

# WebService DS

---

## 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>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
2.1. WEBSERVICE.AUTHHEADER. ....	5
<b>3. REQUISIÇÃO DE CONTEUDO .....</b>	<b>6</b>
3.1. WEBSERVICE. NMDATA. ....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
3.2. WEBSERVICE.NUCLEOMEDIA. ....	6
<b>4. OUTRAS DECRIÇÕES .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
4.1. URL DE ACESSO .....	6
4.2. TIPO DE RETORNO .....	6
4.3. EXEMPLOS .....	6



## **1. Introdução**

### **1.1. Objetivo**

Os Webservices do Núcleo Media Digital Signage são uma interface que permite às empresas integrarem informações do sistema de forma dinâmica a softwares internos, websites, e qualquer aplicação que precise ler essas informações.

### **1.2. Descrição**

O documento exibe a lista de webservices do Núcleo Media, módulo Digital Signage, com a URL, método para utilização, retorno, e exemplo de utilização.



## 2. Objetos de retorno

### 2.1. Terminal.

#### Descrição

Classe utilizada para retornar dados do terminal

#### Propriedades

**IdTerminal(long):** Código do terminal

**Nome(string):** Nome do terminal

**SistemaOperacional(string):** Contem informações como sistema operacional, versão do java e flash

**Modelo(string):** Campo informativo do modelo da maquina

**Marca(string):** Campo informativo da marca da maquina

**Fabricante(string):** Campo informativo do fabricante da maquina

**Hd(string):** Exibi tamanho do disco do terminal

**HdUso(string):** Exibi uso do disco no terminal

**Memoria(string):** Exibi quantidade de memoria do terminal

**MemoriaUso(string):** Exibi memoria em uso no terminal

**Ip(string):**

**Gateway(string):**

**Mascara(string):**

**Dns(string):**

**Habilitado(bool):** Status do terminal no nucleomedia "true" para habilitado e "false" para não.

**DataCriacao(datetime):** Data de criação do terminal no nucleomedia

**DataAlteracao(datetime):** Data da ultima alteração no nucleomedia

**VersaoAgente(string):** Versão do agente rodando no terminal

**UltimaComunicacao(datetime):** Data da ultima comunicação com servidores nucleomedia

**StatusComunicacao(string | Online, Amarelo, Offline):** Status da comunicação em string.

**IpPublico(string):**

**Imagem(string):** Url para imagem de printscreen do terminal

**UltimaInicializacao(datetime):** Data da ultima inicialização do terminal.



## 3. Requisição de lista de terminais

### 3.1. Métodos públicos do webservice.

**Descrição**

**Propriedades**

**Metodos**

**Teste():**

**Descrição:** metodo utilizado para testar o webservice sem autenticação.

**Retorno(string):** retornar a hora atual do servidor

**ResgataTerminais(int idEmpresa, string usuario, string senha):**

**Descrição:** Resgata uma lista de terminais requer autenticação.

**Retorno(Array<Terminal>):** retornar uma array do tipo Terminal(ver objetos de retorno)

**ResgataTerminais(int idEmpresa, string usuario, string senha, long idTerminal):**

**Descrição:** Resgata um terminal filtrando pelo id do terminal requer autenticação.

**Retorno(Terminal):** retornar um item do tipo Terminal(ver objetos de retorno)

## 4. Outras informações

### 4.1. Url de acesso

Url do Webservice para quem programa em dot.net:

<http://webservice.nucleoedia.com.br/ServicosPublico.svc>

Url do Webservice para não microsoft:

<http://webservice.nucleoedia.com.br/ServicosPublico.svc?wsdl>

### 4.2. Tipo de retorno

Retorno está em formato de List de uma Classe ou um unico item da Classe.

### 4.3. Exemplos

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

Nome: NucleoMedia.Web.WebserviceExemplo

Linguagem: ASP.NET4.0 C# (Visual Studio 2010)

URL: <http://download.nucleoedia.com.br/NucleoMedia.Web.WebserviceExemplo.zip>