

# NmWebService

---

## Documento de Uso



**BROADNEEDS**

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



# Histórico de Revisões

---

Nº	DATA	SEÇÃO AFETADA	AUTOR



# Conteúdo

---

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
1.1. OBJETIVO.....	4
1.2. DESCRIÇÃO .....	4
<b>2. AUTENTICAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
2.1. WEBSERVICE.AUTHHEADER.....	5
<b>3. REQUISIÇÃO DE CONTEUDO .....</b>	<b>6</b>
3.1. WEBSERVICE.NMDATA.....	6
3.2. WEBSERVICE.NUCLEOMEDIA.....	7
<b>4. OUTRAS DECRIÇÕES.....</b>	<b>10</b>
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