



## Manual de Integração via Webservice

---

*Desenvolvido por ControlWare Sistemas em agosto de 2014*

# Introdução

---

Esse manual tem como objetivo auxiliar de uma maneira bem simples como construir uma integração via webservice com o ScanMob, permitindo que você possa acabar com o trabalho manual e aumentando incrivelmente sua performance no ScanMob.

As atuais funcionalidades disponíveis são:

1. Criar novos lotes no ScanMob a partir de um sistema integrado.
2. Carregar todos os lotes do ScanMob para o sistema integrado.
3. Importar produtos do sistema integrado para um lote do ScanMob.
4. Carregar os totais coletados ou conferidos de cada produto dos lotes do ScanMob para o sistema integrado.

A tecnologia utilizada para integração via webservice é a JSON.

Essa tecnologia foi escolhida devido sua fácil interpretação e seu meio de construção, que também é muito simples.

Para mais informações sobre a tecnologia JSON, acesse:

<http://json.org/json-pt.html>

## Criando novos lotes

### Endereço do serviço:

[http://www.scanmob.com.br/service/erp/lote\\_incluir.php](http://www.scanmob.com.br/service/erp/lote_incluir.php)

### Detalhes:

Existem dois modos para criar o lote e seus itens, o primeiro deles é informando o lote e os itens nesse mesmo serviço e no mesmo objeto JSON, a outra maneira é criar apenas o lote nesse serviço e criar os itens através do serviço para criação de itens, o resultado final de ambos os modos são o mesmo.

### Definição do objeto JSON de envio:

Nível	Campo	Descrição
1	identificacao	Objeto JSON que contém suas informações para identificação.
1.1	email	Seu e-mail de acesso ao ScanMob.
1.2	senha	Sua senha de acesso ao ScanMob.
2	lote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada lote.
2.1	referencia	Código do lote no sistema integrado, serve para identificar seu lote quando fizer a consulta dos lotes.
2.2	tipo	Tipo do lote: "0" Coleta de quantidade (exemplo: inventário) "1" Coleta de preço (exemplo: pesquisa concorrente) "2" Conferência de quantidade (exemplo: romaneio de entrega) "3" Conferência de preço (exemplo: conferência de etiqueta de gôndola)
2.3	descricao	Descrição do lote, um nome que você possa identificar ele.
2.4	observacao	Observação do lote.
2.5	itlote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada item do lote.
2.5.1	codproduto	Código EAN do item, esse código será utilizado nas pesquisas de itens pelo ScanMob.
2.5.2	descricao	Descrição do item.
2.5.3	referencia	Um código de referência para o item, esse campo serve apenas visualização.
2.5.4	quantidadepre	A quantidade a ser conferida do item, esse campo deve ser informado apenas quando o tipo do lote for "2".
2.5.5	precopre	O preço a ser conferido do item, esse campo deve ser preenchido apenas quando o tipo do lote for "3".

# Criando novos lotes

## Exemplo prático de envio:

```

{
  identificacao:{
    email:"exemplo@scanmob.com.br",
    senha:"123456"
  },
  lote:[
    {
      referencia:"1",
      tipo:"0",
      descricao:"Inventario geral",
      observacao:"Esse lote deve ser coletado a noite",
      itlote:[
        {
          codproduto:"7896684920382",
          descricao:"Doce de Amendoim Crocante",
          referencia:"45"
        },
        {
          codproduto:"7894900530001",
          descricao:"Agua Crystal Sem Gas",
          referencia:""
        }
      ]
    },
    {
      referencia:"2",
      tipo:"4",
      descricao:"Verificacao do preco de gondola",
      itlote:[
        {
          codproduto:"7896684920382",
          descricao:"Doce de Amendoim Crocante",
          referencia:"45",
          precopre:"0.55"
        },
        {
          codproduto:"7894900530001",
          descricao:"Agua Crystal Sem Gas",
          referencia:"7034",
          precopre:"25.00"
        }
      ]
    },
    {
      referencia:"3",
      tipo:"3",
      descricao:"Romaneio de entrega",
      itlote:[
        {
          codproduto:"7896684920382",
          descricao:"Doce de Amendoim Crocante",
          referencia:"45",
          quantidadepre:"30"
        },
        {
          codproduto:"7894900530001",
          descricao:"Agua Crystal Sem Gas",
          referencia:"7034",
          quantidadepre:"6"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

# Criando novos lotes

---

## Definição do objeto JSON de retorno:

Nível	Campo	Descrição
1	status	Status do serviço: "0" Criou lote com sucesso. "2" Houve um erro ao criar o novo lote.
2	erro	Mensagem de erro quando status for "2".

## Exemplo prático de retorno:

```
{
  status:"0"
}
```

```
{
  status:"2",
  erro:"A referencia '45' ja foi informada para outro lote."
}
```

## Criando novos itens no lote

---

### Endereço do serviço:

[http://www.scanmob.com.br/service/erp/itlote\\_incluir.php](http://www.scanmob.com.br/service/erp/itlote_incluir.php)

### Detalhe:

Se você já criou os itens do lote pelo serviço de criação de lotes, não é necessário criar os itens novamente por esse serviço. Lembre-se que existem dois modos para criar os itens, junto aos lotes pelo serviço de lotes ou por esse serviço quando ainda não foi criado junto com o lote.

### Definição do objeto JSON de envio:

Nível	Campo	Descrição
1	identificacao	Objeto JSON que contém suas informações para identificação.
1.1	email	Seu e-mail de acesso ao ScanMob.
1.2	senha	Sua senha de acesso ao ScanMob.
2	referencia	Código do lote no sistema integrado.
3	itlote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada item do lote.
3.1	codproduto	Código EAN do item, esse código será utilizado nas pesquisas de itens pelo ScanMob.
3.2	descricao	Descrição do item.
3.3	referencia	Um código de referência para o item, esse campo serve apenas visualização.
3.4	quantidadepre	A quantidade a ser conferida do item, esse campo deve ser informado apenas quando o tipo do lote for "2".
3.5	precopre	O preço a ser conferido do item, esse campo deve ser preenchido apenas quando o tipo do lote for "3".

## Criando novos itens no lote

### Exemplo prático de envio:

```
{
  identificacao:{
    email:"exemplo@scanmob.com.br",
    senha:"123456"
  },
  referencia:"3",
  itlote:[
    {
      codproduto:"7896684920382",
      descricao:"Doce de Amendoim Crocante",
      referencia:"45",
      quantidadepre:"30"
    },
    {
      codproduto:"9788581890203",
      descricao:"Livro: O Homem Mais Rico da Babilonia",
      referencia:"7034",
      quantidadepre:"2"
    }
  ]
}
```

### Definição do objeto JSON de retorno:

Nível	Campo	Descrição
1	status	Status do serviço: "0" Criou lote com sucesso. "2" Houve um erro ao criar o novo lote.
2	erro	Mensagem de erro quando status for "2".

### Exemplo prático de retorno:

```
{
  status:"0"
}
```

```
{
  status:"2",
  erro:"Não foi encontrado nenhum lote pela referencia '45'."
}
```

# Consultando os lotes existentes

---

## Endereço do serviço:

[http://www.scanmob.com.br/service/erp/lote\\_listar.php](http://www.scanmob.com.br/service/erp/lote_listar.php)

## Detalhe:

Esse serviço retornará a lista completa dos lotes, o sistema integrado deve fazer a verificação para identificar quais lotes já foram importados ou não através do código de referência do lote no retorno do serviço.

## Definição do objeto JSON de envio:

Nível	Campo	Descrição
1	identificacao	Objeto JSON que contém suas informações para identificação.
1.1	email	Seu e-mail de acesso ao ScanMob.
1.2	senha	Sua senha de acesso ao ScanMob.

## Exemplo prático de envio:

```
{
  identificacao:{
    email:"murilo@controlware.com.br",
    senha:"123456"
  }
}
```



## Consultando os lotes existentes

### Definição do objeto JSON de retorno:

Nível	Campo	Descrição
1	identificacao	Objeto JSON que contém suas informações para identificação.
1.1	email	Seu e-mail de acesso ao ScanMob.
1.2	senha	Sua senha de acesso ao ScanMob.
2	status	Status do serviço: "0" Lotes listados com sucesso. "2" Houve um erro ao efetuar consulta.
3	lote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada lote.
3.1	referencia	Código do lote no sistema integrado.
3.2	status	Status do lote: "A" Aberto. "C" Cancelado. "F" Finalizado.
3.3	tipo	Tipo do lote: "0" Coleta de quantidade "1" Coleta de preço "2" Conferência de quantidade "3" Conferência de preço
3.4	descricao	Descrição do lote, um nome que você possa identificar ele.
3.5	observacao	Observação do lote.
3.6	dtcriacao	Data de criação do lote, no formato "aaaa-mm-dd".
3.7	hrcriacao	Hora de criação do lote, no formato "hh:mm:ss".
3.8	dtconclusao	Data de conclusão do lote, no formato "aaaa-mm-dd".
3.9	hrconclusao	Hora de conclusão do lote, no formato "hh:mm:ss".
3.10	dtcancelamento	Data de cancelamento do lote, no formato "aaaa-mm-dd".
3.11	hrcancelamento	Hora de cancelamento do lote, no formato "hh:mm:ss".
3.12	importado	Indica se o lote teve itens importados pelo sistema integrado: "S" Teve produtos criados pelo sistema integrado. "N" Foi criado apenas o lote, sem os itens.

## Consultando os lotes existentes

---

### Exemplo prático de retorno:

```
{
  status:"0",
  lote:[
    {
      referencia:"1",
      status:"A",
      tipo:"0",
      descricao:"Inventário Bebidas",
      observacao:"",
      dtcriacao:"2014-05-12",
      hrcriacao:"12:00:00",
      dtconclusao:null,
      hrconclusao:null,
      dtcancelamento:null,
      hrcancelamento:null,
      importado:"S"
    },
    {
      referencia:"2",
      status:"F",
      tipo:"1",
      descricao:"Pesquisa de Preço Concorrente",
      observacao:"",
      dtcriacao:"2014-05-12",
      hrcriacao:"14:55:00",
      dtconclusao:"2014-05-13",
      hrconclusao:"11:29:33",
      dtcancelamento:null,
      hrcancelamento:null,
      importado:"N"
    }
  ]
}
```

```
{
  status:"2",
  erro:"O e-mail informado não pôde ser encontrado."
}
```

# Consultando itens do lote

---

## Endereço do serviço:

[http://www.scanmob.com.br/service/erp/itlote\\_listar.php](http://www.scanmob.com.br/service/erp/itlote_listar.php)

## Definição do objeto JSON de envio:

Nível	Campo	Descrição
1	identificacao	Objeto JSON que contém suas informações para identificação.
1.1	email	Seu e-mail de acesso ao ScanMob.
1.2	senha	Sua senha de acesso ao ScanMob.
2	referencia	Array contendo as referências, que são os códigos dos lotes no sistema integrador.

## Exemplo prático de envio:

```
{
  identificacao:{
    email:"murilo@controlware.com.br",
    senha:"123456"
  }
  referencia:["1","4"]
}
```

## Consultando itens do lote

---

### Definição do objeto JSON de envio:

Nível	Campo	Descrição
1	status	Status da consulta: "0" Consulta efetuada com sucesso. "2" Houve um erro na consulta.
2	lote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada lote.
2.1	referencia	Código do lote no sistema integrado, serve para identificar seu lote quando fizer a consulta dos lotes.
2.2	itlote	Array de objetos JSON, esses objetos vão conter as informações de cada item do lote.
2.5.1	codproduto	Código EAN do item, esse código será utilizado nas pesquisas de itens pelo ScanMob.
2.5.2	descricao	Descrição do item.
2.5.3	referencia	Um código de referência para o item, esse campo serve apenas visualização.
2.5.4	quantidadepos	Quantidade conferida do item, esse campo vem preenchido apenas quando o tipo do lote for "2".
2.5.5	precopos	Preço conferido do item, esse campo vem preenchido apenas quando o tipo do lote for "3".
3	erro	Mensagem de erro quando status da consulta for "2".

## Consultando os itens do lote

### Exemplo prático de retorno:

```
{
  status:"0",
  lote:[
    {
      referencia:"1",
      itlote:[
        {
          codproduto:"7891360472735",
          descricao:"Faber Castell Grafite Max 0.7",
          referencia:null,
          quantidadepos:null,
          precopos:null
        },
        {
          codproduto:"7897424081929",
          descricao:"Pilot Marcador Permanente 2.0",
          referencia:"PI35004",
          quantidadepos:null,
          precopos:null
        }
      ],
    },
    {
      referencia:"4",
      itlote:[
        {
          codproduto:"7891360472735",
          descricao:"Faber Castell Grafite Max 0.7",
          referencia:null,
          quantidadepos:null,
          precopos:"2.50"
        },
        {
          codproduto:"7897424081929",
          descricao:"Pilot Marcador Permanente 2.0",
          referencia:"PI35004",
          quantidadepos:null,
          precopos:"1.45"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  status:"2",
  erro:"0 e-mail informado não pôde ser encontrado."
}
```