



Modalidades de Acesso String de Dados – HTTPS

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

quarta-feira, 5 de janeiro de 2022

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*), desenvolvido e especificado para prover uma camada de segurança entre a camada de transporte (TCP) e os protocolos de aplicação. O protocolo TLS1.2 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;
- A identidade do cliente e do servidor pode ser autenticada usando algoritmo de criptografia com chave assimétrica ou pública.

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.

IMPORTANTE: Utilizar somente o protocolo TLSv1.2 ou superior, pois as versões anteriores não são mais suportadas.

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-2.serasa.com.br/Homologa/consultahttps?p=parametro>

Acesso ao ambiente de Produção:

<https://sitenet43-2.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. MÉTODO:

- **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".

PARÂMETROS NECESSÁRIOS:

Header **Content-type** com o valor "application/x-www-form-urlencoded"

Parâmetro com nome **p** com os seguintes dados:

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

EXEMPLO DE CONSULTA UTILIZANDO UTILITÁRIO CURL

```
curl -X POST \  
https://sitenet43-2.serasa.com.br/Prod/consultahttps \  
-H 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded' \  
-d p='Logon(8) + Senha(8) + NovaSenha(8) + Layout do Produto'
```

5. REGRAS DE ACESSO:

Produção:

IP: **200.245.207.218**

Porta: **443**

Homologação:

IP: **200.245.207.217**

Porta: **443**

6. SUPORTE TÉCNICO

Equipe de Apoio a Implantação:
Telefone: (11) 2847-9040
e-mail: implantacao@br.experian.com