

Índice

1 - handshake

[1.1 - Parâmetros](#)

[1.2 - Retorno](#)

[1.3 - Exemplo em PHP](#)

[1.4 - Exemplo em C#](#)

2 - consulta

[2.1 - Parâmetros](#)

[2.2 - Retorno](#)

[2.3 - Exemplo em PHP](#)

[2.4 - Exemplo em C#](#)

3 - alteraUsuario

[3.1 - Parâmetros](#)

[3.2 - Retorno](#)

[3.3 - Exemplo em PHP](#)

[3.4 - Exemplo em C#](#)

Serviço de Registro Civil

URL do serviço: <https://www.indisponibilidade.org.br/rc/wsd>

Métodos

1 - handshake

Este método autentica o usuário e retorna um token que é válido para uma requisição e tem validade de uma hora.

Parâmetros:

- token (obrigatório)
- cns (obrigatório)
- cpf (obrigatório)

Retorno:

- accessToken - Token necessário para utilizar os outros métodos deste serviço. Válido para uma requisição, com validade de uma hora.

Exemplo em PHP:

```
<?php
$client = new SoapClient("https://www.indisponibilidade.org.br/rc/wsd");
try {
    $returnHandshake = $client->handshake(array(
        "token" => "LiIH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
        "cns" => "xxxxxx",
        "cpf" => "xxx.xxx.xxx-xx",
    ));
    echo $returnHandshake->accessToken;
}
catch(Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

Exemplo em C#:

Nota: para adicionar o serviço na solução, utilizar instruções da MSDN (<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb628649.aspx>) e adaptar o nome da classe e namespace.

```
using System;
using System.Web.Services.Protocols;
using exemplo.indisponibilidade.org.br;

namespace exemplo
{
    class MainClass
    {
        public static void Main (string[] args)
        {
            try {
                RegistroCivil rc = new RegistroCivil ();

                MessageHandshakeRequest handshakeRequest = new MessageHandshakeRequest();
                handshakeRequest.token = "LiH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
                handshakeRequest.cns = "xxxxxxx";
                handshakeRequest.cpf = "xxx.xxx.xxx-xx";

                MessageHandshakeResponse handshakeResponse = rc.handshake (handshakeRequest);

                Console.WriteLine ("accessToken: " + handshakeResponse.accessToken);
            }
            catch (SoapException e) {
                Console.WriteLine ("Ocorreu o seguinte erro: " + e.Message);
            }
        }
    }
}
```

2 - consulta

Este método retorna a quantidade de indisponibilidades que um documento tem

Parâmetros:

- accessToken (obrigatório, gerado a partir do método handshake)
- documento (obrigatório. CPF ou CNPJ a ser consultado)

Retorno:

- qtIndisponibilidades - Quantidade de indisponibilidades que o documento consultado possui

Exemplo em PHP:

```
<?php
$client = new SoapClient("https://www.indisponibilidade.org.br/rc/wSDL");
try {
    $returnHandshake = $client->handshake(array(
        "token" => "LiIH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
        "cns" => "xxxxxxx",
        "cpf" => "xxx.xxx.xxx-xx",
    ));

    $returnConsulta = $client->consulta(array(
        'accessToken' => $returnHandshake->accessToken,
        'documento' => 'xxxxxxxxxxxxxxxx',
    ));
    echo $returnConsulta->qtIndisponibilidades;
}
catch(Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

Exemplo em C#:

```
using System;
using System.Web.Services.Protocols;
using exemplo.indisponibilidade.org.br;

namespace exemplo
{
    class MainClass
    {
        public static void Main (string[] args)
        {
            try {
                RegistroCivil rc = new RegistroCivil ();

                MessageHandshakeRequest handshakeRequest = new MessageHandshakeRequest();
                handshakeRequest.token = "LilH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
                handshakeRequest.cns = "xxxxxxx";
                handshakeRequest.cpf = "xxx.xxx.xxx-xx";

                MessageHandshakeResponse handshakeResponse = rc.handshake (handshakeRequest);

                Console.WriteLine ("accessToken: " + handshakeResponse.accessToken);

                MessageConsultaRequest consultaRequest = new MessageConsultaRequest ();
                consultaRequest.accessToken = handshakeResponse.accessToken;
                consultaRequest.documento = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";

                MessageConsultaResponse consultaResponse = rc.consulta (consultaRequest);

                Console.WriteLine ("qtIndisponibilidades: " + consultaResponse.qtIndisponibilidades);

            }
            catch (SoapException e) {
                Console.WriteLine ("Ocorreu o seguinte erro: " + e.Message);
            }
        }
    }
}
```

3 - alteraUsuario

Este método permite ao oficial da instituição incluir ou alterar usuários.

Parâmetros:

- accessToken (obrigatório, gerado a partir do método handshake)
- nome
- email (obrigatório)
- usuarioTipo (obrigatório. oficial ou preposto)
- skype
- cpf (obrigatório)
- rg (obrigatório)
- cargo (obrigatório)
- telefoneFixoDdd
- telefoneFixoNumero
- telefoneFixoRamal
- telefoneMoveIDdd
- telefoneMoveINumero
- telefoneFaxDdd
- telefoneFaxNumero

Retorno:

- sucesso

Exemplo em PHP:

```
<?php
$client = new SoapClient("https://www.indisponibilidade.org.br/rc/wsd/");
try {
    $returnHandshake = $client->handshake(array(
        "token" => "LilH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
        "cns" => "xxxxxxx",
        "cpf" => "xxx.xxx.xxx-xx",
    ));
    $returnAlterarUsuario = $client->alterarUsuario(array(
        'accessToken' => $returnHandshake->accessToken,
        'nome' => 'Fulano',
        'email' => 'fulano@arisp.com.br',
        'usuarioTipo' => 'preposto',
        'cpf' => 'xxx.xxx.xxx-xx',
        'rg' => 'xxxxxxx',
        'cargo' => 'preposto',
        'telefoneMoveIDdd' => '11',
        'telefoneMoveINumero' => 'xxxxx-xxxx',
    ));
    echo "Usuário cadastrado com sucesso";
}
catch(Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```

Exemplo em C#:

```
using System;
using System.Web.Services.Protocols;
using exemplo.indisponibilidade.org.br;

namespace exemplo
{
    class MainClass
    {
        public static void Main (string[] args)
        {
            try {
                RegistroCivil rc = new RegistroCivil ();

                MessageHandshakeRequest handshakeRequest = new MessageHandshakeRequest();
                handshakeRequest.token = "LilH4NDK9NY93d/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
                handshakeRequest.cns = "xxxxxx";
                handshakeRequest.cpf = "xxx.xxx.xxx-xx";

                MessageHandshakeResponse handshakeResponse = rc.handshake (handshakeRequest);

                Console.WriteLine ("accessToken: " + handshakeResponse.accessToken);

                MessageAlterarUsuarioRequest alterarUsuarioRequest = new MessageAlterarUsuarioRequest();
                alterarUsuarioRequest.accessToken = handshakeResponse.accessToken;
                alterarUsuarioRequest.nome = "Fulano";
                alterarUsuarioRequest.email = "fulano@arisp.com.br";
                alterarUsuarioRequest.usuarioTipo = "preposto";
                alterarUsuarioRequest.cpf = "xxx.xxx.xxx-xx";
                alterarUsuarioRequest.rg = "xxxxxxx";
                alterarUsuarioRequest.cargo = "preposto";
                alterarUsuarioRequest.telefoneMoveIDdd = "11";
                alterarUsuarioRequest.telefoneMoveNumero = "xxxxx-xxxx";

                MessageAlterarUsuarioResponse alterarUsuarioResponse = rc.alterarUsuario (alterarUsuarioRequest);

                Console.WriteLine ("Usuário cadastrado com sucesso");
            }
            catch (SoapException e) {
                Console.WriteLine ("Ocorreu o seguinte erro: " + e.Message);
            }
        }
    }
}
```