

## Layout de integração com webservice de clientes

### Demonstrativo de pagamento

#### Objetivo

Este documento tem como objetivo orientar a construção de um webservice de integração que permita apresentar o demonstrativo de pagamento, resumido e detalhado, e o extrato de produção.

#### Necessidade

Disponibilizar aos seus cooperados o demonstrativo de pagamento, de forma resumida e detalhada, o extrato de produção e o relatório analítico do período.

Os cooperados poderão selecionar o período desejado a partir de uma lista e visualizar todas as informações necessárias sobre o seu pagamento.

#### Lista de métodos que serão descritos:

- **Lista\_periodos:** retorna uma lista dos períodos liberados para consulta ao demonstrativo de pagamento. Consulte a seção de imagens e confira a imagem 1
- **resumo:** retorna os dados básicos do demonstrativo de pagamento referente ao período selecionado
- **detalhes:** retorna os detalhes do demonstrativo de pagamento referente ao período selecionado
- **producao:** retorna uma lista detalhada dos procedimentos executados pelo cooperado no período selecionado
- **extrato\_analitico:** retorna um arquivo PDF ou BASE64 do demonstrativo de pagamento completo, contendo todos os dados que a sua operadora deseja apresentar ao cooperado. Este método pode absorver o extrato PDF que a sua operadora já disponibiliza ao cooperado.

#### Padrões de webservices

Estamos familiarizados a trabalhar com webservice nos padrões REST e SOAP.

#### Detalhamento dos serviços e das regras de negocio envolvidos

**Serviço: ws\_demonstrativo\_pagamento**

**método: lista\_periodos**

#### Descrição do método

retorna uma lista dos períodos liberados para consulta ao demonstrativo de pagamento. Consulte a seção de imagens e confira a imagem 1

#### Regras de negocio

- O aplicativo irá enviar para este webservice o conteúdo dos campos chave\_cooperado (código do cooperado no seu sistema) e numero\_cr (número de inscrição no conselho regional), retornados pelo webservice de login.

- Deve retornar uma lista com as competências e períodos de pagamento ao cooperado. A lista de períodos deve ser ordenada em ordem cronológica decrescente. Recomendamos retornar no máximo os últimos 12 meses, para não sobrecarregar a requisição;

#### Parâmetros de entrada

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
chave_cooperado	String	Sim	Chave do cooperado recebida pelo login do cooperado
numero_cr	String	Sim	Número de inscrição do profissional no conselho regional

#### Estrutura de retorno

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
status	Boolean	Sim	True = indica que a requisição foi bem sucedida False = Indica que a requisição foi mal sucedida
motivo_critica	String	Não	Quando o status for igual a False, envie nesta propriedade o motivo pelo qual não foi possível realizar a requisição. Este campo é obrigatório quando o status igual a False
competencias	Array de objetos "competencia"	Sim	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "competencia" (definição abaixo).
alerta	String	Não	Caso queira enviar um alerta para os cooperados no ato da apresentação dos períodos, descreva aqui.

#### Definição da estrutura "competencia".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
ano	String	Sim	Ano da competência de pagamento
mes	String	Sim	Mês da competência de pagamento
periodos	Array de objetos "período"	Sim	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "período". Essa estrutura define os períodos de pagamento dentro de uma competência. Se a sua operadora realiza apenas um pagamento por competência, essa estrutura terá apenas um registro com a data do pagamento. Se a sua operadora realiza mais de um pagamento na competência, retorne um registro para cada uma das datas de pagamento.

#### Definição da estrutura "períodos".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
descricao	String	Sim	Informe o texto de apresentação do período de pagamento, por exemplo: "Primeira quinzena"; "Segunda quinzena"; "Pagamento mensal"
data_pagamento	Date	Sim	Informe a data de pagamento deste período. Essa informação será apresentada ao cooperado na tela de Períodos. Para visualizar como os períodos serão apresentados aos cooperados, consulte a seção Imagens e visualize a imagem 1.
chave_pagamento	String	Não	Utilize este campo para montar a chave que irá identificar o período

			de pagamento selecionado. O aplicativo utilizará essa chave como parâmetro nos demais métodos deste webservice para identificar o período selecionado. Se a sua chave é composta por mais de um campo, concatene todos eles neste campo, de modo que os demais métodos do seu webservice possa reverter essa chave concatenada.
--	--	--	---

### Exemplo de retorno em formato Json

```
{ "status" : true,
  "motivo_critica" : "",
  "alerta" : "",
  "competencias": [{
    "ano" : "2016",
    "mes" : "09",
    "periodos" : [
      {
        "descricao" : "Segunda quinzena",
        "data_pagamento" : "30/09/2016",
        "chave_pagamento" : "88888888:000102:101010"
      },
      {
        "descricao" : "Primeira quinzena",
        "data_pagamento" : "15/09/2016",
        "chave_pagamento" : "77777777:000102:101010"
      }
    ]
  },
  {
    "ano" : "2016",
    "mes" : "08",
    "periodos" : [
      {
        "descricao" : "Segunda quinzena",
        "data_pagamento" : "30/08/2016",
        "chave_pagamento" : "66666666:000102:101010"
      },
      {
        "descricao" : "Primeira quinzena",
        "data_pagamento" : "15/08/2016",
        "chave_pagamento" : "55555555:000102:101010"
      }
    ]
  }
]
}
```

**método: resumo**

### Descrição do método

retorna os dados básicos do demonstrativo de pagamento referente ao período selecionado

### Regas de negocio

- O aplicativo irá enviar para este webservice o conteúdo do campo chave\_pagamento
- O aplicativo deverá retornar os dados básico do demonstrativo de pagamento do cooperado no período selecionado

### Parâmetros de entrada

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
chave_pagamento	String	Não	Chave de identificação do período selecionado. Essa informação é retornada pelo método lista_periodo deste webservice

### Estrutura de retorno

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
Status	Boolean	Sim	True = indica que a requisição foi bem sucedida False = Indica que a requisição não foi bem sucedida
Motivo_critica	String	Não	Quando o status for igual a Falso, envie nesta propriedade o motivo pelo qual não foi possível realizar a requisição. Este campo é obrigatório quando o status igual a Falso
dados_resumo	Objeto "resumo"	Sim	Retornar um objeto com a estrutura " <b>resumo</b> " (definição abaixo).
Alerta	String	Não	Caso queira enviar um alerta para os beneficiário no ato da apresentação dos boletos, descreva aqui.

### Definição da estrutura "resumo".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
producao	Float	Sim	Informe o valor total bruto da produção do cooperado. Se não houver produção no período, retornar zero
outros_creditos	Float	Sim	Informe a soma de todos os demais créditos que serão pagos ao cooperado. Se não houver, informar zero
Impostos	Float	Sim	Informe a soma de todos os impostos que serão descontados da produção do cooperado. Se não houver, informar zero
outros_debitos	Float	Sim	Informe a soma de todos os demais débitos que serão descontados da produção do cooperado. Se não houver, informar zero
competencia	String	Sim	Informe a competência de pagamento
data_pagamento	Date	Sim	Informe a data de pagamento
valor_liquido	Float	Sim	Informe o valor liquido que será pago ao cooperado no período selecionado
observacao	String	Não	Se desejar apresentar uma observação na tela de resumo, utilize este campo

### Exemplo de retorno em formato JSON

```
{ "status" : true,
  "motivo_critica" : "",
  "alerta" : "",
  "resumo": {
    "producao" : 1000.12,
    "outros_creditos" : 1200.20,
    "impostos" : 800.00,
```

```

"outros_debitos" : 300.00,
"competencia":"08/2016",
"data_pagamento":"01/08/2016",
"valor_liquido":10000.00,
"mes":"pagamento pode ocorrer até dois dias úteis após o vencimento"
}
}

```

*método: detalhes*

### Descrição do método

retorna os detalhes do demonstrativo de pagamento referente ao período selecionado

### Regas de negocio

- O aplicativo irá enviar para este webservice o conteúdo do campo chave\_pagamento
- O método deverá retornar os detalhes do demonstrativo de pagamento

### Parâmetros de entrada

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
chave_pagamento	String	Não	Chave de identificação do período selecionado. Essa informação é retornada pelo método lista_periodo deste webservice

### Estrutura de retorno

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
Status	Boolean	Sim	True = indica que a requisição foi bem sucedida False = Indica que a requisição não foi bem sucedida
Motivo_critica	String	Não	Quando o status for igual a Falso, envie nesta propriedade o motivo pelo qual não foi possível realizar a requisição. Este campo é obrigatório quando o status igual a Falso
detalhes	Array de objetos "detalhe"	Sim	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "detalhe". Essa estrutura detalha os lançamentos de crédito e débito do holerite do cooperado. Verifique a seção Imagens e visualize a Imagem 2 para entender melhor sobre estes lançamentos.
Sumario_da_producao	Array de objetos "sumario"	Não	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "sumario". Essa estrutura é utilizada para detalhar a produção do cooperada por grupos. Verifique a seção Imagens e visualize a imagem 3 para entender melhor sobre este agrupamento da produção.

### Definição da estrutura "detalhe".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
descricao	String	Sim	Descrição do lançamento
Valor	Float	Sim	Valor bruto do lançamento
debito_credito	Strig	Sim	Informe se o lançamento é um débito ou um crédito. D = Débito C = Crédito

### Definição da estrutura "sumario".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
-------------	------	-------	-----------

cabecalho	String	Sim	Texto que será utilizado no cabeçalho do grupo de produção
Itens	Array de objetos Item	Sim	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "item" (definição abaixo). Itens que compõem o grupo de produção

#### Definição da estrutura "item".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
descricao	String	Sim	Texto do item dentro do grupo de produção
valor	Float	Sim	Valor do item dentro do grupo de produção

#### Exemplo de retorno em formato Json

```
{ "status" : true,
  "motivo_critica" : "",
  "alerta" : "",
  "detalhes": [
    {
      "descricao" : "Produção no período",
      "valor" : 1200.20,
      "debito_credito" : "C"
    },
    {
      "descricao": "Horas S.O.S",
      "valor" : 1200.00,
      "debito_credito" : "C"
    },
    {
      "descricao" : "Retenção IR",
      "valor" : 200.00,
      "debito_credito" : "D"
    },
    {
      "descricao" : "Retenção INSS",
      "valor" : 200.00,
      "debito_credito" : "D"
    }
  ],
  "sumario_da_producao": [{
    "cabecalho" : "Por Tipo de contrato",
    "itens" : [
      {
        "descricao" : "Custo operacional",
        "valor" : 100.00
      },
      {
        "descricao" : "Intercambio",
        "valor" : 100.00
      }
    ]
  }],
  "cabecalho" : "Por Eventos",
  "itens" : [
```

```

{
  "descricao": "Consultas",
  "valor": 100.00
},
{
  "descricao": "Exames",
  "valor": 100.00
}
]
}}
}

```

### método: producao

#### Descrição do método

retorna uma lista detalhada dos procedimentos executados pelo cooperado no período selecionado

#### Regras de negocio

- O aplicativo irá enviar para este webservice o conteúdo dos campos chave\_pagamento
- O método deverá retornar os procedimentos executados pelo cooperado no período selecionado

#### Parâmetros de entrada

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
chave_pagamento	String	Não	Chave de identificação do período selecionado. Essa informação é retornada pelo método lista_periodo deste webservice

#### Estrutura de retorno

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
status	Boolean	Sim	True = indica que a requisição foi bem sucedida False = Indica que a requisição não foi bem sucedida
motivo_critica	String	Não	Quando o status for igual a False, envie nesta propriedade o motivo pelo qual não foi possível realizar a requisição. Este campo é obrigatório quando o status igual a False
extrato_producao	Array de objetos "producao"	Sim	Retorna uma lista de objetos com a estrutura "detalhe" (definição abaixo). Essa lista retorna todos os procedimentos executados pelo cooperado no período selecionado
alerta	String	Não	Caso queira enviar um alerta para os cooperado no ato da apresentação da produção, preencha este campo

#### Definição da estrutura "producao".

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
procedimento_codigo	String	Sim	Código do procedimento
procedimento_descricao	String	Sim	Descrição do procedimento
beneficiario_nome	String	Sim	Nome do beneficiário

Beneficiario_matricula	String	Sim	Matricula do beneficiário
tipo_servico	String	Sim	Tipo de serviço, por exemplo: Consulta Exames Honorário Médico
data_servico	Date	Sim	Data da execução do serviço
quantidade_servico	Int	Sim	Quantidade executada
valor_servico	Float	Sim	Valor total do serviço executado. Se não houver, informar zero
numero_guia	String	Sim	Número da guia no seu sistema de gestão
numero_autorizacao	String	Sim	Número da autorização. Se não houver, enviar espaço em branco
numero_protocolo	String	Sim	Número do protocolo (PEG). Se não houver, enviar espaço em branco
tipo_contrato	String	Sim	Tipo de contrato, por exemplo: Custo Operacional Intercambio Pre-Pagamento
Plano	String	Sim	Descrição do plano do beneficiário
qtd_ch	Float	Sim	Quantidade de CH do procedimento. Se não houver, enviar zero
valor_ch	Float	Sim	Valor do CH. Se não houver, enviar zero
coparticipacao_no_ato	Float	Sim	Valor da coparticipação paga no ato em consultório. Se não houver, enviar zero
regime_atendimento	String	Sim	Regime de atendimento, por exemplo: Consultório Internação PCMSO SP/SADT
nao_conformidade	String	Sim	Descrição da não conformidade, se houver. Se não houver, enviar espaço em branco
local_execucao	String	Sim	Descrição do local de execução

#### Exemplo de retorno em formato JSON

```
{ "status" : true,
  "motivo_critica" : "",
  "alerta" : "",
  "producao": [
    {
      "procedimento_codigo" : "10101012",
      "procedimento_descricao" : "Consulta em consultorio",
      "beneficiario_nome" : "Fabio Neves",
      "Beneficiario_matricula" : "00010001000001000",
      "tipo_servico" : "Consulta",
      "data_servico" : "01/01/2016",
      "quantidade_servico" : 1,
      "valor_servico" : 1000.00,
      "numero_guia" : "000100020003",
      "numero_autorizacao" : "01010101",
```



```
"numero_protocolo" : "01010101",
"tipo_contrato" : "Intercambio",
"plano" : "PP/CRUP",
"qtd_ch" : 100,
"valor_ch" : 0.80,
"coparticipacao_no_ato" : 20.00,
"regime_atendimento" : "internacao",
"nao_conformidade" : "descrição da não conformidade",
"local_execucao" : "Consultorio"
},
{
  "procedimento_codigo" : "10101012",
  "procedimento_descricao" : "Consulta em consultorio",
  "beneficiario_nome" : "Fabio Neves",
  "Beneficiario_matricula" : "00010001000001000",
  "tipo_servico" : "Consulta",
  "data_servico" : "01/01/2016",
  "quantidade_servico" : 1,
  "valor_servico" : 1000.00,
  "numero_guia" : "000100020003",
  "numero_autorizacao" : "01010101",
  "numero_protocolo" : "01010101",
  "tipo_contrato" : "Intercambio",
  "plano" : "PP/CRUP",
  "qtd_ch" : 100,
  "valor_ch" : 0.80,
  "coparticipacao_no_ato" : 20.00,
  "regime_atendimento" : "internacao",
  "nao_conformidade" : "descrição da não conformidade",
  "local_execucao" : "Consultorio"
}
]
```

#### **método: extrato\_analitico**

Retorna um arquivo PDF ou BASE64 do demonstrativo de pagamento completo, contendo todos os dados que a sua operadora deseja apresentar ao cooperado. Este método pode absorver o extrato PDF que a sua operadora já disponibiliza ao cooperado.

**Observação importante:** você pode optar por não desenvolver este método e ao invés disso, fornecer uma URL que recebe os mesmos parâmetros via GET ou via POST e retorna um arquivo PDF pronto para download.

#### **Regras de negocio**

- O aplicativo irá enviar para este webservice o conteúdo dos campos chave\_pagamento

#### **Parâmetros de entrada**

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
-------------	------	-------	-----------

chave_pagamento	String	Não	Chave de identificação do período selecionado. Essa informação é retornada pelo método lista_perodo deste webservice
-----------------	--------	-----	--

#### Estrutura de retorno

Propriedade	Tipo	Obrig	Descrição
status	Boolean	Sim	True = indica que a requisição foi bem sucedida  False = Indica que a requisição não foi bem sucedida
motivo_critica	String	Não	Quando o status for igual a False, envie nesta propriedade o motivo pelo qual não foi possível realizar a requisição. Este campo é obrigatório quando o status igual a False
extrato_base64	Base64	Sim	Retorna conteúdo binário, tipo base64, do arquivo PDF do demonstrativo de pagamento analítico

#### *Imagens*

#### Imagem 1 – períodos de pagamento

Pagamentos Efetuados

## 2016

### Agosto

Segunda quinzena - Data: 31/08/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/08/2016

### Julho

Segunda quinzena - Data: 29/07/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/07/2016

### Junho

Segunda quinzena - Data: 30/06/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/06/2016

### Maiο

Segunda quinzena - Data: 31/05/2016  
Primeira quinzena - Data: 16/05/2016

### Abril

Segunda quinzena - Data: 29/04/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/04/2016

### Março

Segunda quinzena - Data: 31/03/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/03/2016  
Pagamento complementar - Data: 11/03/2016

### Fevereiro

Segunda quinzena - Data: 29/02/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/02/2016

### Janeiro

Segunda quinzena - Data: 29/01/2016  
Primeira quinzena - Data: 15/01/2016

## 2015

### Dezembro

Segunda quinzena - Data: 30/12/2015  
Primeira quinzena - Data: 15/12/2015  
Pagamento complementar - Data: 07/12/2015

### Novembro

Segunda quinzena - Data: 30/11/2015  
Primeira quinzena - Data: 16/11/2015

### Outubro

Segunda quinzena - Data: 30/10/2015  
Primeira quinzena - Data: 15/10/2015

Imagem 2 – detalha os lançamentos de crédito e débito do holerite do cooperado

DESCRIÇÃO	COMPETÊNCIA	VALOR	NATUREZA
PRODUÇÃO	08/2016	R\$ 33.400,94	C
PAGAMENTO REF. PLANTÃO ADMINISTRATIVO DIRETIVO	08/2016	R\$ 4.100,00	C
PAGAMENTO PRODUÇÃO ESPECIAL - DIRETORIA	08/2016	R\$ 16.400,00	C
PAGAMENTO DIÁRIA DE VIAGEM	08/2016	R\$ 1.968,00	C
PAGAMENTO CÉDULA - REUNIÃO DIRETORIA EXECUTIVA	08/2016	R\$ 4.100,00	C
PAGAMENTO CÉDULA - REUNIÃO CONSELHO ADMINISTRAÇÃO	08/2016	R\$ 1.640,00	C
	<b>TOTAL CRÉDITO</b>	<b>R\$ 61.608,94</b>	<b>C</b>
RETENÇÃO IMPOSTO: IRRF	08/2016	R\$ 14.890,22	D
RETENÇÃO DE INSS	08/2016	R\$ 570,88	D
DESCONTO DE EXAMES PARAMETRIZADOS	08/2016	R\$ 1.762,51	D
DESC. REF. SMPP, MÊS	08/2016	R\$ 152,40	D
DESC. REF. SEGURO	08/2016	R\$ 229,13	D
DESC. REF. AO CELULAR TIM	08/2016	R\$ 361,38	D
DESC. PLANO UNIMED DEPEND./AGREGADO/AFINS (3419)	08/2016	R\$ 1.421,96	D
DESC. PLANO UNIMED DEPEND./AGREGADO/AFINS (3360)	08/2016	R\$ 1.572,16	D
DESC. PLANO FEDERATIVO MED/DEPEND. (1721)	09/2016	R\$ 1.490,19	D
	<b>TOTAL DÉBITO</b>	<b>R\$ 22.450,83</b>	<b>D</b>
	<b>TOTAL LÍQUIDO</b>	<b>R\$ 39.158,11</b>	<b>C</b>

### Imagem 3 – sumario da produção por grupos

#### Por Tipo de Contrato

Contrato	Valor
CUSTO OPERACIONAL	R\$ 158,40
INTERCÂMBIO CUSTO	R\$ 7.009,60
PRÉ-PAGAMENTO	R\$ 26.193,34
SSO	R\$ 39,60
<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 33.400,94</b>

#### Por Eventos

Descrição	Valor
CONSULTAS	R\$ 19.612,16
EXAMES	R\$ 13.295,66
HONORÁRIO MÉDICO	R\$ 493,12
<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 33.400,94</b>

#### Por Regime de Atendimento

Regime de Atendimento	Valor	Quant.
CONSULTÓRIO	R\$ 19.612,16	246
INTERNAÇÃO	R\$ 493,12	3
PCMSO	R\$ 39,60	3
SP/SADT	R\$ 13.256,06	373
<b>Total</b>	<b>R\$ 33.400,94</b>	<b>625</b>

#### Por Local de Execução

Descrição	Valor
ANTONIO CLAUDIO BONGIOVANI	R\$ 19.654,46
CARDIOVIDA-CLINICA MEDICA S/S LTDA.	R\$ 13.253,36
SANTA CASA DE MISERICORDIA DE PRESIDENTE PRUDENTE	R\$ 493,12
<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 33.400,94</b>