

**Publicação em Lote
QueBarato!**

Índice

Entendendo a Publicação em Lote	3
Formatos	3
Como faço para publicar uma lista de anúncios em XML?	4
<i>Arquivo modelo</i>	4
<i>Elementos e Atributos</i>	5
<i>Codificação</i>	10
<i>Preparação do Arquivo ZIP</i>	10
<i>Enviando uma única lista de anúncios</i>	10
<i>Enviando múltiplas listas de anúncios</i>	12
Apêndice XML	14
<i>Apêndice 1.1: Price</i>	14
<i>Apêndice 1.2: ISO-417</i>	15
Como faço para publicar uma lista de anúncios em XLS?	16
<i>Arquivo modelo</i>	16
<i>Colunas</i>	16
<i>Formato do arquivo</i>	19
<i>Preparação do Arquivo ZIP</i>	19
<i>Enviando uma única lista de anúncios</i>	19
<i>Enviando múltiplas listas de anúncios</i>	21
Apêndice XLS	23
<i>Apêndice 2.1: ID das categorias</i>	23
<i>Apêndice 2.2: Países</i>	24



Entendendo a Publicação em Lote

Pensando em anunciantes que possuem diversos anúncios e para que estes não precisem cadastrá-los exaustivamente um a um, o QueBarato! disponibiliza a ferramenta de **Publicação em Lote**, permitindo que **vários anúncios** sejam **cadastrados de uma única vez**.

Assim, você criará uma lista de anúncios, que serão publicados simultaneamente. Para isto, presume-se que você:

- Seja **experiente na web** ou **desenvolvedor de aplicativos**;
- Esteja **familiarizado com a linguagem XML** ou **XLS**.

Nesta especificação, disponibilizamos a **documentação necessária** para que você se familiarize com nosso modelo e possa cadastrar seus anúncios. Leia atentamente cada uma das especificações abaixo:

Formatos

O arquivo deve estar no formato XML ou XLS. Dê preferência ao formato XML, uma vez que este fornece bastante flexibilidade ao desenvolvedor!



Como faço para publicar uma lista de anúncios em XML?

Arquivo modelo

Você pode basear-se neste modelo XML para inserir seus anúncios em lote:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ad:Ads
xmlns:ad="http://www.quebarato.com.br/Ads"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.quebarato.com.br/Ads
http://www.quebarato.com.br/Ad.xsd">
  <ad:Ad>
    <ad:Details>
      <ad:Title>Alquilo casa</ad:Title>
      <ad:Description><![CDATA[Se alquila casa]]></ad:Description>
      <ad:ItemCondition value="NUEVO" />
      <ad:Price currency="USD" value="100.00" />
    </ad:Details>
    <ad:Address xsi:type="ad:LATAM">
      <ad:CityOrProvince>Buenos Aires</ad:CityOrProvince>
      <ad:District>Carlos Tejedor</ad:District>
    </ad:Address>
    <ad:Category value="111" />
    <ad:Pictures>
      <ad:PictureURI>images/apartamento.png</ad:PictureURI>
    </ad:Pictures>
  </ad:Ad>
  <ad:Ad>
    <ad:Details>
      <ad:Title>Vendo Volvo</ad:Title>
      <ad:Description><![CDATA[Vendo Volvo]]></ad:Description>
      <ad:ItemCondition value="NUEVO" />
      <ad:Price currency="USD" value="100.00" />
    </ad:Details>
    <ad:Address xsi:type="ad:LATAM">
      <ad:CityOrProvince>Buenos Aires</ad:CityOrProvince>
      <ad:District>Carlos Tejedor</ad:District>
    </ad:Address>
    <ad:Category value="111" />
    <ad:Pictures>
      <ad:PictureURI>images/auto.png</ad:PictureURI>
    </ad:Pictures>
  </ad:Ad>
</ad:Ads>
```

Elementos e Atributos

Cada elemento presente no arquivo modelo é definido a seguir. As especificações seguem a seguinte estrutura:

Obrigatório - indica se o elemento é obrigatório na estrutura do arquivo.

Mínimo - a quantidade mínima que o elemento deve conter por anúncio.

Máximo - a quantidade máxima que o elemento deve conter por anúncio.

Tipo - tipo como o campo deve ser preenchido.

Descrição - uma breve descrição do elemento.

Formato - o formato que o elemento deve seguir.

Nota - observações e comentários pertinentes ao elemento.

Ads

Elemento raiz. Representa a lista de anúncios a ser importada.

Contém um ou muitos elementos *Ad* filhos.

Ad

Elemento que representa a instância de um anúncio.

Contém os elementos filhos *Details, Address, Category, Pictures*.

Elemento	Obrigatório	Mínimo	Máximo
Details	Sim	1	1
Address	Sim	1	1
Category	Sim	1	1
Pictures	Não	0	20

Details

Elemento que representa los detalles de un anuncio. Estos detalles son: título, descripción, estado del producto y precio. Así, este elemento contiene los elementos *Title*, *Description*, *Item Condition* y *Price*.

Elemento	Obrigatório	Mínimo	Máximo	Tipo	Descrição	Formato	Nota
Title	Sim	1	1	xs:string	Título do anúncio. Anuncie o que está vendendo sucintamente neste campo.	10 a 80 caracteres	Aceita letras, números e caracteres especiais. Não é permitido mais de 3 caracteres especiais seguidos (Por exemplo,!@#). Não é permitido que os caracteres especiais formem uma sequência (Por exemplo,!*!*). Não é permitido que se contenham caracteres especiais entre consoantes e vogais (Por exemplo, ar@m!r).
Description	Sim	1	1	xs:string	Descrição do anúncio. Detalhe sua oferta neste campo.	50 a 10.000 caracteres	Aceita letras, números e caracteres especiais. Não é permitido mais de 3 caracteres especiais seguidos (Por exemplo,!@#). Não é permitido que os caracteres especiais formem uma sequência (Por exemplo,!*!*). Não é permitido que se contenham caracteres especiais entre consoantes e vogais (Por exemplo, ar@m!r).
ItemCondition	Sim	1	1	ad:ItemCondition	Estado do produto. Informe qual é o estado de seu produto.	Novo Usado	Este elemento contém o atributo <i>value</i> .
Price	Sim	1	1	ad:Price	Preço do produto. Informe qual é o preço de seu produto.	Segue a seguinte estrutura: NN.NN	Aceita apenas números e um "." para indicar os centavos do preço. Este elemento contém dois atributos: <i>currency</i> e <i>value</i> . Verifique o Apêndice 1.1 para maiores detalhes.

Address

Elemento que representa o endereço de um anúncio. Possui o atributo *xsi:type*.

Atributo	Obrigatório	Tipo	descrição	Formato
xsi:type	Sim	xs:string	País e idioma do endereço.	XX, que representa um país.

Além disso, é preciso preencher os seguintes elementos:

Elemento	Obrigatório	Mínimo	Máximo	Tipo	Descrição	Formato
State	Sim	1	1	xs:string	Estado ou província do país	Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
CityOrProvince	Sim	1	1	xs:string	Cidade ou Município	Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
District	Não	0	1	xs:string	Bairro ou distrito	Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
Street	Não	0	1	xs:string	Rua ou endereço	Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
Complement	Não	0	1	xs:string	Complementos	Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres



Category

Elemento que representa uma Categoria do QueBarato.

Possui o atributo value.

Atributo	Obrigatório	Tipo	Descrição	Formato
Value	Sim	xs:int	ID da categoria	ID indicado na tabela abaixo, conforme categoria escolhida.

Observe que você deve cadastrar o ID da categoria no arquivo XML:

Nome	Descrição	ID
TERRENO	Categoria imóveis > terreno	101
CASA	Categoria imóveis > casa	102
SALA-COMERCIAL-NEGOCIOS	Categoria imóveis > sala comercial e negócios	103
APARTAMENTO	Categoria imóveis > apartamento	104
SITIO-CHACARA-FAZENDA	Categoria imóveis > sítio, chácara e fazenda	105
AUTOMOVEL-CARRO	Categoria automóvel > carro	201
CAMINHAO	Categoria automóvel > caminhão	202
CONSORCIOS	Categoria automóvel > consórcios	203
MOTO-SCOOTER	Categoria automóvel > moto, scooter	204
MICROONIBUS-ONIBUS-TRAILER	Categoria automóvel > micro ônibus, ônibus, trailer	205
OPORTUNIDADES	Categoria empregos > oportunidades	301

Pictures

Elemento que representa as fotos de um anúncio.

Possui um ou muitos elementos Picture filhos.

Elementos	Obrigatório	Mínimo	Máximo	Tipo	Descrição	Formato	Nota
Picture	Não	0	20	xs:anyURI	Imagem para ilustrar o anúncio. Informe o caminho da foto. ¹	São permitidos arquivos com as extensões: jpeg, jpg, gif ou gif animado.	É permitido postar até 20 fotos para cada anúncio, com 10 MB cada.

¹As imagens podem ser adicionadas através do diretório de imagens que está no arquivo XML (por exemplo, “imagens/foto_apartamento01.jpg”) ou através da URL da imagem na internet (por exemplo, http://www.meusite.com.br/imagens/foto_apartamento01.jpg).

Codificação

O arquivo XML deve ser enviado na codificação UTF-8, obrigatoriamente.

Preparação do Arquivo ZIP

Após cadastrar seu lista de anúncios e criar as pastas de imagens com o nome específico que você cadastrou no arquivo XML, você deve compactar esta pasta (com o arquivo XML junto com as pastas de imagens) em formato ZIP.

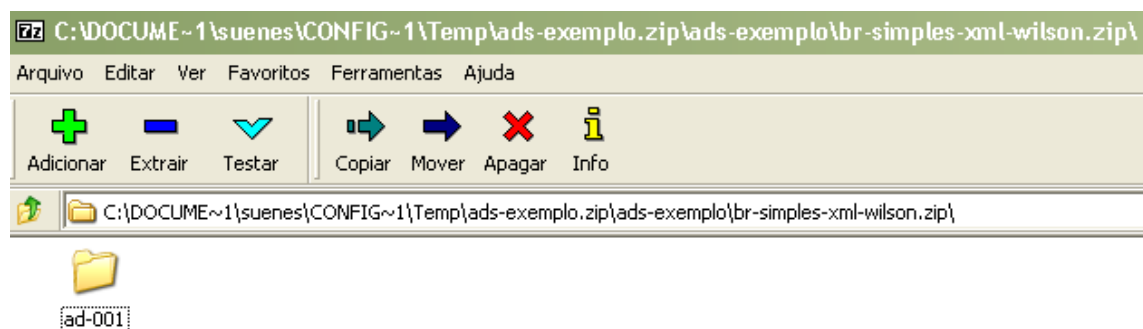
Enviando uma única lista de anúncios

Caso vá enviar apenas uma lista de anúncios, você deve preparar uma pasta com a seguinte estrutura:

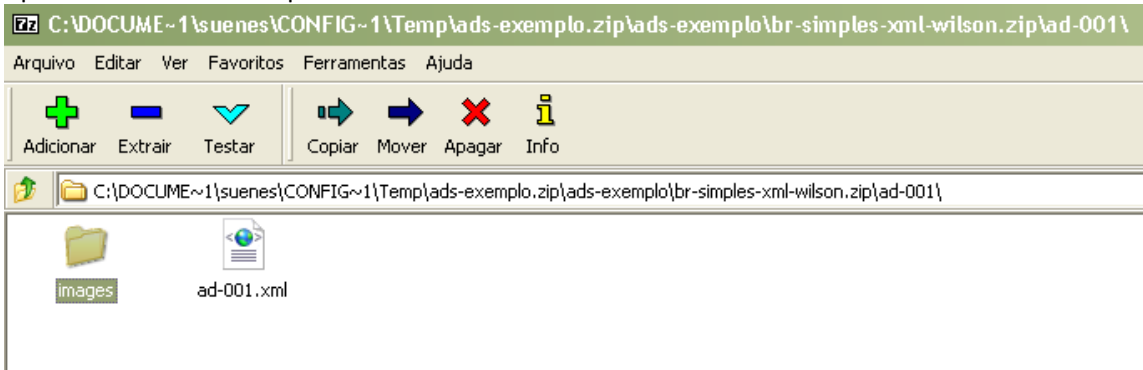
```
/ad-001 (nome obrigatório)
-----/ad-001.xml (nome obrigatório)
-----/images (nome de exemplo, você pode usar qualquer nome de pasta1)
-----/imagem001.jpg (nome de exemplo)
-----/imagem002.jpg (nome de exemplo)
-----/imagemXXX.jpg (nome de exemplo)
```

¹ Note que caso escolha inserir URLs para as imagens, este diretório de imagens não precisará ser criado.

Compacte (formato ZIP) essa pasta "ad-001", contendo o XML e as imagens dos anúncios:

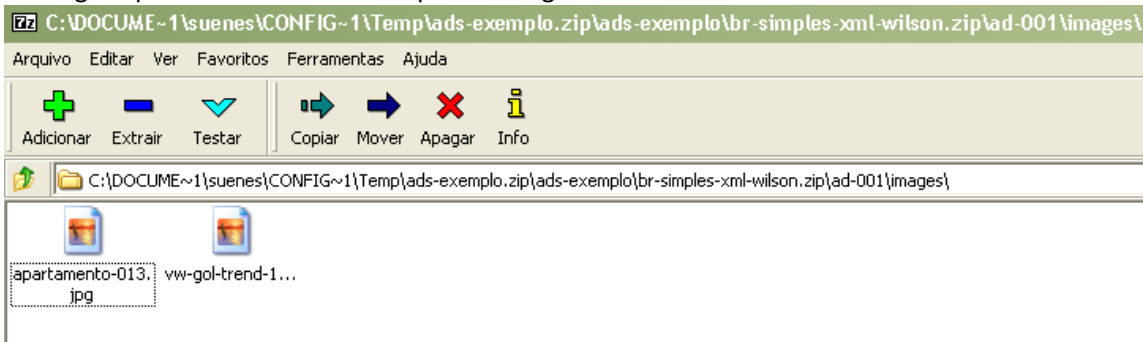


A pasta ZIP com estes arquivos ficará desta maneira:



(Aqui estão o arquivo XML e o diretório de imagens!)

As imagens poderão ficar dentro da pasta “images”:



Pronto! Agora é só enviar este arquivo ZIP e você terá uma lista de anúncios publicados de uma só vez!

Enviando múltiplas listas de anúncios

Você pode preparar diversas listas de anúncios diferentes, cada uma com seu arquivo XML, de uma só vez.

Para isso, você deve separar cada lista de anúncios em uma pasta diferente, com o seguinte padrão de nomenclatura:

Primeira pasta: "ad-001" (obrigatório, deve existir pelo menos esta pasta no seu arquivo zip)

Segunda pasta: "ad-002"

Terceira pasta: "ad-003"

... e assim por diante.

Você poderá ter, portanto, até 999 pastas (de 001 a 999) diferentes, e vários anúncios dentro de cada pasta.

Dentro de cada pasta, é obrigatório existir o arquivo XML correspondente, com o mesmo nome dessa pasta. Exemplo: Pasta "ad-001" > arquivo "ad-001.xml". Pasta "ad-453" > arquivo "ad-453.xml".

Modelo de estrutura para múltiplas pastas:

/ad-001 (nome obrigatório)

-----/ad-001.xml (nome obrigatório)

-----/images (nome de exemplo, você pode usar qualquer nome de pasta¹)

-----/imagem001.jpg (nome de exemplo)

-----/imagem002.jpg (nome de exemplo)

-----/imagemXXX.jpg (nome de exemplo)

/ad-002

-----/ad-002.xml

-----/images

-----/imagem001.jpg

/ad-003

-----/ad-003.xml

-----/images

-----/imagem001.jpg

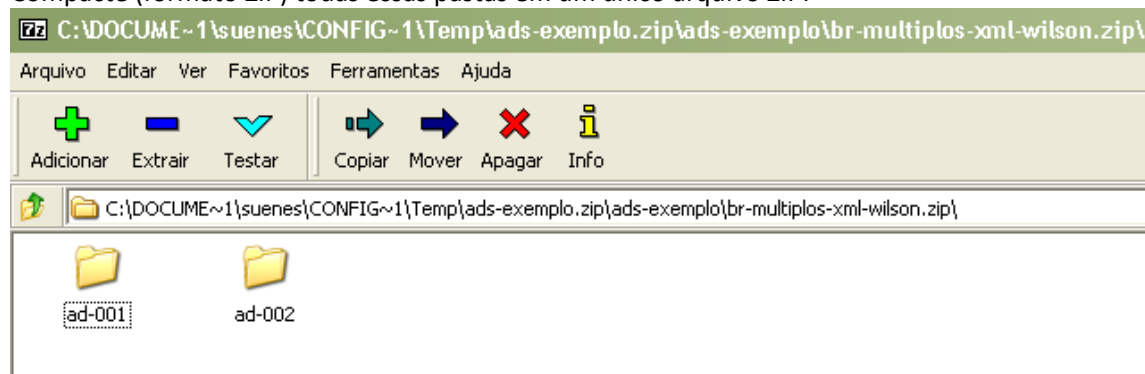
-----/imagem003.jpg

-----/imagem004.jpg

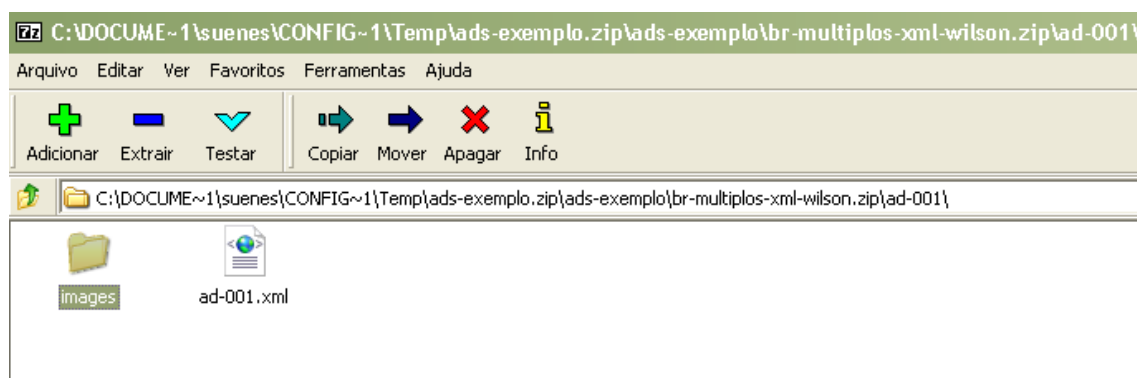
... e assim por diante.

¹ Note que caso escolha inserir URLs para as imagens, estes diretório de imagens não precisarão ser criados.

Compacte (formato ZIP) todas essas pastas em um único arquivo ZIP:

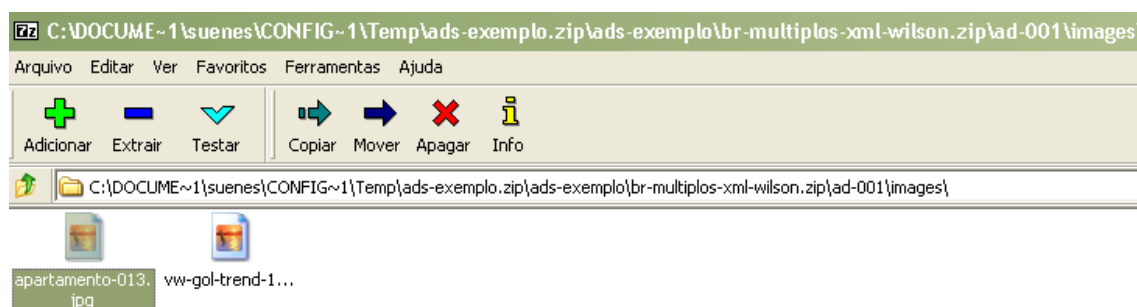


A pasta ZIP com estes arquivos ficará desta maneira:



(Aqui estão o arquivo XML e o diretório de imagens!)

As imagens poderão ficar dentro da pasta “images”:



Pronto! Agora é só enviar este arquivo ZIP e você terá uma lista de anúncios publicados de uma só vez!

Apêndice XML

Apêndice 1.1: Price

Elemento que representa o preço de um item.
Possui os atributos *currency* e *value*.

Atributo	Obrigatório	Tipo	descrição	formato
currency	sim	xs:string	Sigla da moeda seguindo o padrão ISO-4217	Sigla de três letras, exemplo: Estados Unidos, dólar: <i>USD</i> Argentina, pesos: <i>ARS</i> Ver Apêndice 1.2
value	Sim	xs:decimal	Preço	NN.NN

Apêndice 1.2: ISO-417

Verifique o código para preencher corretamente o preço de seu item:

País	Moeda	Código
ARGENTINA	Argentine Peso	ARS
BOLIVIA	Boliviano	BOB
	Mvdol	BOV
BRAZIL	Brazilian Real	BRL
CHILE	Chilean Peso	CLP
	Unidades de fomento	CLF
COLOMBIA	Colombian Peso	COP
	Unidad de Valor Real	COU
COSTA RICA	Costa Rican Colon	CRC
	Peso Convertible	CUC
DOMINICAN REPUBLIC	Dominican Peso	DOP
ECUADOR	US Dollar	USD
EL SALVADOR	El Salvador Colon	SVC
	US Dollar	USD
GUATEMALA	Quetzal	GTQ
GUERNSEY	Pound Sterling	GBP
GUINEA-BISSAU	Guinea-Bissau Peso	GWP
	CFA Franc BCEAO †	XOF
HONDURAS	Lempira	HNL
MEXICO	Mexican Peso	MXN
	Mexican Unidad de Inversion (UDI)	MXV
NICARAGUA	Cordoba Oro	NIO
PANAMA	Balboa	PAB
	US Dollar	USD
PARAGUAY	Guarani	PYG
PERU	Nuevo Sol	PEN
PORTUGAL	Euro	EUR
PUERTO RICO	US Dollar	USD
SÃO TOME AND PRINCIPE	Dobra	STD
SPAIN	Euro	EUR
TIMOR-LESTE	US Dollar	USD
UNITED STATES	US Dollar	USD
	US Dollar (Same day)	USS
	US Dollar (Next day)	USN
URUGUAY	Peso Uruguayo	UYU
	Uruguay Peso en Unidades Indexadas	UYI
VENEZUELA	Bolivar Fuerte	VEF



Como faço para publicar uma lista de anúncios em XLS?

Arquivo modelo

Você pode basear-se neste modelo XLS para inserir seus anúncios em lote:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	title	description	condition	price	state	city/province	district	country	category	image		
2	Simca Chambord 1962	Rico en detalles - Mecani	nuevo	5661,77	Buenos Aires	Mar Chiquita		AR	101	images/_4258347a.JPG	images/_4258347b.JPG	images/_4258347c.JPG
3	Chrysler 1927 Baratinha	Un coche Chrysler 1927 b	nuevo	5001,35	Buenos Aires	Marcos Paz		AR	102	images/_4258398.JPG		
4												

Colunas

Cada columna presente no arquivo modelo é definido a seguir. As especificações seguem a seguinte estrutura:

Obrigatório - indica se o elemento é obrigatório na estrutura do arquivo.

Mínimo - a quantidade mínima que o elemento deve conter por anúncio.

Máximo - a quantidade máxima que o elemento deve conter por anúncio.

Descrição - uma breve descrição do elemento.

Formato - o formato que o elemento deve seguir.

Nota - observações e comentários pertinentes ao elemento.

Nome da Coluna	Obrigatório	Mínimo	Máximo	Descrição	Formato	Nota
Title	Sim	1	1	Título do anúncio. Anuncie o que está vendendo sucintamente neste campo.	10 a 80 caracteres	Aceita letras, números e caracteres especiais. Não é permitido mais de 3 caracteres especiais seguidos (Por exemplo,!@#). Não é permitido que os caracteres especiais formem uma sequência (Por exemplo,!*!*). Não é permitido que se contenham caracteres especiais entre consoantes e vogais (Por exemplo, ar@m!r).
Description	Sim	1	1	Descrição do anúncio. Detalhe sua oferta neste campo.	50 a 10.000 caracteres	Aceita letras, números e caracteres especiais. Não é permitido mais de 3 caracteres especiais seguidos (Por exemplo,!@#). Não é permitido que os caracteres especiais formem uma sequência (Por exemplo,!*!*). Não é permitido que se contenham caracteres especiais entre consoantes e vogais (Por exemplo, ar@m!r).
ItemCondition	Sim	1	1	Estado do produto. Informe qual é o estado de seu produto.	Novo Usado	Você deve completar este campo com "Novo" ou "Usado".
Price	Sim	1	1	Preço do produto. Informe qual é o preço de seu produto.	Formato Numeral/Money. Segue a seguinte estrutura: NNNNNNN.NN	Aceita apenas números e um "." para indicar os centavos do preço.
State	Sim	1	1	Estado ou província do país		Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
CityOrProvince	Sim	1	1	Cidade ou Município		Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
District	Não	0	1	Bairro ou distrito		Aceita letras, acentos, números e espaços. Limite de caracteres: 150 caracteres
Country	No	0	1	País	2 caracteres	Verifique o Apêndice 2.2 para maiores detalhes.

category	Sim	1	1	ID da categoria	ID indicado no Apêndice 2.1, conforme categoria escolhida.	Verifique o Apêndice 2.1 para maiores detalhes.
Pictures	Não	0	20	Imagem para ilustrar o anúncio. Informe o caminho da foto. ¹	São permitidos arquivos com as extensões: jpeg, gif ou gif animado.	É permitido postar até 20 fotos para cada anúncio, com 10 MB cada. Note que cada imagem inclusa no arquivo XLS deve ter uma coluna própria. Ou seja, para cada imagem que você adicionar, crie uma coluna nova.

¹As imagens podem ser adicionadas através do diretório de imagens que está no arquivo XML (por exemplo, "imagens/foto_apartamento01.jpg") ou através da URL da imagem na internet (por exemplo, http://www.meusite.com.br/imagens/foto_apartamento01.jpg).

Formato do arquivo

O arquivo XLS deve estar no formato Excel 97-2000. Arquivos feitos no Excel 2003 ou em formatos superiores devem ser salvos em Excel 97-2000 (use o "Salvar como" para exportar o XLS no formato correto, pois arquivos .xlsx não serão aceitos!).

Preparação do Arquivo ZIP

Após cadastrar seu lista de anúncios e criar as pastas de imagens com o nome específico que você cadastrou no arquivo XLS, você deve compactar esta pasta (com o arquivo XLS junto com as pastas de imagens) em formato ZIP.

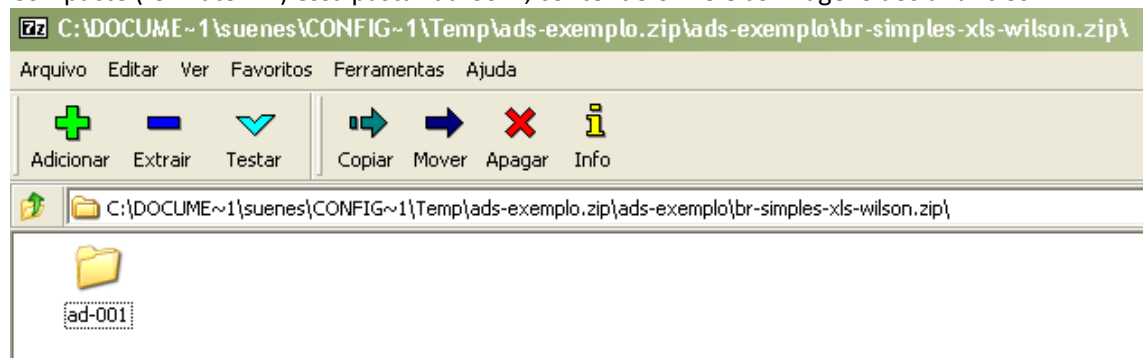
Enviando uma única lista de anúncios

Caso vá enviar apenas uma lista de anúncios, você deve preparar uma pasta com a seguinte estrutura:

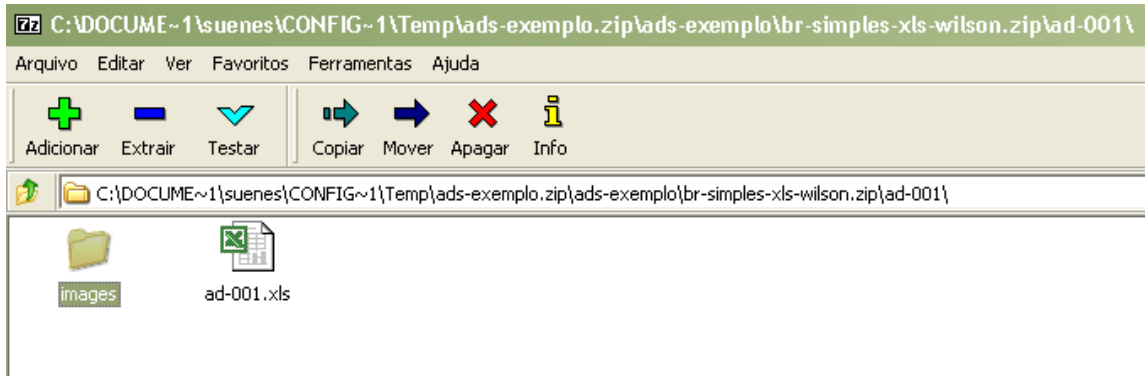
```
/ad-001 (nome obrigatório)
-----/ad-001.xls (nome obrigatório)
-----/images (nome de exemplo, você pode usar qualquer nome de pasta1)
-----/imagem001.jpg (nome de exemplo)
-----/imagem002.jpg (nome de exemplo)
-----/imagemXXX.jpg (nome de exemplo)
```

¹ Note que caso escolha inserir URLs para as imagens, este diretório de imagens não precisará ser criado.

Compacte (formato ZIP) essa pasta "ad-001", contendo o XLS e as imagens dos anúncios:

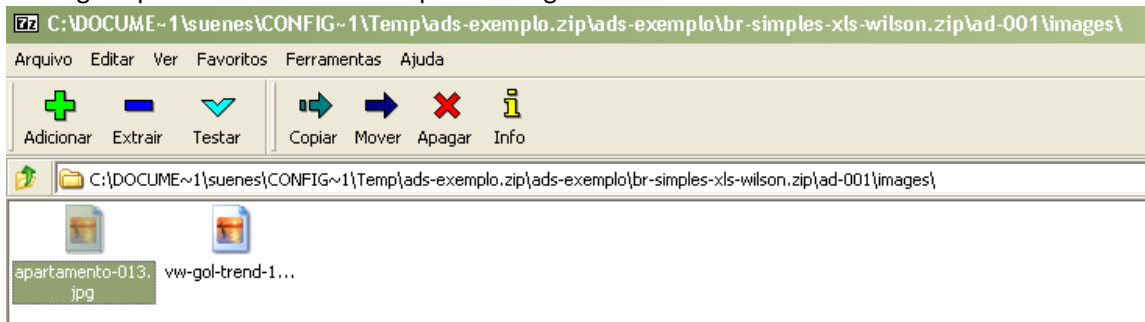


A pasta ZIP com estes arquivos ficará desta maneira:



(Aqui estão o arquivo XLS e o diretório de imagens!)

As imagens poderão ficar dentro da pasta “imagens”:



Pronto! Agora é só enviar este arquivo ZIP e você terá uma lista de anúncios publicados de uma só vez!

Enviando múltiplas listas de anúncios

Você pode preparar diversas listas de anúncios diferentes, cada uma com seu arquivo XLS, de uma só vez.

Para isso, você deve separar cada lista de anúncios em uma pasta diferente, com o seguinte padrão de nomenclatura:

Primeira pasta: "ad-001" (obrigatório, deve existir pelo menos esta pasta no seu arquivo zip)

Segunda pasta: "ad-002"

Terceira pasta: "ad-003"

... e assim por diante.

Você poderá ter, portanto, até 999 pastas (de 001 a 999) diferentes, e vários anúncios dentro de cada pasta.

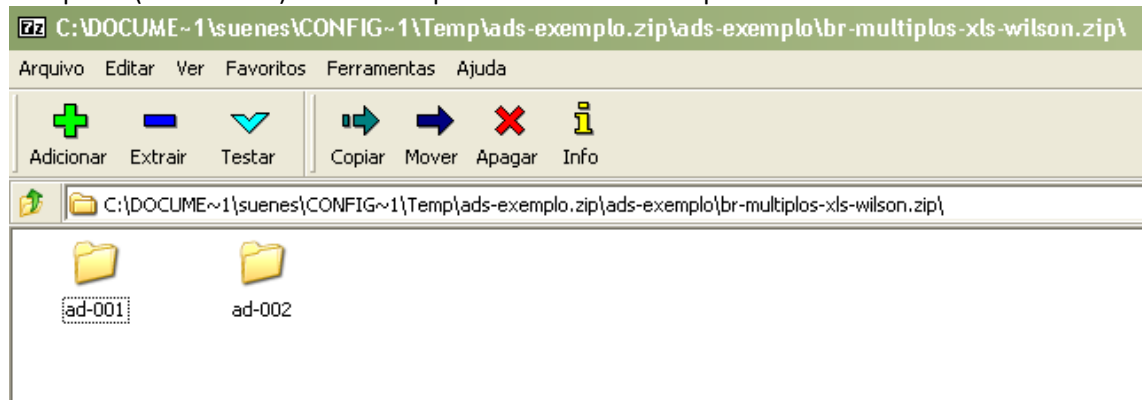
Dentro de cada pasta, é obrigatório existir o arquivo XLS correspondente, com o mesmo nome dessa pasta. Exemplo: Pasta "ad-001" > arquivo "ad-001.xls". Pasta "ad-453" > arquivo "ad-453.xls".

Modelo de estrutura para múltiplas pastas:

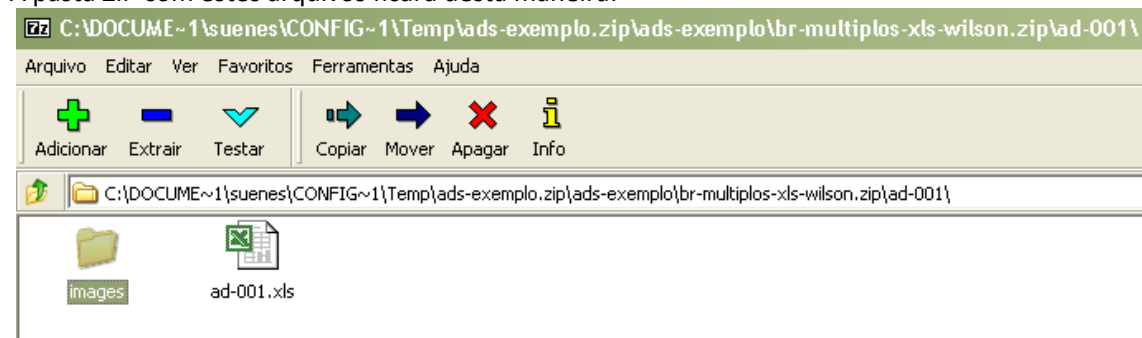
```
/ad-001 (nome obrigatório)
-----/ad-001.xls (nome obrigatório)
-----/images (nome de exemplo, você pode usar qualquer nome de pasta1)
-----/imagem001.jpg (nome de exemplo)
-----/imagem002.jpg (nome de exemplo)
-----/imagemXXX.jpg (nome de exemplo)
/ad-002
-----/ad-002.xls
-----/images
-----/imagem001.jpg
/ad-003
-----/ad-003.xls
-----/images
-----/imagem001.jpg
-----/imagem003.jpg
-----/imagem004.jpg
... e assim por diante.
```

¹ Note que caso escolha inserir URLs para as imagens, estes diretório de imagens não precisarão ser criados.

Compacte (formato ZIP) todas essas pastas em um único arquivo ZIP:

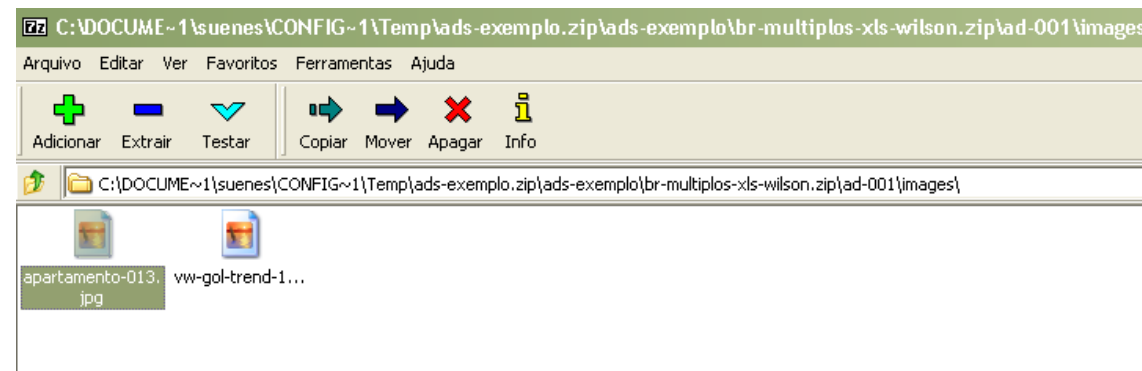


A pasta ZIP com estes arquivos ficará desta maneira:



(Aqui estão o arquivo XML e o diretório de imagens!)

As imagens poderão ficar dentro da pasta “imagens”:



Pronto! Agora é só enviar este arquivo ZIP e você terá uma lista de anúncios publicados de uma só vez!

Apêndice XLS

Apêndice 2.1: ID das categorias

Observe que você deve cadastrar o ID da categoria no arquivo XML:

Nome	Descrição	ID
TERRENO	Categoria imóveis > terreno	101
CASA	Categoria imóveis > casa	102
SALA-COMERCIAL-NEGOCIOS	Categoria imóveis > sala comercial e negócios	103
APARTAMENTO	Categoria imóveis > apartamento	104
SITIO-CHACARA-FAZENDA	Categoria imóveis > sítio, chácara e fazenda	105
AUTOMOVEL-CARRO	Categoria automóvel > carro	201
CAMINHAO	Categoria automóvel > caminhão	202
CONSORCIOS	Categoria automóvel > consórcios	203
MOTO-SCOOTER	Categoria automóvel > moto, scooter	204
MICROONIBUS-ONIBUS-TRAILER	Categoria automóvel > micro ônibus, ônibus, trailer	205
OPORTUNIDADES	Categoria empregos > oportunidades	301

Apêndice 2.2: Países

Verifique o código de país válido para o campo "Country":

País	Código
ANGOLA	AO
ARGENTINA	AR
BOLIVIA	BO
BRAZIL	BR
CABO VERDE	CV
CHILE	CL
COLOMBIA	CO
COSTA RICA	CR
DOMINICAN REPUBLIC	DO
ECUADOR	EC
EL SALVADOR	SV
GUATEMALA	GT
GUINEA-BISSAU	GW
HONDURAS	HN
MACAU	MO
MEXICO	MX
NICARAGUA	NI
PANAMA	PA
PARAGUAY	PY
PERU	PE
PORTUGAL	PT
PUERTO RICO	PR
SÃO TOME AND PRINCIPE	ST
SPAIN	ES
TIMOR-LESTE	TL
UNITED STATES	US
URUGUAY	UY
VENEZUELA	VE