|  |
| --- |
| PH3A |
| Rest WebService – Pessoa Física/ Jurídica |
|  |

|  |
| --- |
| Jhonathan Soares - PH3A  9/1/2015 |

Informações do Documento

* **Tipo do Documento**: Definição de métodos
* **Título do Documento**: Descrições dos métodos do DataRest WebService

**Resumo**: Documento que descreve os parâmetros e retornos dos métodos.

* **Estado do Documento**: Em elaboração.
* **Responsáveis**
  + Jhonathan Soares
  + Alex Ribeiro

Histórico de mudanças

* 17/10/2015 (Jhonathan S Soares)
  + Criação do Documento.
* 20/07/2016
  + Criação do Método GetOwnerPhone
* 20/08/2016
  + Criação do Método GetCompanyData

Índice

[Funcionalidades 5](#_Toc462303308)

[Login 5](#_Toc462303309)

[IsLogged 5](#_Toc462303310)

[GetCurrent 5](#_Toc462303311)

[Logout 5](#_Toc462303312)

[GetPersonByParameters 5](#_Toc462303313)

[GetPersonData 5](#_Toc462303314)

[GetCompanyData 5](#_Toc462303315)

[GetOwnerPhone 5](#_Toc462303316)

[Métodos 6](#_Toc462303317)

[Login 6](#_Toc462303318)

[Parâmetros 6](#_Toc462303319)

[Retorno 6](#_Toc462303320)

[IsLogged 6](#_Toc462303321)

[Parâmetros 6](#_Toc462303322)

[Retorno 6](#_Toc462303323)

[GetCurrent 7](#_Toc462303324)

[Parâmetros 7](#_Toc462303325)

[Retorno 7](#_Toc462303326)

[Logout 7](#_Toc462303327)

[Parâmetros 7](#_Toc462303328)

[Retorno 7](#_Toc462303329)

[GetPersonByParameters 8](#_Toc462303330)

[Parâmetros 8](#_Toc462303331)

[Retorno 8](#_Toc462303332)

[GetPersonData 9](#_Toc462303333)

[Parâmetros 9](#_Toc462303334)

[Retorno 9](#_Toc462303335)

[GetCompanyData 11](#_Toc462303336)

[Parâmetros 11](#_Toc462303337)

[Retorno 12](#_Toc462303338)

[GetOwnerPhone 13](#_Toc462303339)

[Parâmetros 13](#_Toc462303340)

[Retorno 13](#_Toc462303341)

[URLs de acesso 14](#_Toc462303342)

[Ambiente de homologação 14](#_Toc462303343)

[Ambiente de produção 14](#_Toc462303344)

Introdução

O objetivo principal deste documento é fornecer as informações necessárias para integrar os processos de consulta do DataBusca WebService – Rest.

# Funcionalidades

## Login

Método responsável pela autenticação do usuário no sistema. Deve ser chamado na primeira utilização ou sempre que o token estiver expirado.

## IsLogged

Método responsável por verificar se um determinado token é válido.

## GetCurrent

Método responsável por obter o último token ativo no sistema.

## Logout

Método responsável por fazer o logoff de um determinado token

## GetPersonByParameters

Método responsável pelo retorno de possível CPF único através de parâmetros recebidos.

## GetPersonData

Método responsável pelo retorno de dados cadastrais de um CPF.

## GetCompanyData

Método responsável pelo retorno de dados cadastrais de um CNPJ.

## GetOwnerPhone

Método responsável pelo retorno do CPF de um assinante dono de um telefone.

# Métodos

## Login

### Parâmetros

* **DomainId (Int)**: Id do domínio do cliente;
* **UserName (String)**: Nome de usuário do cliente;
* **Password (String)**: Senha do usuário com acesso ao Webservice;

### Retorno

* **EndDate (DateTime):** Data e hora da expiração do token;
* **StartDate (DateTime):** Data e hora do início do token;
* **Token (String):** Hash contendo o token;
* **String Json Exemplo:**

{

"EndDate": "/Date(1441809601460-0300)/",

"StartDate": "/Date(1441808701460-0300)/",

"Token": "7b6b6adaada04cccb8933389ccc68e19"

}

## IsLogged

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;

### Retorno

* **IsLoggedResult (Boolean):** True/False;

## GetCurrent

### Parâmetros

* **DomainId (Int)**: Id do domínio do cliente;
* **Username (String)**: Nome de usuário do cliente;
* **Password (String)**: Senha do usuário com acesso ao Webservice;

### Retorno

* **EndDate (DateTime):** Data e hora da expiração do token;
* **StartDate (DateTime):** Data e hora do início do token;
* **Token (String):** Hash contendo o token;

## Logout

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;

### Retorno

* **Não há retorno;**

## GetPersonByParameters

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;
* **Name (String)**: Nome a ser consultado
* **AreaCode (Int)**: DDD
* **PhoneNumber (String)**: Número de telefone
* **BirthDate (Datetime)**: Data de nascimento
* **ZipCode (String)**: Cep
* **Email (String)**: Email

### Retorno

* **String Json exemplo abaixo:**

[

{

"Document": "XXXXXXXXXXXXXX",

"MatchName": "XXXXXXXXXXXXX ",

"Name": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX"

}

]

**Exemplo de código C#**

PersonByParameterRequest user = PersonByParameterRequest()

{

Name = name,

Token = token

};

JavaScriptSerializer serializer = new JavaScriptSerializer();

string output = serializer.Serialize(user);

string strUri = "http://wsrest.databusca.com.br/DataRest.svc/GetPersonByParameters";

Uri uri = new Uri(strUri);

WebRequest request = WebRequest.Create(uri);

request.Method = "POST";

request.ContentType = "application/json; charset=utf-8";

JavaScriptSerializer jsonSerializer = new JavaScriptSerializer();

string serOut = jsonSerializer.Serialize(user);

using (StreamWriter writer = new StreamWriter(request.GetRequestStream()))

{

writer.Write(serOut);

}

WebResponse responce = request.GetResponse();

Stream reader = responce.GetResponseStream();

StreamReader sReader = new StreamReader(reader);

string outResult = sReader.ReadToEnd();

sReader.Close();

## GetPersonData

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;
* **Document (String)**: Cpf a ser consultado

### Retorno

{

"PayCheck": [{

"BankCode": XXX,

"AgencyId": XXXXX,

"Reason": "XX",

"Quantity": X,

"LastOccurrence": "XX/XX/XXXX"

}],

"PayCheckHistory": [{

"BankCode": XX,

"AgencyId": X,

"LastOccurrence": "XX/XX/XXXX"

}],

"ProfessionalHistory": [{

"CBO": "XXXXXX",

"CBODescription": "",

“LegalName”: “XXXX”,

“CNPJ”:”XXXXXXXX”,

“Salary”: “XXXX”,

“AdmissionDate”: “XX/XX/XXXX”,

“DemissionDate”: “XX/XX/XXXX”

}],

"Partners": [{

"CompanyDocument": "XXXXXXXXXX",

"PersonDocument": "XXXXXXXXXXXX",

"LegalName": "XXXXXXXXXXXXXXXX",

"PersonName": "XXXXXXXXXXXXXX",

"Position": "XXXXXXXX",

"EntryDate": "XX/XX/XXXX",

"Percentage": "XXXXXX"

}],

"ContactPersons": [{

"CPF": "XXXXXXXXX",

"LegalName": "XXXXXXXXXXX",

"Type": "XXXXXXX",

"Kinship": "XXXX"

}],

"HouseHoldPersons": [{

"CPF": "XXXXXXXX",

"LegalName": "XXXXXXXXXXX",

"Genre": "XXXXXXXXXXX",

"Kinship": "XXXXXXXXXXX"

}],

"Iptus": [{

"Protocolo": "XXXXXXXXXX",

"SetorQuadraLote": "XXXXXXXXXXX",

"DiaVencimento": "XXXXXXXXXX",

"DataConsultaProprietario": "XXXXXXXXXXXXXXX",

"Situacao": "XXXXXXXXXXXXX",

"Setor": "XXXXXXX",

"Quadra": "XXXXXXXX",

"Lote": "XXXXXXXXXXX",

"Endereco": "XXXXXXXXXXX",

"CEP": "XXXXXXXXXX",

"CodLog": "XXXXXXXXXXX",

"AreaTerreno": "XXXXXXX",

"Testada": "XXXXXX",

"FracaoIdeal": "XXXXXX",

"AreaConstruida": "XXXXXX",

"AnoConstrucao": "XXXXXX",

"BaseCalculoIPTU": "XXXXXX",

"DataConsultaCadastro": "XX/XX/XXXXX"

}],

"Vehicles": [{

"LicensePlate": "XXXXXX",

"ManufacturingYear": "XXXX",

"ModelYear": "XXXX",

"Name": "XXXXX",

"Brand": "XXXXX",

"InclusionDate": "XXXXXX",

"Model": "XXXXXXXXX"

}],

"Person": {

"Document": "XXXXXXX",

"FullName": "XXXXXXXXXXXXXXX",

"LastName": "XXXXXXX",

"Gender": "XXXXXX",

"IdCard": "XXXXXXXXXX",

"EducationLevel": "XXXXXXXXXXXXX",

"NumberDependents": "XXXX",

"SkinColor": "XXXXXXXX",

"MotherCPF": "XXXXXXXXXXXXX",

"MotherName": "XXXXXXXXXXXXX",

"BirthDay": "XX/XX/XXXXX",

"Age": "XX",

"PoliticallyExposedPerson": "X",

"MaritalStatus": "XXXX",

"Zodiac": "XXXXX",

"SituationInFederalRevenue": "XXXXX",

"StatusBilling": "XXXX",

"DeathDate": "XXXX",

"CNPJ": "XXXX",

"LegalName": "XXXX",

"CBO": "XXXXX",

"CBODescription": "XXXX",

"Salary": "XXXXXX",

"VoterRegistration": "XXXXX"

},

"Phones": [{

"Ranking": "XXXXX",

"CompletePhoneNumber": "(XX) XXXXXXXX",

"AreaCode": "XX",

"Number": "XXXXXXXX"

}],

"Addresses": [{

"Ranking": "XXXXXXX",

"Street": "XXXXXXXXXX",

"Number": "XXXX",

"Complement": "XXXXXX",

"District": "XXXXXXXXXXXX",

"ZipCode": "XXXXXXX",

"City": "XXXXXXXX",

"Type": "X",

"Title": "XXXXX",

"State": "XX",

"Score": "XX"

}],

"BusinessAddresses": [{

"Ranking": "XXXXXXXX",

"Street": "XXXXX",

"Number": "XXXX",

"Complement": "XXXXXX",

"District": "XXXXX",

"ZipCode": "XXXXXXXXX",

"City": "XXXXXXXX",

"State": "XX",

"Score": XX

}],

"Emails": [{

"Email": "XXXXXXXXXXXXXXX"

}],

"Revenue": {

"Of": "XXXXXXXXXX",

"To": "XXXXXXXXXX"

},

"Score": "XXXXX",

"HasPartners": "XX",

"BankReferences": [],

"HasVehicles": "S",

"HasIeptbProtests": "S"

}

## GetCompanyData

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;
* **Document (String)**: Número de CNPJ

### Retorno

* **String Json exemplo abaixo:**

{

"Company": {

"Document": "XXXXXX",

"LegalName": "XXXXXXXX",

"BusinessName": "XXXXXXXXXXX",

"OptingSimple": "X",

"ActivitySubClassId": "XXXXXXXXX",

"CreationDate": "XX/XX/XXXX",

"Status": "X",

"StatusDate": "XX/XX/XXXX",

"StatusSpecialDate": "XXXXXX",

"StatusSpecial": "XXXXX",

"IsBranch": "XXXX",

"HasStatusBilling": "XXX"

},

"CollectionScore": "XXX",

"CompanyActivity": [{

"ActivityId": "XXXXXX",

"Description": "XXXXXXXX"

}],

"Addresses": [{

"Street": “XXXXXXXXX",

"Number": "XXX",

"Complement": "XXXXXX",

"District": "XXXXXXXX",

"City": "XXXXXXXXXX",

"State": "XX",

"ZipCode": "XXXXXXXX",

"IsMobile": XXXXX,

"Rank": XXXXXXX,

"Score": XXXX

}],

"Phones": [{

"Ranking": "XXXXX",

"CompletePhoneNumber": "(XX) XXXXXXXX",

"AreaCode": "XX",

"Number": "XXXXXXXX"

}],

"ProfessionalData": [{

"Document": "XXXXXXX",

"Name": "XXXXXXXXXXX",

"CboCode": "XXXXXXXXX",

"CboName": "XXXXXXXXXXX"

}],

"Partners": [{

"CompanyDocument": "XXXXXXXXXXX",

"PersonDocument": "XXXXXXXXXX",

"LegalName": "XXXXXXX”,

"PersonName": "XXXXXXXX",

"Position": "XXXXXXXXXX",

"EntryDate": "XX/XX/XXXX",

"Percentage": "XX"

}],

"HistoryPartners": [],

"PayCheck": [],

"PayCheckHistory": [],

"StatusBilling": [{

"Name": "XXX",

"Date": "XX/XX/XXXX"

}],

"Emails": [{

"Email": "XXXXXXXX"

}]

}

## GetOwnerPhone

### Parâmetros

* **Token (String)**: Hash contendo o token;
* **AreaCode (Int)**: DDD
* **PhoneNumber (String)**: Número de telefone

### Retorno

* **String Json exemplo abaixo:**

[

{

"Area": XXX,

"PhoneNumber": “XXXXXX”,

"City": “XXXXXXX”,

"Complement": “XXXXXXXX”,

"District": “XXXXXXXXXX”,

"Document": “XXXXXXXX”,

"NameFull": “XXXXXXXXX”,

"Number": “XXXXXXXXX”,

"Rank": XXXX,

"Score": XXXXX,

"State": “XXXXXXX”,

"Street": “XXXXXXXX”,

"StreetTitle": “XXXXXX”,

"StreetType": “XXXXXX”,

"ZipCode": “XXXXXXXXX”

}]

# URLs de acesso

## Ambiente de homologação

* http://hml.wsrest.databusca.com.br/DataRest.svc

## Ambiente de produção

* http://wsrest.databusca.com.br/DataRest.svc