



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

WS - CFM

Documento de Especificação de Integração WS
CFM — Consulta Médicos

CFM/SETIN

Setor de Tecnologia da Informação

Brasília – DF, janeiro de 2018



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Histórico de revisões

Versão	Data	Descrição	Responsável	Revisor
1.0	18/10/2013	Versão inicial	Bruno	Gleudson Porto
2.0	02/01/2018	Versão atualizada. Inclusão do certificado digital SSL	Gleudson Porto	-

Índice

Índice	3
Introdução.....	4
1. Modelo de comunicação e transferência de dados	5
1.1 Chamadas às operações	5
1.1.1 Operação Consultar	5
1.1.2 Operação Validar	6
2. Padrões técnicos.....	7
2.1 Resumo.....	7
2.2 Códigos de exceções e retornos	8
3. Leiaute dos serviços CFM – Consulta Médicos	9
3.1 ServicoConsultaMedicos	9

Introdução

O portal de Listagem de Médicos é uma importante peça para a prestação de informações úteis para a sociedade, por parte do Conselho Federal de Medicina. Para aperfeiçoarmos ainda mais nossa comunicação com outros órgãos, estamos disponibilizando um Web Service de consulta a dados de Médicos, que pode ser consumido por sistemas elaborados pelos órgãos e entidades associadas.

1. Modelo de comunicação e transferência de dados

A comunicação se dará por meio da tecnologia de Web Services, a ser disponibilizado pelo CFM. Para isso, o modelo de comunicação e transferência de dados seguirá a estrutura abaixo:



A comunicação com o Web Service se dará por meio de conexão segura (protocolo HTTPS).

1.1 Chamadas às operações

1.1.1 Operação Consultar

Essa operação retorna os dados do médico solicitado. O consumidor (cliente) do Serviço informará os seguintes parâmetros:

- ✓ CRM do médico;
- ✓ UF do médico;
- ✓ Chave de identificação (mesma do sistema de Listagem de Médicos).

Todos esses parâmetros são obrigatórios.

O serviço processará as informações e retornará as seguintes informações:

- ✓ CRM
- ✓ UF
- ✓ Nome
- ✓ Situação
- ✓ Tipo de inscrição
- ✓ Data de atualização
- ✓ Especialidades

```

Request 1
https://ws.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/ServicoConsultaMedicos

Raw XML
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://servico.cfm.org.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:Consultar>
      <crm>XXXX</crm>
      <uf>XXXX</uf>
      <chave>XXXXXXXX</chave>
    </ser:Consultar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Raw XML
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ConsultarResponse xmlns:ns2="http://servico.cfm.org.br">
      <dadosMedico>
        <crm>1111</crm>
        <dataAtualizacao>01/10/2015</dataAtualizacao>
        <especialidade>XXXX</especialidade>
        <nome>XXXX</nome>
        <situacao>A</situacao>
        <tipoInscricao>P</tipoInscricao>
        <uf>AC</uf>
      </dadosMedico>
    </ns2:ConsultarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

1.1.2 Operação Validar

Essa operação valida os dados de um médico, se estão corretos, retornando um booleano (verdadeiro ou falso). O consumidor (cliente) do Serviço informará os seguintes parâmetros:

- ✓ CRM do médico;
- ✓ UF do médico;
- ✓ CPF do médico;
- ✓ Data de nascimento do médico;
- ✓ Chave de identificação (mesma do sistema de Listagem de Médicos).

Todos esses parâmetros são obrigatórios.

O serviço processará as informações e retornará as seguintes informações:

- ✓ **True**, quando o médico existir;
- ✓ **False**, se o médico não existir.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://ws.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/ServicoConsultaMedicos`. The browser displays two panels of XML code. The left panel shows the request XML, and the right panel shows the response XML.

```

Request XML:
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:Validar>
      <crm>111111111111111111</crm>
      <!--Optional:-->
      <uf>TO</uf>
      <!--Optional:-->
      <cpf>XXXXXX</cpf>
      <!--Optional:-->
      <dataNascimento>XXXXXXXX</dataNascimento>
      <!--Optional:-->
      <chave>XXXXXXXXXX</chave>
    </ser:Validar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Response XML:
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:ValidarResponse xmlns:ns2="http://servico.cfm.org.br/">
      <resultadoConsulta>true</resultadoConsulta>
    </ns2:ValidarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2. Padrões técnicos

2.1 Resumo

Características	Descrição
Web Services	Padrão JAX-WS definido pela RI 2.2.4-b01 (https://jax-ws.java.net/)
Meio lógico de comunicação	Web Service, disponibilizado pelo Conselho Federal de Medicina.
Meio físico de comunicação	Internet
Protocolo Internet	SSL versão 3.0 (somente para o provedor de serviços)
Padrão de troca de mensagens	SOAP versão 1.2
Provedor de homologação	https://hom.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/
Provedor de produção	https://ws.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/ <i>Utilize o protocolo seguro https.</i>
WSDL de homologação	https://hom.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/ServicoConsultaMedicos?wsdl
WSDL de produção	https://ws.cfm.org.br:8080/WebServiceConsultaMedicos/ServicoConsultaMedicos?wsdl <i>Utilize o protocolo seguro https.</i>

2.2 Códigos de exceções e retornos

Todas as ocorrências que alteram o fluxo normal da execução dos serviços serão consideradas exceção. Em caso de exceções, será encaminhado um código (descrição abaixo) para o consumidor de serviço. Haverá, também, situações que o serviço apresentará um código para esclarecer um retorno. Por exemplo: Código 8101 corresponde a um médico não encontrado.

Código	Descrição
1010	Erro de inicialização do driver de conexão MYSQL.
1020	Erro de inicialização do driver de conexão ORACLE.
1030	Erro ao tentar estabelecer conexão com o banco de dados MYSQL.
1040	Erro ao tentar estabelecer conexão com o banco de dados ORACLE.
1050	Erro ao tentar fechar a conexão com o banco de dados MYSQL.
1060	Erro ao tentar fechar a conexão com o banco de dados ORACLE.
2010	Erro ao realizar a validação da chave de identificação.
2020	Erro ao tentar identificar o convênio do órgão com o CFM.
2030	Erro ao gravar o registro de log de acesso.
2040	Erro ao consultar dados de um médico.
3010	A chave de acesso informada é inválida.
4000	O parâmetro UF não foi informado.
4010	O parâmetro número do CRM não foi informado (igual a 0).
4020	A chave de identificação não foi informada.
4030	O número do CPF não foi informado.
4040	A Data de nascimento não foi informada.
8101	Médico não encontrado.

3. Leiaute dos serviços CFM – Consulta Médicos

3.1 ServicoConsultaMedicos

SERVIÇO	ServicoConsultaMedicos			
OPERAÇÃO	Consultar			
PARÂMETROS DO SERVIÇO	CAMPO OBRIGATÓRIO	TAMANHO CAMPO	TIPO	RESTRIÇÃO
CRM do médico	SIM	Até 7	INTEIRO	
UF do CRM	SIM	2	TEXTO	
Chave de identificação	SIM	8	TEXTO	
RETORNO	XML contendo as seguintes informações do médico: Nome, CRM, UF, CPF, Situação, Tipo de inscrição, Especialidades, Data de atualização e o código da operação. Com base no Anexo I.			
DADOS DE RETORNO	TAMANHO DO CAMPO	RESTRIÇÃO		
Nome	70			
CRM	Até 7			
UF	2			
Situação	1	A = Regular B = Suspensão parcial permanente C = Cassado E = Inoperante F = Falecido G = Sem o exercício da profissão na UF I = Interdição cautelar - total J = Suspenso por ordem judicial - parcial L = Cancelado M = Suspensão total temporária N = Interdição cautelar - parcial O = Suspenso por ordem judicial - total P = Aposentado R = Suspensão temporária S = Suspenso - total T = Transferido X = Suspenso - parcial		
Tipo inscrição	1	P = principal S = secundária V = provisória T = temporária E = Estudando Méd. Estrangeiro		

Data atualização	10	DD/MM/YYYY		
Especialidades	*	Array de strings, de tamanho variável		
Código operação	4	Descrição na tabela do tópico 2.2		
OPERAÇÃO	Validar			
PARÂMETROS DO SERVIÇO	CAMPO OBRIGATÓRIO	TAMANHO CAMPO	TIPO	RESTRIÇÃO
CRM do médico	SIM	Até 7	INTEIRO	
UF do CRM	SIM	2	TEXTO	
CPF do médico	SIM	11	TEXTO	Sem máscara
Data de nascimento	SIM	10	TEXTO	DD/MM/YYYY
Chave de identificação	SIM	8	TEXTO	
RETORNO	XML informando a validade do cadastro de médico. Com base no Anexo I.			
DADOS DE RETORNO	TAMANHO DO CAMPO	RESTRIÇÃO		
Cadastro válido	—	True = cadastro válido (médico encontrado) False = cadastro inválido (médico não-encontrado)		
LEGENDA				
SITUAÇÃO				
Regular	Médico que está regularmente inscrito no Conselho Regional de Medicina e se encontra apto ao exercício da medicina.			
Inoperante	Médico que não recolhe anuidades há mais de cinco anos ou com paradeiro desconhecido.			
Suspensão parcialmente	Médico suspenso parcialmente de exercer determinada atividade médica por decisão administrativa do Conselho de Medicina em decorrência de doença incapacitante.			
Suspensão parcialmente – ordem judicial	Médico suspenso parcialmente de exercer determinada atividade médica em decorrência de decisão judicial.			
Interdição cautelar - parcial	Médico interditado parcialmente de exercer determinada atividade médica em decorrência de decisão administrativa do Conselho Regional de Medicina.			
Transferido	Médico que solicitou transferência de Conselho Regional de Medicina (CRM) de seu estado de origem para outros estados.			
Aposentado	Médico com inscrição cancelada por aposentadoria.			
Cancelado	Médico que teve sua inscrição cancelada por não apresentar diploma médico no CRM no prazo de 120 dias ou a pedido próprio, em decorrência de viagem ao exterior ou encerramento da atividade profissional.			
Cassado	Médico apenado com cassação do exercício trabalhista em decorrência de processo ético-profissional (artigo 22, letra “e” da Lei 3.238/57) e, com sentença judicial transitada em julgado.			
Falecido	Médico falecido.			
Interdição cautelar - total	Médico interditado para o exercício trabalhista por decisão administrativa do Conselho Regional/Federal de Medicina.			
Suspensão total	Médico suspenso do exercício da medicina por decisão administrativa do Conselho de Medicina em decorrência de doença incapacitante.			

Suspenso total – ordem judicial	Médico suspenso do exercício da medicina em decorrência de decisão judicial.
Suspenso temporariamente	Médico suspenso por tempo determinado, de até trinta dias, do exercício da medicina por ter sido apenado em processo ético-profissional (artigo 22, letra “d” da Lei 3.268/57).