

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	1/16



# MANUAL DE INTEGRAÇÃO

## VIABILLIZE FOPAG POR ARQUIVOS XML

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	2/16

## Sumário

1. Introdução.....	3
1.1 Sobre a integração por arquivos XML.....	3
2. O arquivo Viabilize.xml.....	4
2.1 Viabilize.xml Schema.....	4
2.2.2 Responsavel.....	7
2.2.3 IntegracaoFopag.....	7
2.2.4 IntegracaoWeb.....	8
2.2.5 TipoMargem.....	8
2.2.6 Rubrica.....	8
3. Os arquivos Consignados_n.xml.....	9
3.1 Consignados.xml Schema.....	9
3.2 Tipos em Consignados_n.xml 3.2.1 LoteConsignados.....	11
3.2.2 Consignado.....	12
3.2.3 ConsignadoAtributo.....	12
3.2.4 ConsignadoMargem.....	13
3.2.5 ConsignadoFolha.....	13
4. Tabela de Variáveis (Integração Fopag) 4.1 Tabela de Variáveis 1.....	14
4.2 Tabela de Variáveis 2.....	14
5. Implementação do Link no Portal do Contracheque.....	16

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	3/16

## INTEGRAÇÃO VIABILLIZE FOPAG POR ARQUIVO XML

### 1. Introdução

O sistema de gestão de consignações facultativas Viabillize trabalha integrado ao sistema de folha de pagamento.

Esta integração pode ser realizada de 3 formas:

- 1 - Através de Arquivos XML.
- 2 - Através de Arquivos no Padrão Febraban CNAB240.
- 3 - Através de Arquivos de Texto.

Cada tipo de integração possui suas particularidades cabendo assim ao sistema de folha de pagamento decidir qual deverá ser implementada.

Nesse documento apresentaremos um conjunto de instruções, layouts e procedimentos para integração do sistema de folha de pagamento ao sistema Viabillize através de arquivos do tipo XML caso deseje conhecer os outros formatos disponíveis acesse os seguintes documentos:

[Integração Viabillize por Arquivos TXT](#)

[Integração Viabillize por Arquivos no Padrão Febraban CNAB240](#)

#### 1.1 Sobre a integração por arquivos XML

A integração Viabillize através de arquivos XML se dá através da confecção por parte do sistema de folha de pagamento de dois arquivos (Viabillize.xml e Consignados\_n.xml) os quais serão detalhados a seguir.

Estes arquivos além de conterem os dados necessários para o controle e acompanhamento das consignações facultativas, fornecem também ao Viabillize os parâmetros necessários para a configuração das regras de negócios tais como tipos de margem, integração com o portal de contracheque, layout de carga no sistema de folha de pagamento, rubricas disponíveis, etc.

O sistema de folha de pagamento deve implementar a funcionalidade de geração destes arquivos ao operador responsável o qual efetuará a geração sempre que uma folha for finalizada.

O sistema de folha de pagamento deverá também receber mensalmente do sistema Viabillize na época da confecção da folha prévia dois arquivos, um com as operações a serem efetuadas

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	4/16

(Descontos) e outro com as operações que devem ser finalizadas (Liquidações Antecipadas), os layouts e nomenclatura destes dois arquivos são definidos pelo próprio sistema de folha de pagamento na confecção do arquivo Viabilize.xml

## 2. O arquivo Viabilize.xml

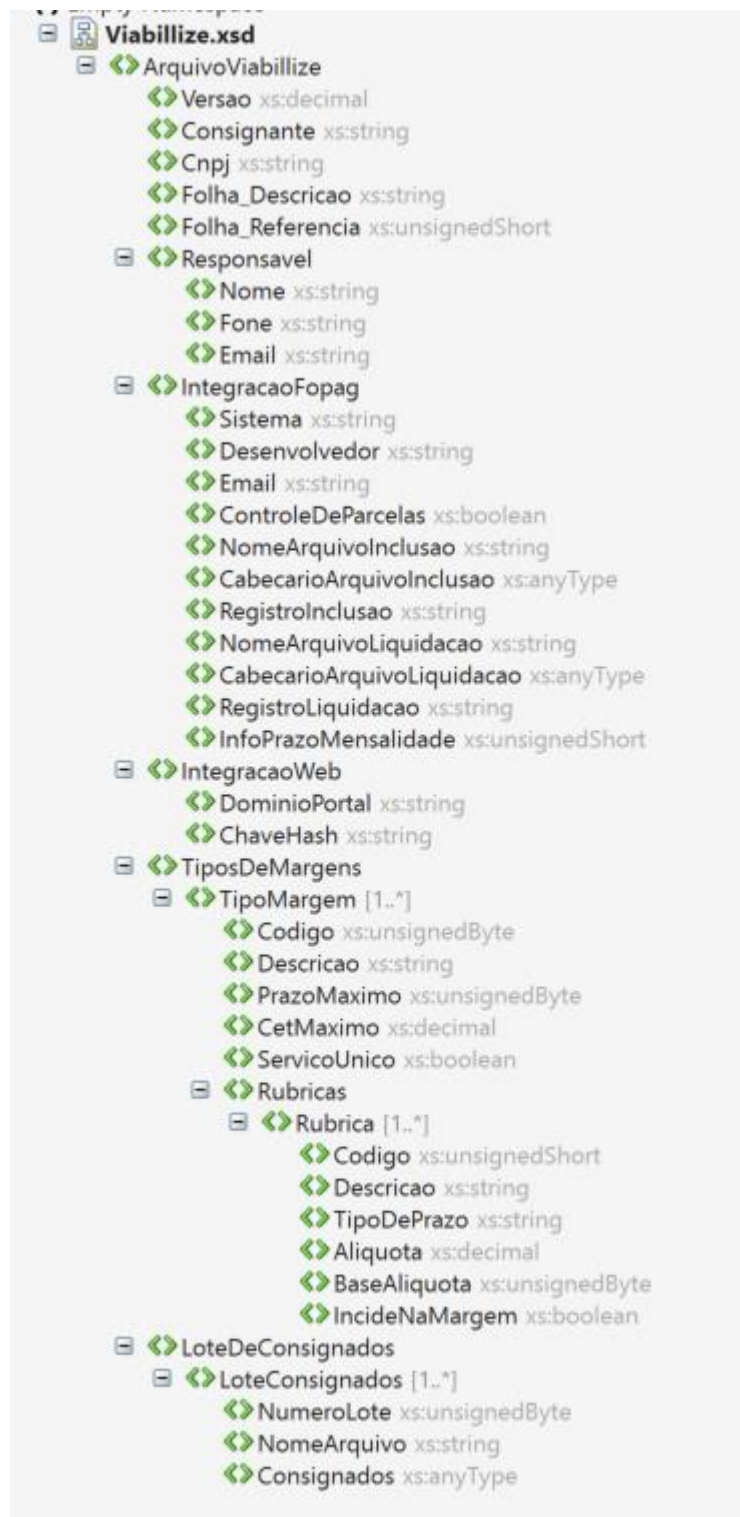
Este arquivo contém os principais parâmetros de integração com o Viabilize.

Um exemplo da implementação deste arquivo pode ser baixado em <http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/Viabilize.xml>.

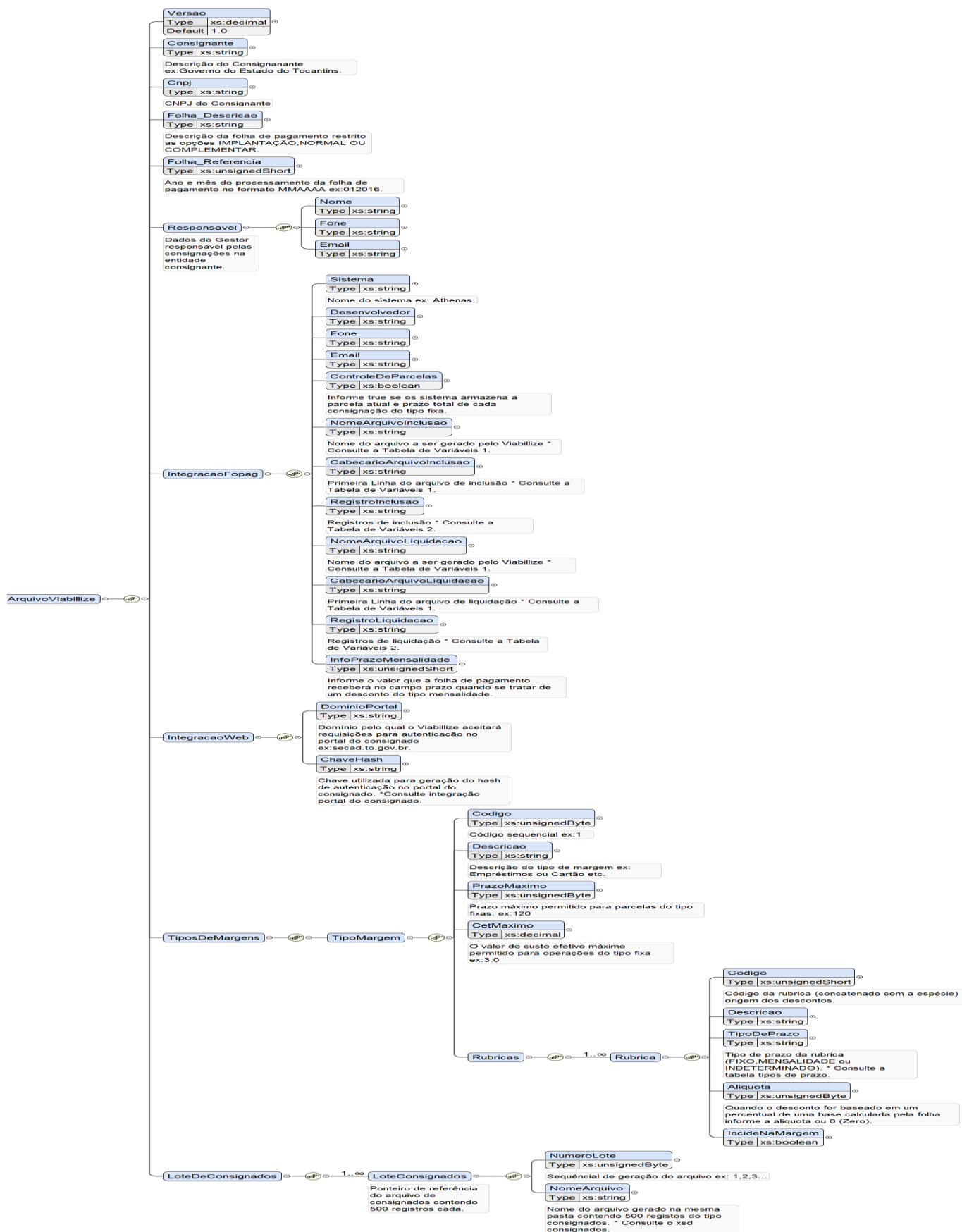
### 2.1 Viabilize.xml Schema

O schema do arquivo pode ser baixado em <http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/Viabilize.xsd>

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	5/16



NÚMERO	REVISÃO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	6/16



NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	7/16

## 2.2 Tipos em Viabilize.xml

### 2.2.1 ArquivoViabilize

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Versão	Decimal	Versão do Layout Viabilize	1.0
Consignante	String	Descrição do Consignante	GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
Cnpj	String	CNPJ do consignante formatado	00.000.000/0001-00
Folha_Descricao	String	Descrição da geração da Folha de Pagamento	NORMAL ou COMPLEMENTAR
Folha_Referencia	String	Mês e ano da referência de desconto da folha de pagamento.	012017
Responsavel	Responsavel	Ver item 2.2.2	
IntegracaoFopag	IntegracaoFopag	Ver item 2.2.3	
IntegracaoWeb	IntegracaoWeb	Ver item 2.2.4	
TiposDeMargens	Lista de TiposDeMargens	Ver item 2.2.5	
LoteDeConsignados	Lista de LoteDeConsignados	Ver item 3	

### 2.2.2 Responsavel

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Nome	String	Nome do responsável pela folha de pagamento	Jack Bauer
Fone	String	Fone do responsável pela folha de pagamento	(00) 0000-0000
Email	String	E-mail do responsável pela folha de pagamento	exemplo@com.br

### 2.2.3 IntegracaoFopag

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Sistema	String	Nome do sistema de folha de pagamento	ATHENAS
Desenvolvedor	String	Nome da empresa ou do desenvolvedor	Glauber
Email	String	E-mail de contato da empresa ou do desenvolvedor.	exemplo@com.br
ControleDeParcelas	Boolean	Informe true caso o sistema de folha receba mensalmente no arquivo de inclusões apenas as novas consignações ou false caso o sistema de folha de pagamento deva receber todas as consignações inclusive as já consolidadas.	true ou false
NomeArquivoInclusao	String	Nome do Arquivo de Inclusão. Consulte o item 4.1 para conhecer as variáveis disponíveis	@MES@ANO_Viabilize_Inclusoes.txt
CabecarioArquivoInclusao	String	Primeira linha do arquivo de inclusão	REFERENCIA;MATRICULA;NOME;RUBRICA;PRAZO;VALOR
RegistroInclusao	String	Registros de inclusão. Consulte o item 4.2 para conhecer as variáveis disponíveis	@MES@ANO;@MATRICULA;@NOME;@RUBRICA_CODIGO;@PRAZO;@VALOR_PARCELA_DECIMAL
NomeArquivoLiquidacao	String	Nome do Arquivo de Inclusão. Consulte o item 4.1 para conhecer as variáveis disponíveis	@MES@ANO_Viabilize_Liquidacoes.txt
CabecarioArquivoLiquidacao	String	Primeira linha do arquivo de liquidação	REFERENCIA;MATRICULA;NOME;RUBRICA;PRAZO;VALOR
RegistroLiquidacao	String	Registros de liquidação. Consulte o item 4.2 para conhecer as variáveis disponíveis	@MES@ANO;@MATRICULA;@NOME;@RUBRICA_CODIGO;@PRAZO;@VALOR_PARCELA_DECIMAL
InfoPrazoMensalidade	String	Valor a ser informado como prazo total de uma consignação quando a mesma se tratar de uma mensalidade.	999

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	8/16

## 2.2.4 IntegracaoWeb

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
DomínioPortal	String	Domínio de origem do portal do contracheque online	portal.secad.to.gov.br
ChaveHash	String	Ver Item 5.	6h9atexbp#1EBR1a24dDFB731xFD2

## 2.2.5 TipoMargem

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Codigo	Int	Código único para um tipo de margem, deve ser iniciado com 1	1
Descricao	String	Descrição do tipo e margem.	Empréstimo, Cartão, Ad Salarial, etc.
PrazoMaximo	Int	Prazo máximo permitido para uma operação do tipo FIXA.	120
CetMaximo	Decimal	Custo Efetivo Total máximo permitido para uma prestação caso não aplicável como uma mensalidade informe 0.	2.0
ServicoUnico	Boolean	Informe true caso seja autorizado uma única operação para o tipo de margem. Geralmente este parâmetro é utilizado para impedir que um funcionário tenha mais de 1 cartão de adiantamento salarial. Para as operações de empréstimos mensalidades informe false.	true ou false
Rubricas	Lista de Rubricas ver item 2.2.6		

## 2.2.6 Rubrica

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Codigo	String	Código da rubrica no sistema de folha de pagamento. Nota: Em sistema que possuem o conceito de rubrica e espécie, deve-se informar a rubrica e as espécie concatenadas.	01276
Descricao	String	Descrição da Rubrica.	Empréstimo Banco do Brasil I
TipoDePrazo	String	Para rubricas que possuem um prazo final estipulado por exemplo um empréstimo de 36 vezes informe "FIXO". Para uma mensalidade que deva ser descontada até que haja uma liquidação informe "MENSALIDADE". Para um desconto do tipo cartão coparticipação o qual o consignatário deva mensalmente informar os valores informe "INDETERMINADO"	FIXO ou MENSALIDADE ou INDETERMINADO
Aliquota	Decimal	Caso o desconto seja baseado em uma alíquota a qual será calculada pela folha de pagamento, informe o valor da alíquota ou 0 (Zero).	0
BaseAliquota	String	Caso o desconto seja baseado em uma alíquota a qual será calculada pela folha de pagamento, informe o nome da alíquota ou deixe o campo em branco (vazio).	SALARIO BASE
IncideNaMargem	Boolean	Informe true caso a rubrica incida na margem ou false caso contrário.	true ou false



NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	9/16

### 3. Os arquivos Consignados\_n.xml

Este arquivo contém os dados dos consignados (Servidores/Funcionários) bem como suas operações (Descontos) efetuados.

Este arquivo deve conter no máximo 500 registros, desta forma dependendo da quantidade de servidores vários arquivos devem ser gerados.

Um exemplo da implementação deste arquivo pode ser encontrado em:

[http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/Consignados\\_1.xml](http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/Consignados_1.xml).

Você pode também baixar em

<http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/ViabilizeCargaExemplo.zip> um exemplo completo de como os arquivos Consignados\_n.xml devem ser gerados e particionados no arquivo Viabilize.xml

#### 3.1 Consignados.xml Schema

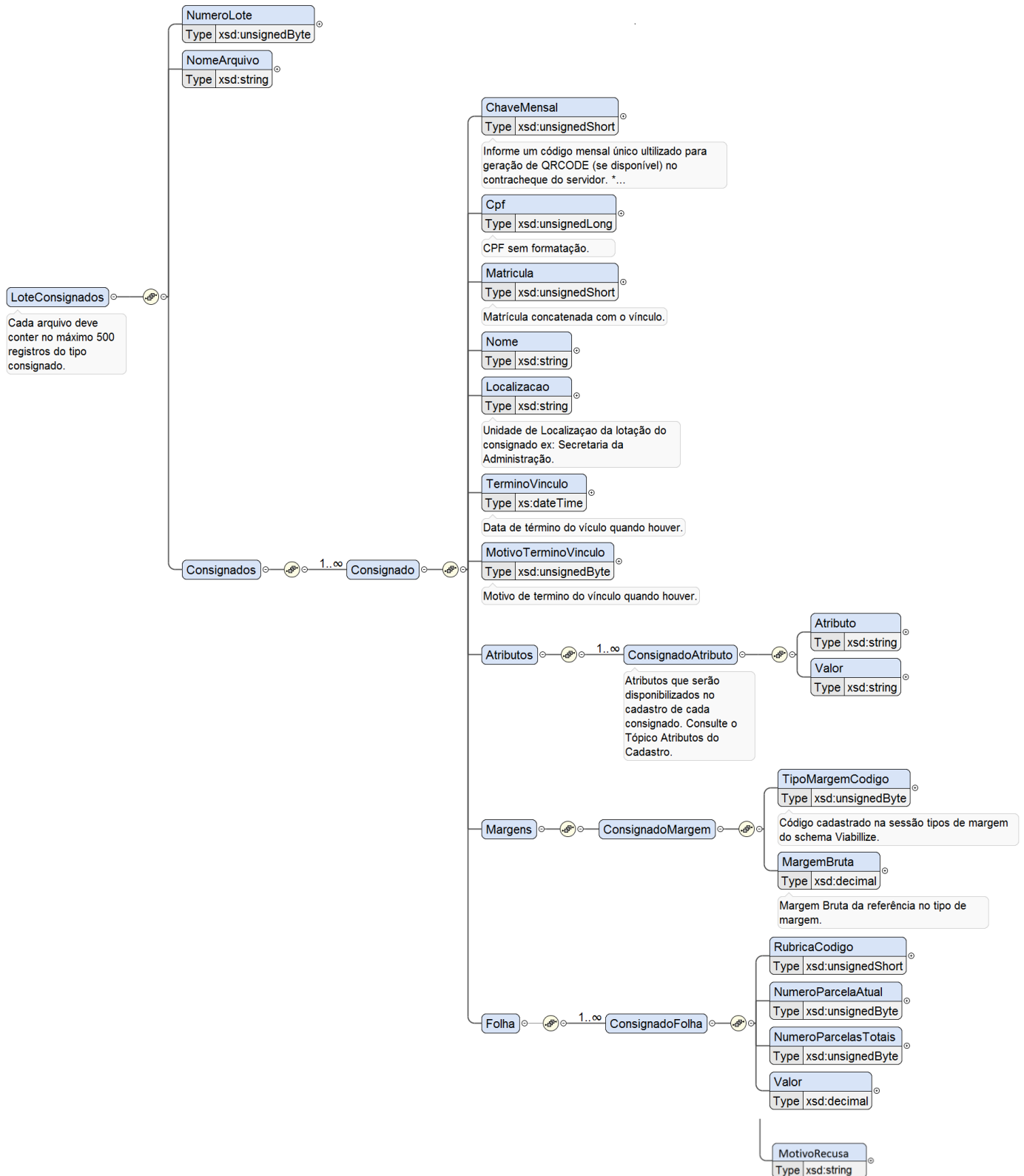
O schema do arquivo pode ser baixado em

<http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/Consignados.xsd>

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	10/16

- [-]  **Consignados\_1.xsd**
  - [-] <<> LoteConsignados
    - <<> NumeroLote xs:unsignedByte
    - <<> NomeArquivo xs:string
    - [-] <<> Consignados
      - [-] <<> Consignado [1..\*]
        - <<> ChaveMensal xs:unsignedInt
        - <<> Cpf xs:unsignedInt
        - <<> Matricula xs:unsignedInt
        - <<> Nome xs:string
        - <<> Localizacao xs:string
        - <<> Terminovinculo xs:anyType
        - <<> MotivoTerminoVinculo xs:anyType
      - [-] <<> Atributos
        - [-] <<> ConsignadoAtributo [1..\*]
          - <<> Atributo xs:string
          - <<> Valor xs:string
      - [-] <<> Margens
        - [-] <<> ConsignadoMargem [1..\*]
          - <<> TipoMargemCodigo xs:unsignedByte
          - <<> MargemBruta xs:decimal
      - [-] <<> Folha
        - [-] <<> ConsignadoFolha [1..\*]
          - <<> RubricaCodigo xs:unsignedShort
          - <<> NumeroParcelaAtual xs:unsignedByte
          - <<> NumeroParcelasTotais xs:unsignedByte
          - <<> Valor xs:decimal
          - <<> Atributos xs:anyType
          - <<> MotivoRecusa xs:anyType

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	11/16



### 3.2 Tipos em Consignados\_n.xml

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	12/16

### 3.2.1 LoteConsignados

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
NumeroLote	Int	Número sequencial do lote do arquivo deve ser iniciado por 1.	1
NomeArquivo	String	Nome do arquivo idêntico ao arquivo salvo na pasta deve se adotar a seguinte nomenclatura: Consignados_n.xml onde “n” é igual ao campo “NumeroLote”.	Consignados_1.xml Consignados_2.xml
Consignados	Ver item 3.2.2.	<b>ATENÇÃO!</b> No arquivo Viabilize.xml este campo deve ser nulo, os dados com a listagem do tipo “Consignado” devem ser gerados nos arquivos Consignados_n.xml e cada arquivo deste tipo deve conter no máximo 500 registros. Para visualizar um exemplo de como dever ser particionado consulte: <a href="http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/ViabilizeCargaExemplo.zip">http://www.viabilize.com.br/XMLSchema/ViabilizeCargaExemplo.zip</a>	

### 3.2.2 Consignado

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
ChaveMensal	String	Código de Único do QRCODE impresso no contracheque do servidor na referência da folha de pagamento. Caso a folha de pagamento não implemente código único de contracheque deve-se informar a matrícula.	835WY4288
Cpf	String	CPF sem formatação	99999999999
Matricula	String	Matrícula do servidor sem formatação. Para sistemas de folha de pagamento que implementam o conceito de matrícula e número de vínculo deve-se informar a matrícula concatenada com o número de vínculo.	8385793
Nome	String	Nome do servidor/funcionário	Charles Darwin
Localizacao	String	Unidade de Lotação/Pagamento do servidor/funcionário.	Secretaria da Administração, Diretoria de TI, etc.
TerminoVinculo	String	Data de Término do Vínculo no formato DD/MM/AAAA quando houver.	01/07/2016 ou vazio
MotivoTerminoVinculo	String	Motivo do término do vínculo quando houver.	Aposentadoria
Atributos	Lista do Tipo ConsignadoAtributo Ver item 3.2.3		
Margens	Lista do Tipo ConsignadoMargem Ver item 3.2.4		
Folha	Lista do Tipo ConsignadoFolha Ver item 3.2.5		

### 3.2.3 ConsignadoAtributo

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
-------	------	-----------	---------

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	13/16

Atributo	String	Descrição do atributo	ESTADO CIVIL
Valor	String	Valor do Atribulo	CASADO

### 3.2.4 ConsignadoMargem

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
TipoMargemCodigo	Int	Código do tipo de margem. O mesmo informado no campo Codigo do tipo "TipoMargem".	1
MargemBruta	Decimal	Valor da margem bruta calculada pela folha de pagamento.	469.80

### 3.2.5 ConsignadoFolha

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
RubricaCodigo	String	Código da rubrica a qual houve o desconto na referência do contracheque. O mesmo código informado no campo "Codigo" do tipo "Rubrica".	01276
NumeroParcelaAtual	Int	Número da parcela atual na referência do contacheque.	6
NumeroParcelasTotais	Int	Número de parcela total da consignação. Informe 0 (Zero) para mensalidades ou prazos indeterminados.	36 ou 0
Valor	Decimal	Valor efetivamente descontado no contracheque do servidor.	344.65
MotivoRecusa	String	Motivo pelo qual a parcela não foi descontada.	Exoneração, Liquido Negativo, etc.

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	14/16

## 4. Tabela de Variáveis (Integração Fopag)

### 4.1 Tabela de Variáveis 1

VARIÁVEL	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
@MES	String	Retorna o mês.	01
@ANO	String	Retornar o ano.	2016
@DATA	String	Retorna a data	21/08/2016
@HORA	String	Retorna a hora	07:57:00

### 4.2 Tabela de Variáveis 2

VARIÁVEL	TIPO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
@MES	String	Retorna o mês.	01
@ANO	String	Retornar o ano.	2016
@DATA	String	Retorna a data	21/08/2016
@HORA	String	Retorna a hora	07:57:00
@RUBRICA_CODIGO	String		
@CHAVE	String		
@HEMENSALIDADE	String		
@NUMERO_PARCELAATUAL	String		
@MATRICULA	String		
@CPF	String		
@NOME	String		
@RUBRICA_CODIGO	String		
@RUBRICA_DESCRICAÇÃO	String		
@TIPOPRAZO	String		
@DESCRICAOMARGEM	String		
@CODIGOAIC	String		
@CODIGOADF	String		
@CODIGOCONTRATO	String		
@BASE_CALCULO	String		
@ALIQOTARETENCAO	String		
@ALIQOTA	String		
@PRAZO	String		
@CONSIGNATARIO_SIGLA	String		
@VALOR_PARCELA_DECIMAL	String		
@VALOR_PARCELA	String		
@REFERENCIA_IGEPREV_INICIAL	String		
@REFERENCIA_IGEPREV_FINAL	String		
@VALOR_CONTRATO	String		
@TAXA_CETMENSAL	String		
@REFERENCIAINICIAL	String		
@REFERENCIAFINAL	String		
@REFERENCIALIQUIDACAO	String		
@DATA LIQUIDACAO	Date		

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	15/16

@DATA_GERACAO	Date		
@REDE_GERACAO	String		
@EMISSORNOME	String		
@EMISSOR_FONE	String		
@STATUS	String		
@OBSERVACOES	String		
@DATAREPASSE	String		
@CORRESPONDENTE	String		
@AGENTE	String		
@RESPONSAVELLIQUIDACAO	String		
@NUMERO_PARCELA	String		

NÚMERO	REVISAO	VIGÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	AUTOR	DOC	FOLHA
4	1	01/01/2019 à 01/01/2020	CONFIDENCIAL	ARTHUR LOBATO	IFP	16/16

## 5. Implementação do Link no Portal do Contracheque.

O **Link Privado** aos servidores/funcionários, possibilita aos mesmos o acesso a sua área restrita no Viabilize e aos serviços de emissão de AIC, acompanhamento de contratos, visualização de suas margens e dashboards, acompanhamento do registro de atividade em seu cadastro referente as operações de consignações facultativas, calculadora CET, simulador de operações CET além de um FAQ sobre consignações.

Este link privado deve ser implementado em sua aplicação e só deve estar disponível aos servidores/funcionários autenticados previamente.

Abaixo segue a especificação para execução da tarefa de disponibilização aos servidores deste link Privado:

Para a execução desta tarefa basta inserir na aplicação que gera o contracheque do servidor/funcionário o link `<ahref="https://www.viabilize.com.br/Serv.aspx?mt=@Matricula&pw=@Hash" target="_blank">Consignações Facultativas</a>` substituindo a variável **@Matricula** pela matrícula do servidor/funcionário e a variável **@Hash** pela matrícula do mesmo concatenados com a chave informada no campo ChaveHash informado no tipo IntegracaoWeb do arquivo Viabilize.xml.

O hash deve ser gerado em **MD5** como no exemplo abaixo:

```
Matricula="0123456"  
ChaveHash="6h9atexbp#1EBr1a24dDFB731xFD2"
```

O hash MD5 esperado de "0123456" concatenado com "6h9atexbp#1EBr1a24dDFB731xFD2" será **23CDA449B57DB4AD195EEA3E916A1F1D**.

**ATENÇÃO!!!** Este link só pode ser colocado em uma área do site a qual o servidor/funcionário tenha sido autenticado no domínio `seudominio.gov.br` (ou outro que será o oficial do contracheque) e não se deve usar função javascript (tipo popup) para invocar o link.