



CONSELHO
NACIONAL DO
MINISTÉRIO PÚBLICO

**Manual Técnico de Utilização
dos WEBSERVICES
CNMPInd**

NGS/STI – CNMP

1. Introdução

Este documento visa descrever as características técnicas dos *webservices* implementados para a atualização dos questionários do CNMPInd. Os questionários são de periodicidade de preenchimento mensal ou anual e podem ser feitos através da interface WEB ou via *webservice*.

Só é possível o preenchimento de um questionário caso este esteja disponível para preenchimento, ou seja, não é possível criar um questionário, somente alterar os existentes. Os únicos dados que o webservice altera nos questionários são os valores dos indicadores, todos os outros campos do questionário devem ser mantidos inalterados.

Os passos básicos para a correta utilização dos webservices são:

1º – Consultar os questionários disponíveis via webservice **getQuestionariosDisponiveis**;

2º – Escolher os questionários que deseja alterar e preencher os indicadores utilizando uma solução informatizada.

3º – Persistir os questionários alterados via webservice **salvaRespostasQuestionarios**;

O WSDL que descreve os webservices pode ser encontrado em: <https://aplicativos.cnmp.mp.br/cnmpind/services/QuestionarioWS?wsdl>

Para chamar qualquer um dos dois serviços, é necessário utilizar um usuário já existente no sistema e a senha.

2. Webservices

O webservice **getQuestionariosDisponiveis** deve ser chamado passando os seguintes parâmetros na seguinte ordem:

- **e-mail**: login do usuário;
- **senha**: senha do usuário;
- **dataInicio**: no formato DD/MM/YYYY;
- **dataFinal**: no formato DD/MM/YYYY;
- **areaAtuacao**: “ATUAÇÃO FUNCIONAL” ou “ATUAÇÃO ADMINISTRATIVA”;

A resposta desse webservice é um array de **QuestionarioVO** que está descrito logo abaixo.

O webservice **salvaRespostasQuestionarios** deve ser chamado passando os seguintes parâmetros na seguinte ordem:

- **e-mail**: login do usuário;
- **senha**: senha do usuário;
- **dataInicio**: no formato DD/MM/YYYY;
- **dataFinal**: no formato DD/MM/YYYY;
- **areaAtuacao**: “ATUAÇÃO FUNCIONAL” ou “ATUAÇÃO ADMINISTRATIVA”;
- **QuestionarioVO[]**: questionários com os indicadores alterados/preenchidos.

Caso os dados apresentem algum tipo de inconsistência, será enviada uma exceção.

3. Estrutura dos dados

Existem dois tipos de dados complexos que são usados nos webservice. Um representa o questionário e o outro representa os indicadores. Eles estão descritos abaixo, assim como sua forma de preenchimento:

QuestionarioVO

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
aberto	boolean	Sempre TRUE. (não muda)
dataAtualização	String no formato DD/MM/YYYY	Data da última atualização do sistema. Campo preenchido automaticamente
dataInicio	String no formato DD/MM/YYYY	Data do primeiro dia do mês/ano ao qual o questionário se refere. (não muda) . Para periodicidade anual a data deve ser 01/01/XXXX, onde XXXX é o ano desejado.
dataTermino	String no formato DD/MM/YYYY	Data do último dia do mês/ano ao qual o questionário se refere. (não muda) . Para periodicidade anual a data deve ser 31/12/XXXX, onde XXXX é o ano desejado.
descricaoArea	String	Classe (não muda)
id	long	Id do questionário (não muda)
idArea	int	Id da Área (não muda)
idUnidade	int	Id da Unidade (não muda)
IndicadorVO []	ArrayOf_tns1_IndicadorVO	Array com os IndicadoresVO. Aqui deve ser feita as alterações e preenchimentos dos indicadores.
nomeArea	String “ATUAÇÃO FUNCIONAL” “ATUAÇÃO ADMINISTRATIVA”	(não muda)
nomeUnidade	String	(não muda)
nomeUsuarioAtualizacao	String	Usuário que realizou a última atualização do questionário. Campo preenchido automaticamente
siglaUnidade	String	(não muda)

IndicadorVO

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
descricaoDescritor	string	(não muda) descrição do descritor
id	long	(não muda) id do indicador.
idDescritor	int	(não muda) id do descritor.
idIndicadorPai	long	(não muda) id do indicador Pai.
idQuestionario	long	(não muda) id do questionário ao qual o indicador pertence
nomeDescritor	string	(não muda) nome do descritor
ordem	int	(não muda) ordem que o indicador aparece na tela
tamanhoDescritor	float	(não muda) tamanho do descritor
tipoDescritor	string	(não muda) tipo do descritor
valor	float	Aqui deve ser preenchido/atualizado o valor do indicador.