

AR Marketing

Guia dos Web Services

A AR Marketing disponibiliza três web services aos seus clientes: **WSDestinatariosCliente**, **WSHTMLTemplate**, **WSNewsletter**.

Eles estão disponíveis na URL <http://core.arkmarketing.com.br/WS/{nome do serviço}.asmx>.

Nota aos desenvolvedores:

Todas as tabelas da base de dados possuem chave primária numérica, a maioria com 32 bits, porém, optamos por construir a interface visual e os web services orientados ao campo de texto principal do registro, a fim de simplificar a experiência do usuário final.

A seguir, descreveremos cada função desses serviços.

Classes Envolvidas

DestinatarioCliente

“Destinatário Cliente” é o nome interno do que a interface apresenta como “Contato” ao usuário. Suas propriedades são os campos do registro de contatos, a saber:

1. Ativo (*uso interno da AR Marketing*)
2. Email
3. Nome
4. Sobrenome
5. Nascimento (Data)
6. Sexo (enum)
7. Empresa
8. Departamento
9. Cargo
10. Logradouro
11. Número
12. Complemento
13. Bairro
14. Cidade
15. UF
16. CEP
17. Telefone Residencial
18. Telefone Comercial
19. Telefone Celular
20. Fax
21. Observações Gerais

Todos os campos são anuláveis (*nullable*), e os que não têm informação de tipo, são *string*. Na ausência de valor, deve ser dado o valor NULO (*NULL*).

AR Marketing

AutenticacaoUsuarioClienteSoapHeader

Classe que contém os dados da autenticação, explicada a seguir. Suas propriedades são:

1. ID_UsuarioCliente (*uso interno da AR Marketing*)
2. Login
3. Senha

Autenticação

A autenticação do usuário nos web services da AR Marketing é feita via SOAP Header. Ela é muito simples e pode ser feita nos seguintes passos:

1. Instância da classe **AutenticacaoUsuarioClienteSoapHeader**.
2. Atribuir os respectivos valores às propriedades **Login** e **Senha** da classe, depois de instanciada.
3. Atribuir o objeto do tipo **AutenticacaoUsuarioClienteSoapHeader**, já com as propriedades configuradas, à propriedade **AutenticacaoUsuarioClienteSoapHeaderValue*** do serviço que se está chamando.

Feitos esses passos, você pode chamar normalmente as funções dos serviços.

*Todos os web services da AR Marketing apresentam essa propriedade, para receber a instância da classe de autenticação.

Serviços

WSDestinatariosCliente

Disponível na URL <http://core.arkmarketing.com.br/WS/WSDestinatariosCliente.asmx>.

Esse serviço serve para a manipulação de contatos do usuário.

CadastrarDestinatario_Instancia

Função que simplesmente cadastra um Contato na base de dados, sem associá-lo a nenhuma lista. Não é necessário se autenticar para usá-la. Seu parâmetro é uma instância do objeto DestinatarioCliente. Nessa instância deve haver pelo menos o campo e-mail com valor.

CadastrarDestinatario_Valores

Semelhante à anterior; só difere nos parâmetros de entrada. Enquanto aquela recebe uma instância da classe DestinatarioCliente, essa recebe um valor para cada campo dessa classe. Se não há valor para se passar, deve ser passado "NULO" (NULL). Deve haver ao menos o campo e-mail. Também não requer autenticação.

CadastrarDestinatarioComAssociacao

Cadastra um contato e associa à lista especificada. Recebe o parâmetro `strNomeLista_p`, que deve conter o nome da lista à qual o contato será associado. Os demais parâmetros são os mesmos da função `CadastrarDestinatario_Valores`. Deve haver autenticação para o uso dessa função.

CadastrarDestinatarioComAssociacao_Instancia

Semelhante à anterior; só difere nos parâmetros de entrada. A chamada é feita com uma instância de uma classe DestinatarioCliente. Nessa instância deve haver pelo menos o campo e-mail com valor.

AR Marketing

Detalhes

Retorna uma instância da classe DestinatarioCliente, com todos os campos do contato. O único parâmetro de entrada é o `strEmail_p`, onde se deve especificar o contato pelo seu e-mail.

*Se já existir um contato com o e-mail especificado, o sistema apenas atualizará seu registro com os valores recebidos nos demais campos, exceto os que vierem nulos; estes não serão alterados.

WSHTMLTemplate

Disponível na URL <http://core.arketing.com.br/WS/WSHTMLTemplate.asmx>.

Serviço criado para a inclusão, alteração e resgate do código HTML de HTML Templates.

NÃO pode haver HTML Templates do mesmo usuário e com o mesmo nome no sistema.

Incluir

Inclusão de HTML Template no sistema. Os parâmetros são:

- **strNome_p** – Nome do HTML Template;
- **strDescricao_p** – Descrição do HTML Template;
- **strHTML_p** – Código HTML.

Alterar

Alteração de HTML Template. Os parâmetros são:

- **strNome_p** – Nome atual do HTML Template;
- **strNovoNome_p** – Nome novo do HTML Template*;
- **strNovaDescricao_p** – Descrição nova do HTML Template*;
- **strNovoHTML_p** – Código novo HTML*.

*Esses valores devem ser passados independente de coincidirem ou não com o que já está cadastrado.

ObterCodigoHTML

Retorna uma *string* com o código HTML do HTML Template solicitado. Recebe por parâmetro apenas **strNome_p**, especificando o HTML Template.

Nas funções Incluir e Alterar, os códigos HTML passarão por processos de validação e de tratamento, para assegurar o cumprimento das normas anti SPAM, assim como é feito na inclusão pela Área do Cliente.

WSNewsletter

Disponível na URL <http://core.arketing.com.br/WS/WSNewsletter.asmx>.

Objetiva a automatização dos processos de criação e disparo das newsletters.

NovaNewsletterPorLista

Registra uma nova newsletter, obtendo os destinatários de uma determinada lista. Recebe os seguintes parâmetros:

- **Descricao_p** – String com a descrição da newsletter a ser inserida;
- **InicioAgendado_p** – Data e hora em que o disparo deve começar. NULO para disparar imediatamente;
- **Remetente_p** – Nome do remetente do e-mail;

AR Marketing

- **Assunto_p** – Assunto do e-mail.
- **NomeHTMLTemplate_p** – Nome do HTML Template, previamente cadastrado no sistema.
- **NomeLista_p** – Nome da lista previamente cadastrada no sistema, de onde serão obtidos os destinatários.

NovaNewsletter

Registra uma nova newsletter, especificando os destinatários um por um. Recebe os seguintes parâmetros:

- **Descricao_p** – String com a descrição da newsletter a ser inserida;
- **InicioAgendado_p** – Data e hora em que o disparo deve começar. NULO para disparar imediatamente;
- **Remetente_p** – Nome do remetente do e-mail;
- **Assunto_p** – Assunto do e-mail.
- **NomeHTMLTemplate_p** – Nome do HTML Template, previamente cadastrado no sistema.
- **Destinatarios_p** – Vetor de strings com os emails dos destinatários da newsletter.

EmailTeste

Envia um e-mail de teste para o endereço especificado. Os parâmetros são a descrição da newsletter que será testada, e o endereço de email.