



Modalidades de Acesso String de Dados – HTTPS

*Guia de utilização personalizada
Apoio a Implantação – Serasa Experian*

terça-feira, 29 de março de 2011

Este guia orienta você quanto ao acesso à Serasa Experian, utilizando *String* de Dados via HTTPS.

1. CONCEITO:

HTTPS é a utilização do protocolo HTTP (*Hyper Text Transfer Protocol*) em conjunto com o protocolo SSL (*Secure Sockets Layer*), que é um protocolo proposto por um grupo liderado pela Netscape Communications, pela Verisign e pela Sun, desenvolvido e especificado para prover uma camada de segurança entre a camada de transporte (TCP) e os protocolos de aplicação (HTTP, TELNET, FTP, etc.). O protocolo SSL provê segurança de conexão com duas propriedades básicas:

- A conexão é privada. O mecanismo de encriptação é utilizado depois de uma negociação inicial (*handshake*) com a finalidade de definir uma chave secreta. Durante esta fase é utilizada a criptografia simétrica para encriptação dos dados, tal como DES ou RC4;
- A identidade do cliente e do servidor pode ser autenticada usando algoritmo de criptografia com chave assimétrica ou pública, tal como RSA ou DSS.

2. USO DO HTTPS NA SERASA EXPERIAN:

A Serasa Experian utiliza HTTPS para a troca de *String* de dados, ou seja, através do meio de acesso HTTPS é possível realizar a consulta a um produto, receber a informação desejada e formatá-la da maneira que for mais conveniente.

3. COMO ACESSAR:

Para acessar à Serasa Experian via HTTPS, é necessário que o envio da *String* de dados siga o *layout* do produto desejado, e seja efetuado para as URLs corretas, da seguinte forma:

Acesso ao ambiente de Homologação:

<https://mqlinuxext.serasa.com.br/Homologa/consultahttps?p=parametro>

Acesso ao ambiente de Produção:

<https://sitenet43.serasa.com.br/Prod/consultahttps?p=parametro>

Onde,

parâmetro = Logon(8) + Senha(8) + NovaSenha(8) + Layout do Produto

O retorno da consulta, por sua vez, também seguirá um layout pré-estabelecido.

4. MÉTODOS:

- **POST:** Além da URL com o parâmetro, o envio poderá ser efetuado através do método "POST" do protocolo "HTTP", para a mesma URL. Neste caso, basta seguir as definições do método, enviando o parâmetro "empacotado".
- **GET:** Alguns caracteres, quando enviados pelo método "GET" (parâmetro na URL) são interpretados de outra forma, devido a características intrínsecas ao próprio protocolo, como:

[+] O Caractere é aceito, mas é convertido para espaço em branco ([]);

[&] O Caractere funciona como um fim de campo, ou seja, o que vier depois deste caractere será ignorado;

[%] O Caractere indica que os próximos dois caracteres deverão ser interpretados como um código. Por exemplo: se o envio for %CADASTRO, o que será enviado ao sistema é ÊDASTRO, pois %CA será convertido para Ê;

[#] O Caractere funciona como um fim de campo, ou seja, o que vier depois deste caractere será ignorado (o mesmo efeito que &);

Para que os caracteres acima não sejam interpretados de outra maneira, a *String* deverá ser enviada via método "POST".

5. SUPORTE TÉCNICO

Equipe de Apoio à Implantação
Telefone: (11) 2599-7990
E-mail: implantacao@br.experian.com