

NmWebService

Documento de Uso



BROADNEEDS

<http://www.broadneeds.com.br>



Histórico de Revisões

Nº	DATA	SEÇÃO AFETADA	AUTOR



Conteúdo

1. INTRODUÇÃO	4
1.1. OBJETIVO.....	4
1.2. DESCRIÇÃO	4
2. AUTENTICAÇÃO	5
2.1. WEBSERVICE.AUTHHEADER.....	5
3. REQUISIÇÃO DE CONTEUDO	6
3.1. WEBSERVICE.NMDATA.....	6
3.2. WEBSERVICE.NUCLEOMEDIA.....	7
4. OUTRAS DECRIÇÕES.....	10
4.1. URL DE ACESSO	10
4.2. TIPO DE RETORNO.....	10
4.3. EXEMPLOS	10



1. Introdução

1.1. Objetivo

Resgatar dados dos webcast.

1.2. Descrição

Quando se deseja resgatar informações dos servidores NucleoMedia se utilizam desse webservice para tal objetivo.



2. Autenticação

2.1. `WebService.AuthHeader`.

Descrição

Classe utilizada para gerar o cabeçalho de autenticação do envelope SOAP.

Propriedades

Idempesa: Código da empresa que deverá ser fornecido pela contratada.

Username: Nome do usuário de nível administrador do cliente.

Password: Senha cadastrada para esse usuário.

Exemplo

```
//Criando componente do webservice para utilizar Header de
dntenticação
NmWebService.AuthHeader Auth = new
NmWebService.AuthHeader();
try
{
    //Setando informações de autenticação
    Auth.IdEmpresa = int.Parse(idempresa);
    Auth.Username = usuario;
    Auth.Password = senha;

    //Adicionando ao protocolo de autenticação
    WebService.AuthHeaderValue = Auth;
}
catch (System.Exception)
{
    lbl_c_auth.Text = "Não houve autenticação.";
}
```



3. Requisição de conteúdo

3.1. WebService. NmData.

Descrição

Classe utilizada resgatar os dados envelopado pelos métodos GetNmData...

Propriedades

`Int32` CODIGO: Codigo do evento.
`String` NOME: Nome do evento.
`String` PALESTRANTE: Palestrante cadastro para o evento.
`DateTime` DATAINICIAL: Data em que começa o evento.
`DateTime` DATAFINAL: Data que finaliza o evento.
`String` LOCALEVENTO: Endereço fisico do evento.
`String` DESCRICAO: Descrição sobre o evento.
`String` GRUPOEVENTO: Nome do grupo que este evento pertence.
`String` URL: Url para acessar o player.
`String` FOTO: Url da foto cadastrada no evento.

3.1. WebService. NmMidia.

Descrição

Classe utilizada resgatar os dados envelopado pelos métodos **GetNmMidias...**

Propriedades

`Int32` CODIGO: Codigo da midia.
`String` NOME:
`String` DESCRICAO:
`DateTime` TITULO:
`DateTime` ANO:
`String` DURACAO: Duração em 00:00:00.
`String` TIPO: Video ou Audio.
`String` GENERO:
`String` ALBUM:
`String` TAXA_BITS:
`String` TAXA_INICIAL: Tempo de corte da midia.
`String` TAXA_REPRODUCAO: Tempo que deve reproduzir a partir do tem



po inicial.

```
String COPYRIGHT:
String DATA_PUBLICACAO:
String AUTOR:
String BIT_RATE: Qualidade da midia
String ARTISTA:
String FOTO: Url da foto cadastrada no evento.
```

3.2. WebService.NucleoMedia.

Descrição

Classe utilizada para gerar o conteúdo do webcast para o envelope SOAP.

Propriedades

Metodos

Teste_Sem_Auth(): metodo utilizado para testar o webservice sem autenticação.
Teste_Com_Auth(): metodo utilizado para testar o webservice com autenticação.
GetNmCursos():Retorna todos os cursos da empresa.
GetNmData():Retorna todos os evento da empresa.
GetNmDataPorGrupo(int Codigo_Curso): Retorna dados filtrados por curso.
GetNmDataPorCodigo(int Codigo): Retorna dados filtrados codigo do evento.
GetNmMidias(int CodEmpresa): Retorna lista de midias filtrados pelo codigo da empresa.
**setNmUserExpira(String chaCodTel, int intCodMeida, String datAnoExpira, String datMesExpir
a, String datDiaExpira, String datHoraExpira, int CodEmpresaExemplo)**: retorna a url da media para o determinado telefone.

```
//Criando componente do webservice para utilizar Header de
autenticação
NmWebService.AuthHeader Auth = new NmWebService.AuthHeader();

//Criando componente do webservice declarado no sistema de referencias
NmWebService.NucleoMedia ServicoNm = new NmWebService.NucleoMedia();

//Settando informações de autenticação
Auth.IdEmpresa = int.Parse(txt_idempresa.Text);
Auth.Username = txt_usuario.Text;
Auth.Password = txt_senha.Text;

//Adicionando ao protocolo de autenticação
ServicoNm.AuthHeaderValue = Auth;
```



```
//Chamando função do webservice de teste sem autenticação
NmWebService.NmData[] Linhas = ServicoNm.GetNmData();

foreach (NmWebService.NmData Linha in Linhas)
{
    lbl_array.Text += "<BR>CODIGO: ".ToString() +
    Linha.CODIGO.ToString()
    + "<BR>NOME: ".ToString() + Linha.NOME.ToString()
    + "<BR>PALESTRANTE: ".ToString() + Linha.PALESTRANTE.ToString()
    + "<BR>LOCAL EVENTO: ".ToString() + Linha.LOCALEVENTO.ToString()
    + "<BR>DATA INICIAL: ".ToString() + Linha.DATAINICIAL.ToString()
    + "<BR>DATA FINAL: ".ToString() + Linha.DATAFINAL.ToString()
    + "<BR>GRUPO EVENTO: ".ToString() + Linha.GRUPOEVENTO.ToString()
    + "<BR>URL: ".ToString() + Linha.URL.ToString()
    + "<BR>DESCRICAÇÃO: ".ToString() + Linha.DESCRICAÇÃO.ToString() +
    "<BR>".ToString();
}

NmWebService.NmMidia[] midias = ServicoNm.GetNmMidias(int codEmpresa);
foreach (NmWebService.NmMidia midia in midias)
{
    String codigo = "";
    try
    {
        codigo = midia.CODIGO.ToString();
    }
    catch { }

    String NOME = "";
    try
    {
        NOME = midia.NOME.ToString();
    }
    catch { }
    Label1.Text += "<BR>CODIGO: ".ToString() + codigo
    + "<BR>NOME: ".ToString() + NOME
}
```




```

+ "<BR>DESCRICAO: ".ToString() + DESCRICAO
+ "<BR>TITULO: ".ToString() + TITULO
+ "<BR>ANO: ".ToString() + ANO
+ "<BR>DURACAO: ".ToString() + DURACAO
+ "<BR>midia: ".ToString() + TIPO
+ "<BR>GENERO: ".ToString() + GENERO
+ "<BR>ALBUM: ".ToString() + ALBUM
+ "<BR>TAXA_BITS: ".ToString() + TAXA_BITS
+ "<BR>TEMPO_INICIAL: ".ToString() + TEMPO_INICIAL
+ "<BR>TEMPO_REPRODUCAO: ".ToString() +
TEMPO_REPRODUCAO
+ "<BR>COPYRIGHT: ".ToString() + COPYRIGHT
+ "<BR>DATA_PUBLICACAO: ".ToString() + DATA_PUBLICACAO
+ "<BR>AUTOR: ".ToString() + AUTOR
+ "<BR>BIT_RATE: ".ToString() + BIT_RATE
+ "<BR>ARTISTA: ".ToString() + ARTISTA

+ "<BR>FOTO: ".ToString() + FOTO + "<BR>".ToString();
}

```



Outras descrições

3.3. Url de acesso

Url do Webservice: <http://www.nucleoedia.com.br/nmwebservice/webcast.asmx>

3.4. Tipo de retorno

Retorno está em formato de Array de uma Struct.

3.5. Exemplos

url: <http://www.nucleoedia.com.br/testewebsevice/>

Junto a esse documento segue um exemplo de um cliente utilizando todos os métodos do Webservice descrito.

Nome: WebserviceCliente_Exemplo

Linguagem: ASP.NET2.0 C# (Visual Studio 2005)



Índice

Autenticação, 5

CarregaAlunos, 8

GetNmData(), 6

GetNmData(), 6

GetNmDataPorCodigo(int Codigo), 6

GetNmDataPorGrupo(int Codigo_Grupo), 6

Idempresa, 5

Lançamento de Notas, 7

Password, 5

Teste_Com_Auth(), 6

Teste_Sem_Auth(), 6

Tipo de retorno, 8

Url de acesso, 8

Username, 5