



Inovação e integração em saúde

Manual Técnico

Login Webservices ePharma

Versão 1.0
Guia do Desenvolvedor

Introdução

Web Service é uma solução para integrar aplicações. Por meio dele, qualquer sistema, escrito em qualquer linguagem, pode conectar-se para consulta ou inserção de dados. É um padrão de interconexão entre sistemas heterogêneos, que usa a web e a XML como linguagem para troca de informações (dados e metadados).

O serviço disponibilizado pelo Web Service segue o padrão de autenticação do "[W3C SoapHeader](#)". Só será consumido o serviço caso o SoapHeader estiver autenticado.

Histórico de versões

Versão	Data	Responsável	Mudanças significativas
1.0.0	27/11/2014	Renato Campos	Versão inicial

Conteúdo

1.

Termo de confidencialidade.....

5

2.

Premissas.....

5

3.

Comunicação

6

4.

Informações Técnicas.....

7

4.1

WsConcentrador

7

4.2.1

Parâmetros.....

7

4.2.2

XSD para montar o XML.....

8

1. Termo de confidencialidade.

Este documento de WebService contém informações de propriedade da ePharma - PBM do Brasil S.A. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada, copiada ou transmitida sob qualquer forma ou por meio eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem o consentimento expresso da ePharma.

2. Premissas.

É necessário que o usuário esteja associado a um perfil com permissão de acesso ao serviço solicitado. Assim, um usuário terá permissão para transmitir mensagens através do WebService ePharma.

Somente usuários autorizados deverão ter acesso aos serviços de WebService.

3. Comunicação

Todas as requisições de Webservice externas deverão ser solicitadas através do webservice WsConcentrador, este serviço é responsável por estabelecer conexão com a rede de dados ePharma permitindo acesso aos serviços disponíveis.

O serviço disponível no concentrador utiliza protocolo de informações estruturadas (SOAP).

A autenticação é realizada através do header do Soap, por este método, não há tags de login e senha no xml do serviço, esses valores serão passados no header de maneira específica.

4. Informações Técnicas

4.1 WsConcentrador

O WebService concentrador é responsável por fazer o direcionamento interno estabelecendo comunicação entre o cliente e todos os serviços disponíveis.

Ele também é responsável por realizar a autenticação do usuário, verificar a permissão e conceder o consumo do Serviço enviado.

Obs: Algumas ferramentas que fazem a importação automática do WSDL, não criam automaticamente o header, devendo ser feita de maneira manual ou alterando as configurações da ferramenta utilizada.

O Webservice Concentrador ePharma pode ser acessado através dos endereços :

Homologação: <http://wshomolo.pbms.com.br:8010/WsConcentrador.asmx>

Produção: <http://webservice.epharma.com.br/WsConcentrador.asmx>

4.2.1 Parâmetros

Head:

Nota: No cabeçalho contém tags que indicam o serviço a ser utilizado e dados para consumo do concentrador.

- nmLogin = Login do usuário fornecido pela ePharma
- senha = Senha do usuário fornecido pela ePharma
- nmServico = Nome do serviço informado pela ePharma na solicitação do Login
- versao = Versão a ser consumida informada pela ePharma na solicitação do Login
-

Body:

No corpo da requisição do WsConcentrador, possui apenas uma tag <Xml> do serviço, este **xml é variável** (verificar XSD de envio) de acordo com o serviço a ser consumido.

4.2.2 XSD para montar o XML do serviço:

O XSD estabelece um padrão de consumo do XML e permitem que os elementos disponíveis sejam identificados, os principais atributos da tag são:

- name: especifica o nome do elemento.
- type: especifica o tipo de dados do elemento.
- minOccurs: especifica o mínimo de vezes que o elemento pode aparecer.
- maxOccurs: especifica o máximo de vezes que o elemento pode aparecer (a palavra unbounded pode ser utilizada para especificar uma quantidade ilimitada).

Os endereços dos XSDs devem ser solicitados junto ao login e senha, informando qual serviço será utilizado.