

Forma padrão de autenticação dos web-services da aplicação Java

From SPC Brasil - Wiki Pages

Página Principal > Web-service de Consulta > Forma padrão de autenticação dos web-services da aplicação Java

É necessário que o cliente possua um operador cadastrado no sistema, com permissão de acesso "web-service" e senha específica para o meio de acesso; o mecanismo de autenticação utiliza o padrão HTTP basic authentication.

Os dados de login (operador e senha) devem ser enviados no header específico (Authorization), criptografados em Base 64. Normalmente, as ferramentas que lidam com geração de clientes para web-services possuem suporte para autenticação; entretanto, segue exemplo, caso seja necessário montar a requisição manualmente:

- O nome do operador (no exemplo, "**wsteste**") e a senha (no exemplo, "**wsteste333**") devem ser concatenados:

```
wsteste:wsteste333
```

- Em seguida, devem ser criptografados em Base 64:

```
d3N0ZXN0ZTp3c3Rlc3RlMzMz
```

- As requisições devem ser enviadas contendo o header, utilizando a sequencia criptografada:

```
Authorization: Basic d3N0ZXN0ZTp3c3Rlc3RlMzMz
```

- O site <http://ostermiller.org/calc/encode.html> executa a criptografia em Base64;
- O login é executado em toda operação do web-service; sendo assim, toda requisição deve possuir o header especificado acima; caso o login não ocorra com sucesso, o serviço retorna "HTTP ERROR: 401";
- Exemplo de requisição contendo o header:

```
Cookie: $Version=0; JSESSIONID=48g39p406ezh_dev01; $Path=/spc
Authorization: Basic d3N0ZXN0ZTp3c3Rlc3RlMzMz
Host: localhost:8080
Content-Length: 1799
SOAPAction: ""
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.0.1
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Connection: close
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservice"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retrieved from "http://wiki.spcbr.int.br/index.php/Forma_padr%C3%A3o_de_autentica%C3%A7%C3%A3o_dos_web-services_da_aplica%C3%A7%C3%A3o_Java"

- This page was last modified on 9 December 2010, at 11:12.