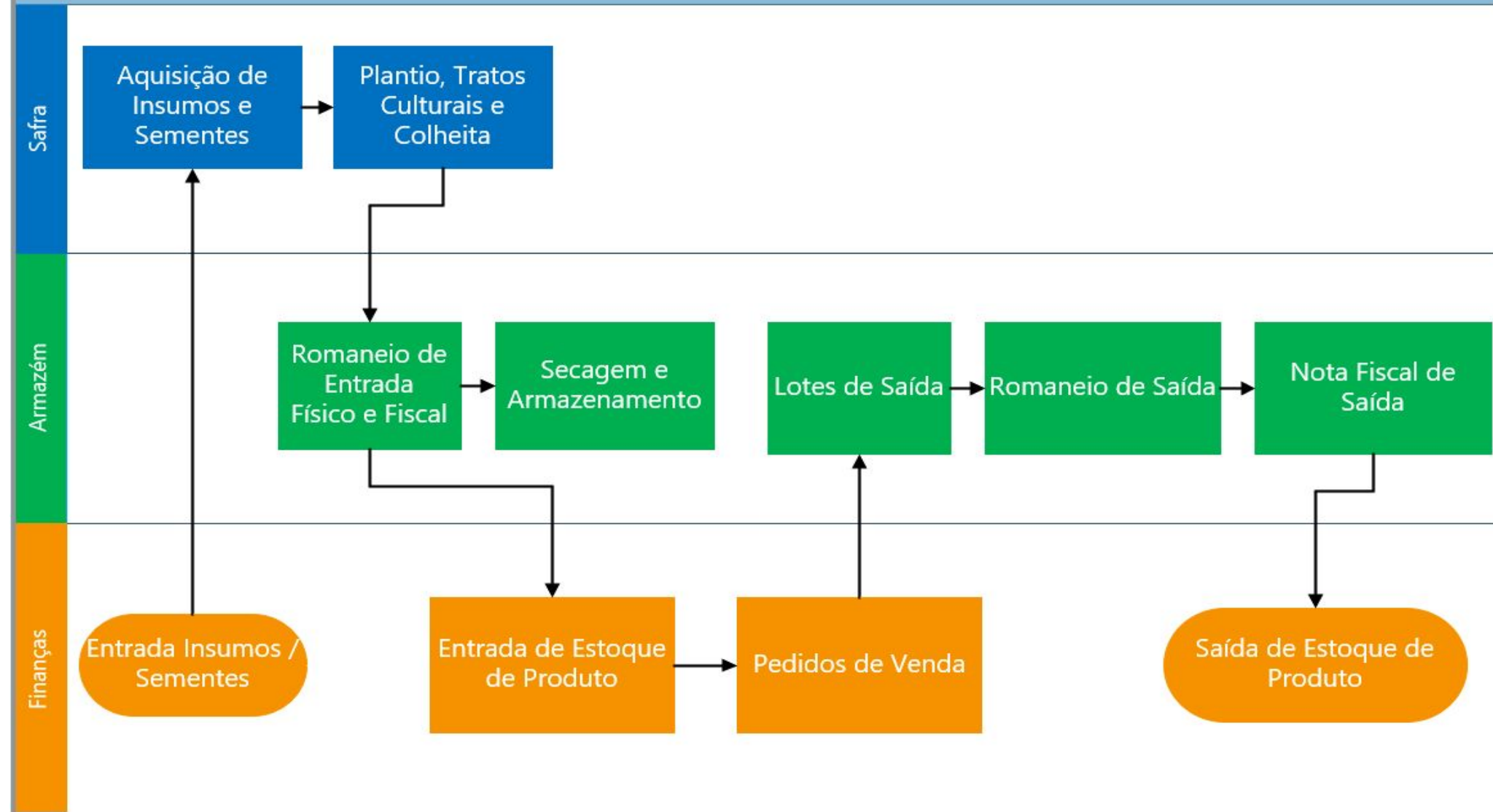
Conectores

Fluxograma Multifuncional



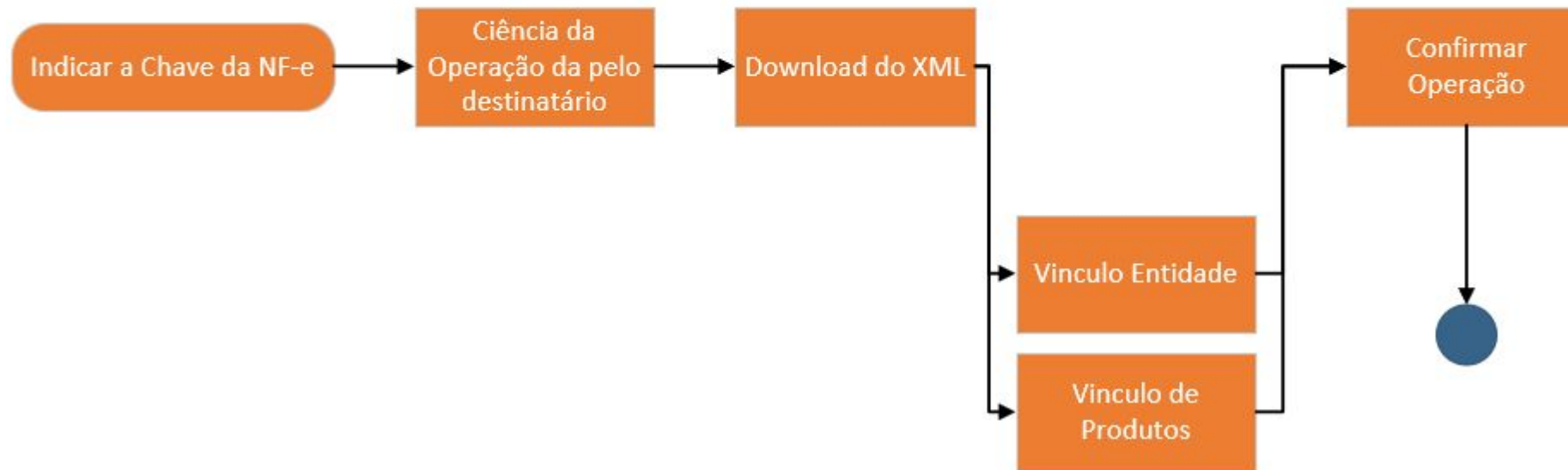
Oferecem maior clareza sobre quem faz o que.

Fluxograma Multifuncional



Fluxograma Multifuncional

Entrada de Insumos e
Sementes



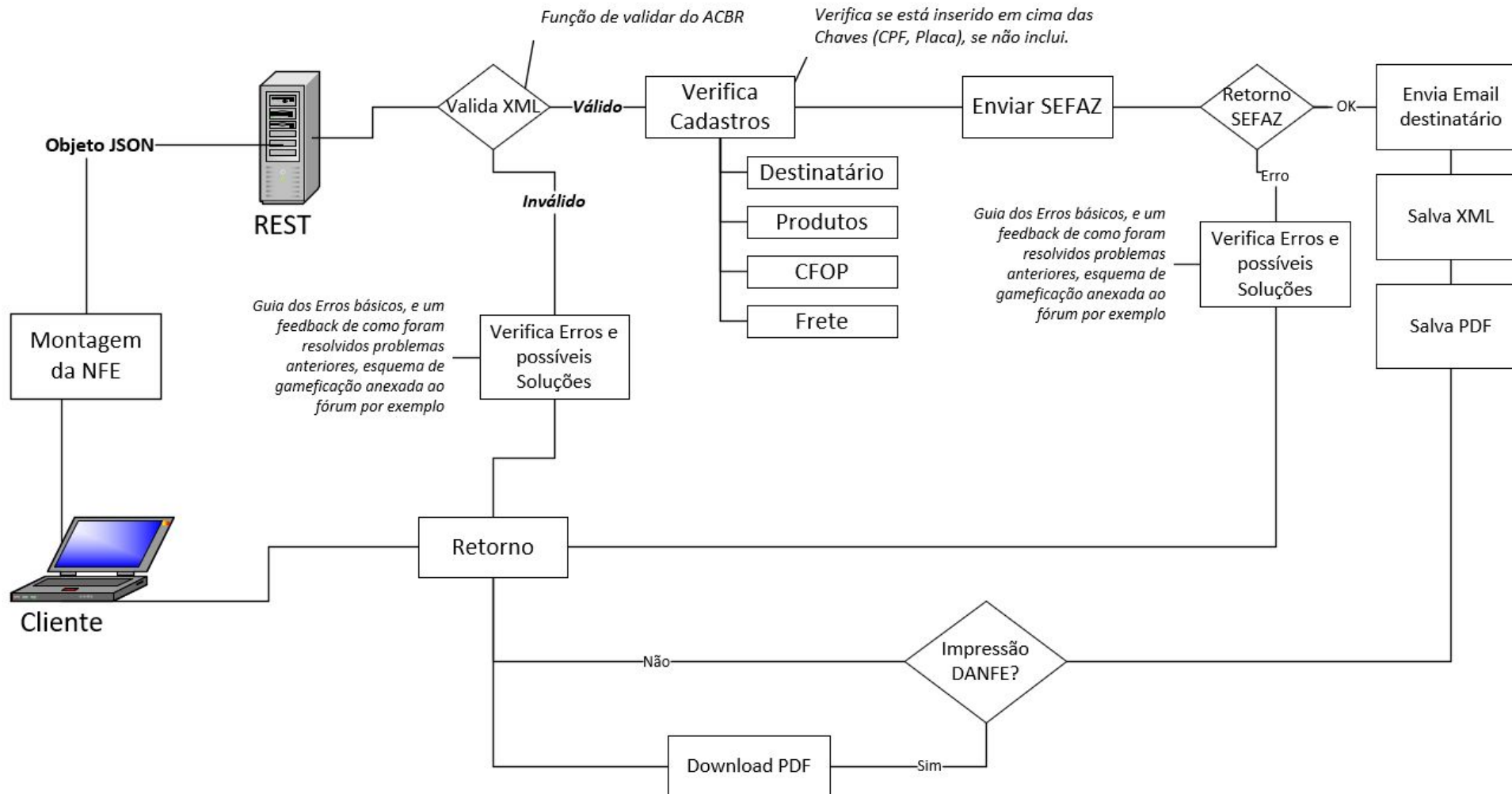
Fluxograma Multifuncional

Aquisição de Insumos e
Sementes



Exemplo Real

Envio de Nota - Servidor



Macro x Micro Fluxos

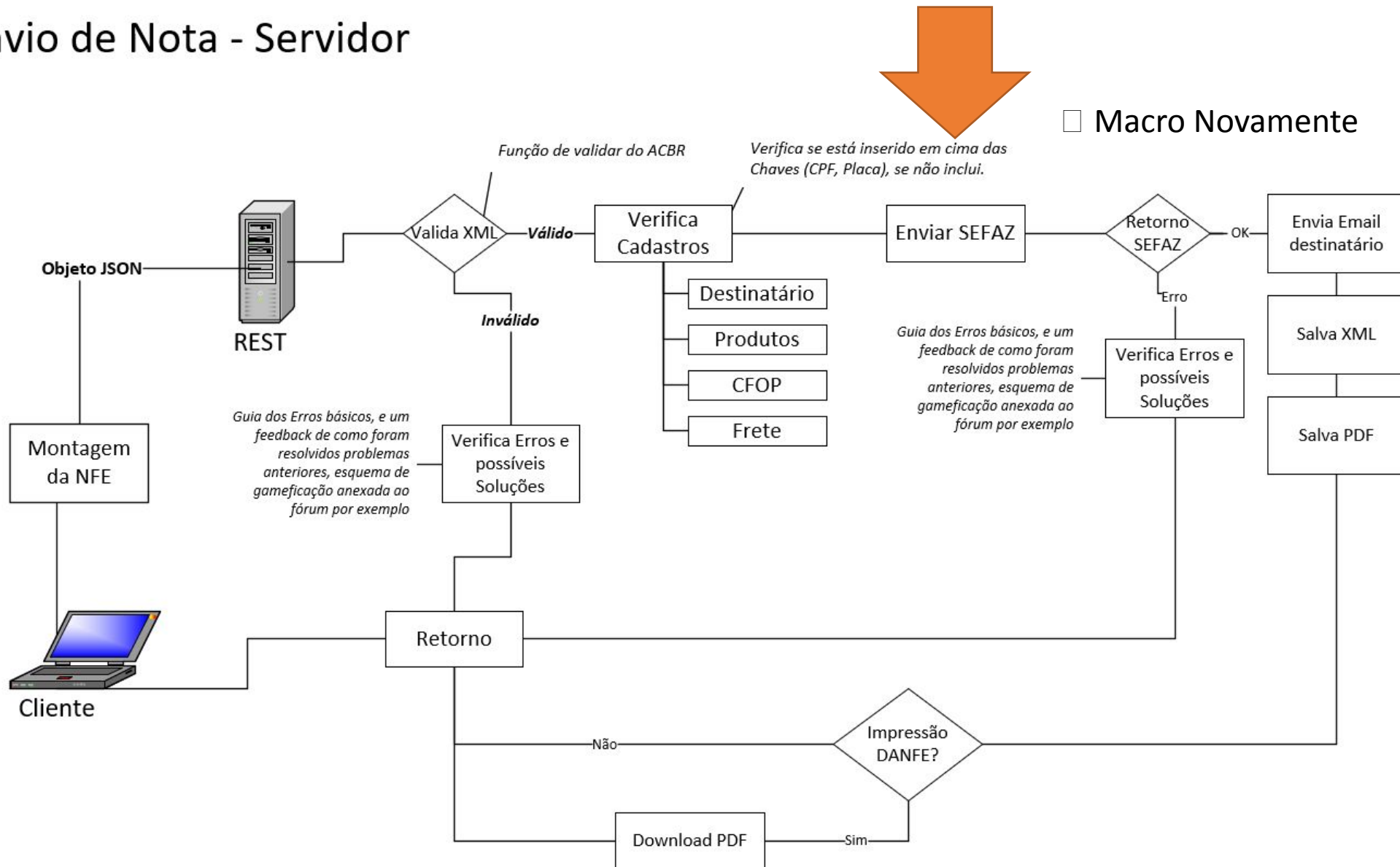
Enquanto o Macro Fluxo oferece uma visão geral dos Processos, a cada detalhamento se tem um micro fluxo de trabalho.

Macro

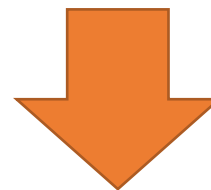


Micro

Envio de Nota - Servidor



Macro



Exercício Prático

- 1) Estabelecendo um macro processo.
- 2) Estabelecendo um micro processo.



Relação Código x Fluxograma



Loop / While



procedure / funcion



If



begin/end/{ }

Relação Código x Fluxograma

```
void loop() {  
  if (rfidReader.available() > 0) {  
    le_tag();  
  
    if (client.connect(server, 80)) {  
      Serial.println("connecting...");  
      client.println("GET /vertagCall.php?will="+tag_lida+" HTTP/1.1");  
      client.println("Host: 192.168.0.106");  
      client.println("User-Agent: arduino-ethernet");  
      client.println("Connection: close");  
      client.println();  
  
      String conteudo;  
      while (client.available()) {  
        char c = client.read();  
        conteudo.concat(c);  
      }  
  
      if (conteudo.endsWith("liberado")){  
        digitalWrite(rele, HIGH);  
        beep(0);  
        delay(2000);  
        digitalWrite(rele, LOW);  
        beep(4);  
      }  
      if (conteudo.endsWith("bloqueia")){  
        beep(1);  
      }  
      if (conteudo.endsWith("semacesso")){  
        beep(2);  
      }  
  
      client.stop();  
    }  
    else {  
      Serial.println("connection failed");  
      beep(3);  
      Ethernet.begin(mac, ip, myDns);  
      delay(2000);  
      beep(4);  
    }  
  }  
}
```

