

# Manual de Integração de APIs

The logo for CYRELA, featuring the word "CYRELA" in a white, serif, all-caps font. It is centered on a rectangular background with a horizontal gradient from red on the left to orange on the right.

## Sumário

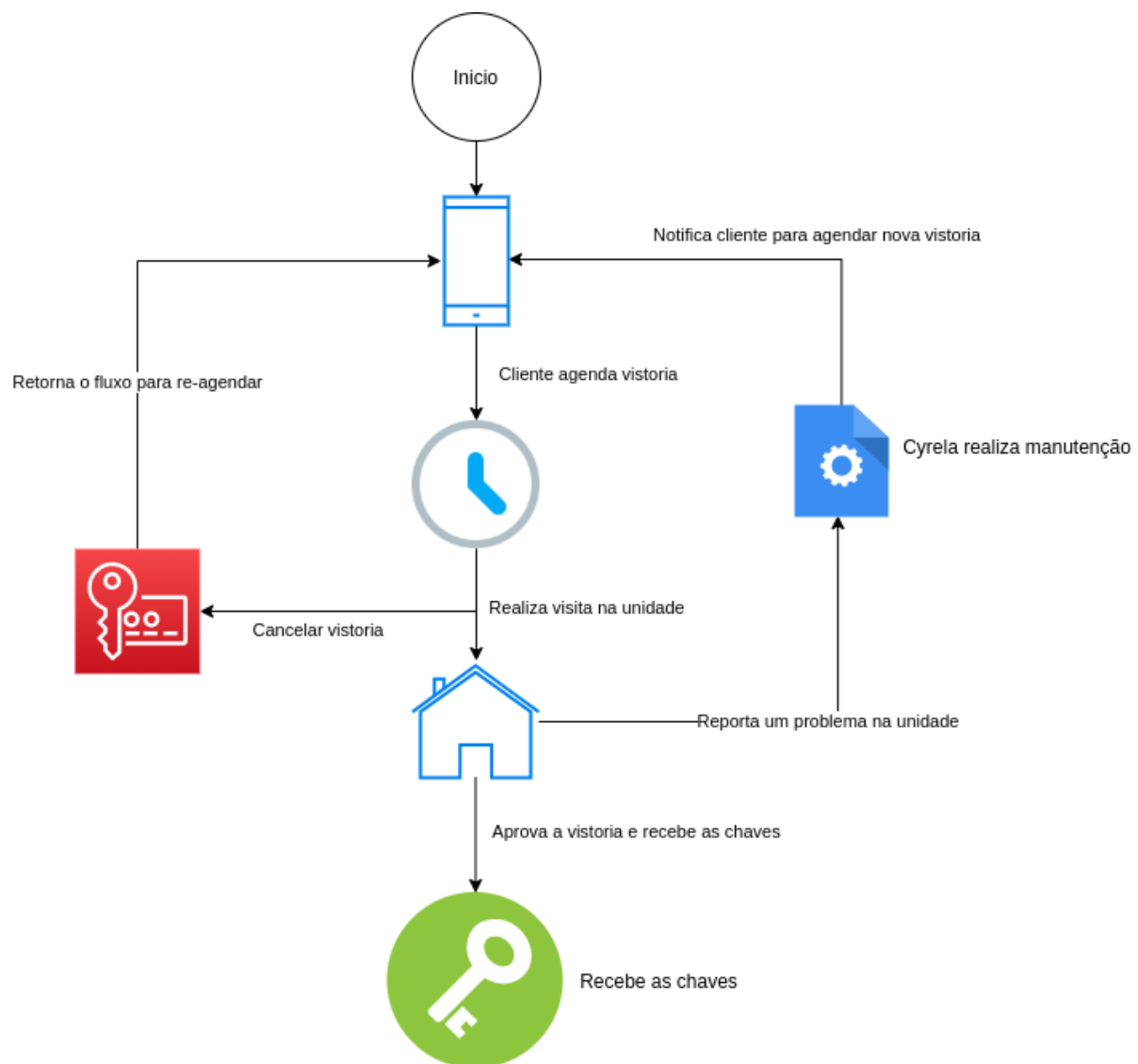
<b>WebService - Gestão de Vistoria</b>	<b>2</b>
Retorna as datas disponíveis para vistoria	3
[GET] /vistoria/agenda/disponibilidade	3
Realiza o agendamento para realizar a vistoria	4
[POST] /vistoria/agenda/	4
Retorna os agendamentos realizados	5
[GET] /vistoria/agenda	5
Aprova uma vistoria e libera a entrega de chaves	6
[POST] /vistoria/:id/aprovar	6
Reprova uma vistoria	7
[POST] /vistoria/:id/reprovar	7
Cancela uma vistoria	8
[DELETE] /vistoria/:id	8
<b>WebService - Gestão de Garantia</b>	<b>9</b>
Retorna itens da casa com detalhes da garantia	10
[GET] /garantia/itens	10
Retorna datas disponíveis para visita	11
[GET] /garantia/agenda/disponibilidade	11
Abre uma ocorrência solicitando visita da garantia	12
[POST] /garantia/ocorrencia	12
Retorna as ocorrências reportadas	13
[GET] /garantia/ocorrencias	13

# WebService - Gestão de Vistoria

WebService para gestão de vistoria, através desse serviço é possível agendar a vistoria, aprovar a vistoria ou reprovar indicando problemas encontrados.

Ele é responsável por garantir que os agendamentos não ultrapassem a capacidade de atendimento da Cyrela, entregando uma experiência com horários pontuais e sem fila de espera para os clientes.

## Jornada do cliente na vistoria e entrega de chaves



## Retorna as datas disponíveis para vistoria

Requisição:

```
[GET] /vistoria/agenda/disponibilidade
```

Respostas:

HTTP 200

```
[
  {
    "data": "20/04/2012",
    "horarios_disponiveis": [
      "09:00",
      "09:30",
      "10:00",
      "12:00"
    ]
  },
  {
    "data": "21/04/2012",
    "horarios_disponiveis": [
      "08:00",
      "08:30",
      "16:00",
      "17:30"
    ]
  }
]
```

HTTP 401

```
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Realiza o agendamento para realizar a vistoria

Requisição:

```
[POST] /vistoria/agenda/  
[BODY]  
{  
  "data": "20/04/2012",  
  "horario": "09:00"  
}
```

Respostas:

```
HTTP 200  
{  
  "mensagem": "Vistoria agendada com sucesso"  
}  
  
HTTP 400  
{  
  "mensagem": "Data e horário informado indisponível"  
}  
  
HTTP 400  
{  
  "mensagem": "Vistoria já foi aprovada"  
}  
  
HTTP 401  
{  
  "mensagem": "Não autorizado"  
}
```

## Retorna os agendamentos realizados

Requisição:

```
[GET] /vistoria/agenda
```

Respostas:

HTTP 200

```
[
  {
    "vistoria_id" : 1,
    "data": "20/04/2012",
    "horario": "09:00",
    "status": "pendente|aprovado|reprovado|cancelado",
  },
  {
    "vistoria_id" : 2,
    "data": "26/04/2012",
    "horario": "10:00",
    "status": "pendente|aprovado|reprovado|cancelado"
  }
]
```

HTTP 401

```
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Aprova uma vistoria e libera a entrega de chaves

Requisição:

```
[POST] /vistoria/:id/aprovar
```

Respostas:

HTTP 200

```
{  
  "mensagem": "Vistoria aprovada e chaves entregues!"  
}
```

HTTP 400

```
{  
  "mensagem": "O status dessa vistoria já foi definido"  
}
```

HTTP 400

```
{  
  "mensagem": "O status dessa vistoria já foi definido"  
}
```

HTTP 401

```
{  
  "mensagem": "Não autorizado"  
}
```

## Reprova uma vistoria

Requisição:

```
[POST] /vistoria/:id/reprovar
[BODY]
{
  "problemas_encontrados" : "
    Encontrado infiltração na sala de estar.
    As portas dos quartos não estão fechando.
    Trincado no vidro da janela da cozinha."
}
```

Respostas:

```
HTTP 200
{
  "mensagem": "Vistoria reprovada"
}
```

```
HTTP 400
{
  "mensagem": "O status dessa vistoria já foi definido"
}
```

```
HTTP 401
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Cancela uma vistoria

Requisição:

```
[DELETE] /vistoria/:id
```

Respostas:

HTTP 200

```
{  
  "mensagem": "Vistoria cancelada"  
}
```

HTTP 400

```
{  
  "mensagem": "Essa vistoria não pode ser cancelada"  
}
```

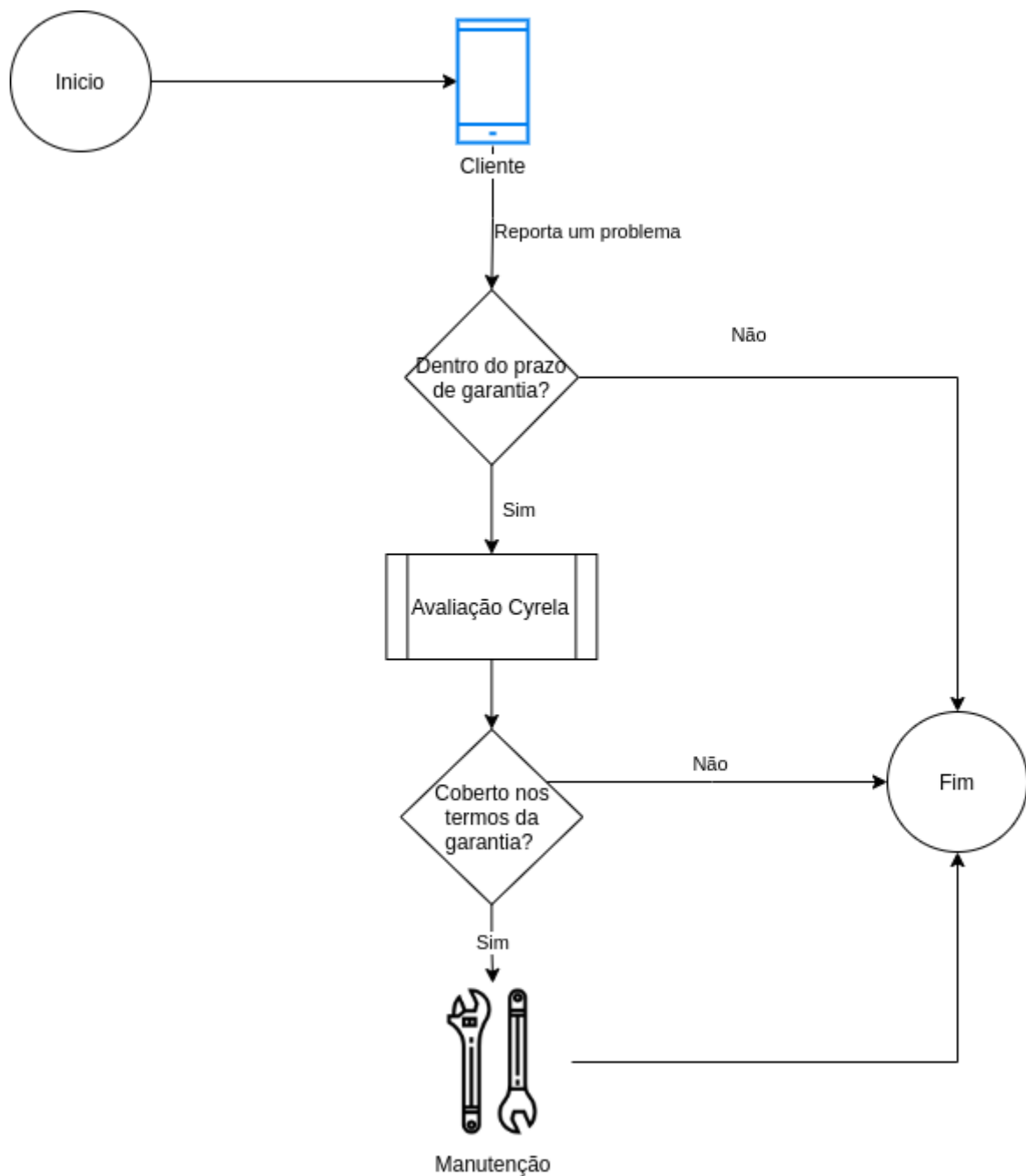
HTTP 401

```
{  
  "mensagem": "Não autorizado"  
}
```



# WebService - Gestão de Garantia

WebService para gestão da garantia dos itens que compõem o imóvel, através desse serviço é possível visualizar a garantia dos itens, reportar um problema e acompanhar as ocorrências.



## Retorna itens da casa com detalhes da garantia

Requisição:

```
[GET] /garantia/itens
```

Respostas:

HTTP 200

```
[
  {
    "item" : "portas",
    "garantia_fim" : "01/06/2025"
  },
  {
    "item" : "sistema hidráulico",
    "garantia_fim" : "01/06/2022"
  },
  {
    "item" : "sistema elétrico",
    "garantia_fim" : "01/06/2028"
  }
]
```

HTTP 401

```
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Retorna datas disponíveis para visita

Requisição:

```
[GET] /garantia/agenda/disponibilidade
```

Respostas:

HTTP 200

```
[
  {
    "data": "20/04/2012",
    "horarios_disponiveis": [
      "09:00",
      "09:30",
      "10:00",
      "12:00"
    ]
  },
  {
    "data": "21/04/2012",
    "horarios_disponiveis": [
      "08:00",
      "08:30",
      "16:00",
      "17:30"
    ]
  }
]
```

HTTP 401

```
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Abre uma ocorrência solicitando visita da garantia

Requisição:

```
[POST] /garantia/ocorrencia
[BODY]
{
  "data_visita" : "21/04/2020",
  "items" : [
    {
      "item" : "portas",
      "problema" : "As portas não fecham direito"
    },
    {
      "item" : "sistema hidráulico",
      "problema" : "a pressão do chuveiro está muito forte"
    }
  ]
}
```

Respostas:

```
HTTP 200
{
  "mensagem": "Solicitação de visita realizada com sucesso!"
}
```

```
HTTP 400
{
  "mensagem": "Existem itens fora da garantia",
  "itens" : ["sistema hidráulico", "portas"]
}
```

```
HTTP 401
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```

## Retorna as ocorrências reportadas

Requisição:

```
[GET] /garantia/ocorrencias
```

Respostas:

HTTP 200

```
[
  {
    "data_visita": "21/04/2020",
    "items": [
      {
        "item": "portas",
        "problema": "as portas não fecham direito",
        "status": "pendente"
      },
      {
        "item": "sistema hidráulico",
        "problema": "a pressão do chuveiro está muito forte",
        "status": "manutencao_realizada"
      }
    ]
  },
  {
    "data_visita": "22/04/2020",
    "items": [
      {
        "item": "sistema elétrico",
        "problema": "as luzes estão piscando",
        "status": "fora_da_garantia"
      }
    ]
  }
]
```

HTTP 401

```
{
  "mensagem": "Não autorizado"
}
```