

MODELO DOS ARQUIVOS DE IMPORTAÇÃO GESP-PGD

OBJETIVO

O propósito deste documento é apresentar o formato ou modelo dos arquivos de importação do módulo PGD (Programa Gerador de Demanda) do sistema GESP (Gestão Eletrônica de Segurança Privada).

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Os nomes dos arquivos não têm importância para a importação de dados, desde que terminem com a extensão `.xml`. Podem então ser nomeados livremente, apenas de maneira a facilitar sua identificação pelo usuário do sistema;
2. Os arquivos devem possuir na primeira linha o prólogo XML abaixo para evitar problemas com caracteres acentuados:
`<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>`
3. Quanto ao conteúdo, os nomes dos elementos (chamados de *tags* XML) devem obedecer estritamente ao especificado, inclusive no que diz respeito a caracteres em maiúsculas e minúsculas. Os valores dos campos, entretanto, são indiferentes à caixa – salvo quando se referem a valores de uma relação, no caso de marcas de veículos, p.ex;
4. A ordem dos elementos no arquivo XML não é relevante. Os campos referentes a um registro no arquivo XML podem estar dispostos em qualquer sequência, desde que contenham todos os elementos obrigatórios de um registro;
5. Todos os valores de elementos como CPF's, CNPJ's, datas e outros devem ser fornecidos apenas com números, sem quaisquer caracteres separadores como traços, pontos ou barras;
6. Todas as datas devem ser inseridas no formato DDMMAAA (dois primeiros dígitos para o dia, seguidos por dois dígitos representando o mês e quatro dígitos para o ano);
7. Todos os nomes de cidades devem ser fornecidos com sua denominação oficial, sem siglas ou abreviações, tal como constante no cadastro do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE em <http://ww.ibge.gov.br/cidadesat/>
8. Campos cujos valores a serem informados devem constar de uma listagem (como marcas de veículos, códigos de vínculo empregatício, etc) devem ser informados tal como especificados pela listagem;
9. A menos quando especificado em contrário, seqüências de caracteres (como nomes de pessoas, endereços, etc) não possuem limite de tamanho. Entretanto, caso extrapolem a quantidade máxima de caracteres suportados pelo campo correspondente na tela do PGD, seu valor será truncado para conter o máximo de caracteres;
10. Todos os elementos devem estar presentes no arquivo, a menos quando indicados como opcionais. Para omitir algum campo de informação não opcional, deve-se informar o elemento

contendo um dado vazio.

1. CADASTRO DE PESSOAS

Nome do elemento	Significado	Valores aceitos	Obs
pessoa-array	Algo como "conjunto de pessoas". Elemento raiz do arquivo, que deverá agrupar todos os registros de pessoas.	<Não se aplica>	
pessoa	Elemento que define um registro do cadastro de pessoas. Contém elementos que representam os campos do formulário "Cadastro de Pessoas" de um processo no GESP PGD.	<Não se aplica>	
vinculoEmpregaticio	Campo "Vínculo com a Empresa" do painel,	1 (um) dígito numérico representando um dos valores da listagem: 1 – Vigilante 2 – Supervisor/Inspetor/Fiscal 3 – Instrutor 4 – Gerente/Diretor 5 – Sócio 6 – Sócio Gerente/Diretor 7 – Acionista S/A 8 – Proprietário Individual 9 – Outros	
cpf	Campo "CPF" do painel.	11 (onze) dígitos numéricos	
nome	Campo "Nome" do painel	Até 60 (sessenta) caracteres alfanuméricos	
cnpj	Campo "Vincular ao CNPJ" do painel	14 (catorze) dígitos numéricos.	(1)
endereço	Campo "Endereço" do painel "Endereço Residencial"	Até 60 (sessenta) caracteres alfanuméricos	
bairro	Campo "Bairro" do painel "Endereço Residencial"	Até 30 (trinta) caracteres alfanuméricos	
cep	Campo "CEP" do painel "Endereço Residencial"	8 (oito) dígitos numéricos	
estado	Campo "Estado" do painel "Endereço Residencial"	2 (dois) caracteres alfabéticos, representando a sigla da UF	
cidade	Campo "Cidade" do painel "Endereço Residencial"	Nome da cidade, sem siglas ou abreviações	
telefone	Campo "Telefone" do painel "Endereço Residencial"	10 (dez) dígitos numéricos, representando o telefone com DDD	
pis	Campo "PIS" do painel "Dados do Vigilante"	11 (onze) dígitos numéricos	(2)
dataAdmissao	Campo "Data de Admissão do Vigilante" do painel "Dados do Vigilante"	8 (oito) dígitos numéricos, representando a data no formato DDMMAAA	(2)
extensão	Campo "Extensão em" do painel "Dados do Vigilante"	Códigos do tipo de extensão (um, nenhum ou ambos – neste caso, separados por ponto e vírgula)	(2)

		TV – Transporte de Valores SPP – Segurança Pessoal Privada	
sexo	Campo "Sexo" do painel "Demais dados"	F – Feminino M – Masculino	(3)
rg	Campo "RG" do painel "Demais dados"	Até 15 (quinze) caracteres alfanuméricos	(3)
orgaoExpedidor	Campo "Órgão Expedidor / UF" do painel "Demais dados"	Até 20 (vinte) caracteres alfanuméricos	(3)
dataNascimento	Campo "Data de Nascimento" do painel "Demais dados"	8 (oito) dígitos numéricos, representando a data no formato DDMMAAA	(3)
paisNascimento	Campo "País", do sub-painel "Naturalidade" do painel "Demais dados"	Nome do país, sem siglas ou abreviações	(3)
estadoNascimento	Campo "Estado", do sub-painel "Naturalidade" do painel "Demais dados"	2 (dois) caracteres alfabéticos, representando a sigla da UF	(3)
cidadeNascimento	Campo "Cidade", do sub-painel "Naturalidade" do painel "Demais dados"	Nome da cidade, sem siglas ou abreviações	(3)

(1) Opcional. Tal como na tela do PGD, só se aplica a registros de pessoas cujo vínculo empregatício seja de Sócio, Sócio Gerente/Diretor ou Acionista.

(2) Opcional. Necessário apenas para vínculo empregatício igual a vigilante.

(3) Opcional. Necessário apenas para vínculos empregatícios diferentes de vigilante.

2. VEÍCULOS

Nome do elemento	Significado	Valores aceitos	Obs
veiculo-array	Algo como "conjunto de veículos". Elemento raiz do arquivo, que deverá agrupar todos os registros de veículos.	<Não se aplica>	
veiculo	Elemento que define um registro do cadastro de veículos. Contém elementos que representam os campos do formulário "Veículos" de um processo no GESP-PGD.	<Não se aplica>	
situacao	Campo "Situação" do painel "Propriedade do Veículo".	1 (um) dígito numérico representando um dos valores da listagem: 1 – Próprio 2 – Outros 3 – Leasing 4 – Alugado	
dataAquisicao	Campo "Data da Aquisição do Veículo" do painel "Propriedade do Veículo".	8 (oito) dígitos numéricos, representando a data no formato DDMMAAAA	(1)
inicioVigenciaContrato	Campo "Início da Vigência do Contrato" do painel "Propriedade do Veículo".	8 (oito) dígitos numéricos, representando a data no formato DDMMAAAA	(2)
fimVigenciaContrato	Campo "Fim da Vigência do Contrato" do painel "Propriedade do Veículo".	8 (oito) dígitos numéricos, representando a data no formato DDMMAAAA	(2)
tipoVeiculo	Campo "Tipo de Veículo" do	1 (um) dígito numérico	

	painel "Dados do Veículo".	representando um dos valores da listagem: 1 – Carro Forte 2 – Carro para Escolta Armada 3 – Outros	
chassi	Campo "Número do Chassi" do painel "Dados do Veículo".	Até 20 caracteres alfanuméricos	
ufPlaca	Campo "UF da Placa" do painel "Dados do Veículo".	2 (dois) caracteres alfabéticos representando a sigla da UF	
cidadePlaca	Campo "Cidade da Placa" do painel "Dados do Veículo".	Nome da cidade, sem siglas ou abreviações.	
numeroPlaca	Campo "Número da Placa" do painel "Dados do Veículo".	7 (sete) caracteres alfanuméricos (3 letras seguidas de 4 dígitos).	
modelo	Campo "Modelo do Veículo" do painel "Dados do Veículo".	Até 30 (trinta) caracteres alfanuméricos.	
marca	Campo "Marca do Veículo" do painel "Dados do Veículo".	AGRALE, ALFA-ROMEU, ASIA, AUDI, BMW, CHRYSLER, CITROEN, DAEWOO, DODGE, FIAT, FORD, GENERAL MOTORS, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, KIA, LADA, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES BENZ, MITSUBISHI, MONTECH, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, SAAB-SCANIA, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO, WILLYS OVERLAND, YAMAHA.	
anoFabricacao	Campo "Ano de Fabricação" do painel "Dados do Veículo".	4 (quatro) dígitos numéricos representando o ano	

(1) Opcional. Necessário apenas para situação do veículo próprio.

(2) Opcional. Necessário apenas para situação do veículo igual a alugado, *leasing* ou outros.

3. POSTOS DE SERVIÇO PESSOA JURÍDICA

Nome do elemento	Significado	Valores aceitos	Obs
postoservico-array	Algo como "conjunto de postos de serviço". Elemento raiz do arquivo, que deverá agrupar todos os registros de postos de serviço.	<Não se aplica>	
postoservico	Elemento que define um registro de postos de serviço. Contém elementos que representam os campos do formulário "Posto de Serviço > Pessoa Jurídica" de um processo no GESP-PGD.	<Não se aplica>	
cnpjContratante	Campo "CNPJ da Contratante" do painel "Dados do Contrato".	14 (catorze) dígitos numéricos	(1)
identificador	Campo "Identificador/Nome do Posto de Serviço" do painel "Dados do Posto de Serviço".	Até 60 (sessenta) caracteres alfanuméricos	
cnpjPosto	Campo "CNPJ do Posto de	14 (catorze) dígitos	

	<i>Serviço</i> ” do painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	numéricos	
qtdPostosArmados	Campo “ <i>Qtd. de Postos Armados Neste Endereço</i> ” do painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	Número inteiro não-negativo	
qtdPostos	Campo “ <i>Qtd. de Postos Neste Endereço</i> ” do painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	Número inteiro não-negativo	
endereco	Campo “ <i>Endereço</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	Até 60 (sessenta) caracteres alfanuméricos	
bairro	Campo “ <i>Bairro</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	Até 30 (trinta) caracteres alfanuméricos	
cep	Campo “ <i>CEP</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	8 (oito) dígitos numéricos	
estado	Campo “ <i>Estado</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	2 (dois) caracteres alfabéticos representando a sigla da UF	
cidade	Campo “ <i>Cidade</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	Nome da cidade, sem siglas ou abreviações	
telefone	Campo “ <i>Telefone</i> ” do sub-painel “ <i>Endereço do Posto</i> ” painel “ <i>Dados do Posto de Serviço</i> ”.	10 (dez) dígitos numéricos representando o telefone com DDD	
armas	Algo como “conjunto de armas”. Elemento do arquivo que deverá agrupar as referências de armas vinculadas ao posto de serviço.	<Ver especificação abaixo>	(2)
vigilantes	Algo como “conjunto de vigilantes”. Elemento do arquivo que deverá agrupar as referências de funcionários do tipo vigilante vinculados ao posto de serviço.	<Ver especificação abaixo>	(2)

(1) Deverá fazer referência a um CNPJ com contrato já cadastrado no sistema.

(2) Opcional. Necessário apenas quando se quiser cadastrar armas e pessoas (vigilantes) a partir da importação de postos de serviço.

ELEMENTO <armas> DO ARQUIVO DE POSTOS DE SERVIÇO

Representa um conjunto de identificadores de armas vinculadas ao posto de serviço, cada uma representada por um elemento <arma>. Este, por sua vez, contém elementos que representam o campo da coluna “*Nº da Arma*” na tabela do item de cadastro de Armas.

armas	Representa os elementos da lista “ <i>Arma</i> ” do painel “ <i>Vigilantes e Armas</i> ” do formulário de posto de serviço pessoa jurídica.	Opcional. Necessário apenas quando se quiser cadastrar armas a partir da importação de postos de serviço.
arma	Define um registro unitário de arma referenciado na lista “ <i>Arma</i> ” do painel.	<Não se aplica>
cadastroSinarm	Valor do número do cadastro no SINARM da arma referenciada.	15 (quinze) dígitos numéricos

	Também é equivalente à coluna "Nº do Cadastro no SINARM" na tabela do formulário "Armas".	
--	---	--

Casos as armas importadas não existam no cadastro geral de armas (item "Armas" do processo), estas serão inseridas nesse cadastro apenas com o campo identificador preenchido (Nº do Cadastro SINARM). Os demais campos (no caso, Nº da Arma) deverão ser preenchidos manualmente. Tal situação não ocorrerá caso as armas vinculadas já tenham sido anteriormente cadastradas, seja de maneira direta, seja via importação prévia.

ELEMENTO <vigilantes> DO ARQUIVO DE POSTOS DE SERVIÇO

Representa um conjunto de identificadores de funcionários do tipo vigilantes vinculados ao posto de serviço, cada um representado por um elemento <vigilante>. Este, por sua vez, contém elementos que representam o campo "CPF" no Cadastro de Pessoas.

vigilantes	Representa os elementos da lista "Vigilante" do painel "Vigilantes e Armas" do formulário de posto de serviço pessoa jurídica.	Opcional. Necessário apenas quando se quiser cadastrar pessoas (vigilantes) a partir da importação de postos de serviço.
vigilante	Define um registro unitário de arma referenciado na lista "Vigilante" do painel.	<Não se aplica>
cpfVigilante	Valor do número do CPF do vigilante referenciado. Também é equivalente ao campo "CPF" no formulário "Cadastro de Pessoas".	11 (onze) dígitos numéricos

Casos os vigilantes importados não existam no cadastro geral de pessoas (item "Cadastro de Pessoas" do processo), estes serão inseridos nesse cadastro apenas com o campo identificador preenchido (CPF). Os demais campos deverão ser preenchidos manualmente. Tal situação não ocorrerá caso os vigilantes vinculados já tenham sido anteriormente cadastrados, seja de maneira direta, seja via importação prévia.

4. ARMAS

Nome do elemento	Significado	Valores aceitos	Obs
arma-array	Algo como "conjunto de armas". Elemento raiz do arquivo, que deverá agrupar todos os registros de armas.	<Não se aplica>	
arma	Elemento que define um registro de arma. Contém elementos que representam os campos do item "Armas" de um processo no GESP-PGD.	<Não se aplica>	
cadastroSinarm	Campo da coluna "Nº do Cadastro no SINARM" da tabela do item "Armas".	15 (quinze) caracteres numéricos	
numeroRegistro	Campo da coluna "Nº da Arma" da tabela item "Armas".	Até 15 (quinze) caracteres alfanuméricos	

5. ANEXOS

Como auxílio técnico aos profissionais de informática que necessitem ou queiram validar os arquivos XML de importação, o formato atual é descrito pelas seguintes especificações *Schema*:

5a) SCHEMA PARA VALIDAÇÃO DO ARQUIVO DE IMPORTAÇÃO DE PESSOAS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="bairro">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse" />
        <xs:maxLength value="30" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="cep">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="cidade" type="xs:string" />
  <xs:element name="cidadeNascimento" type="xs:string" />

  <xs:element name="cnpj">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{14}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="cpf">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[0-9]{11}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="dataAdmissao">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="dataNascimento">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

</xs:schema>
```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="endereco">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse" />
      <xs:maxLength value="60" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="estado" type="typeEstado" default="" />
<xs:element name="estadoNascimento" type="typeEstado" default="" />
<xs:simpleType name="typeEstado">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="" />
    <xs:enumeration value="AC" />
    <xs:enumeration value="AL" />
    <xs:enumeration value="AM" />
    <xs:enumeration value="AP" />
    <xs:enumeration value="BA" />
    <xs:enumeration value="CE" />
    <xs:enumeration value="DF" />
    <xs:enumeration value="ES" />
    <xs:enumeration value="GO" />
    <xs:enumeration value="MA" />
    <xs:enumeration value="MG" />
    <xs:enumeration value="MS" />
    <xs:enumeration value="MT" />
    <xs:enumeration value="PA" />
    <xs:enumeration value="PB" />
    <xs:enumeration value="PE" />
    <xs:enumeration value="PI" />
    <xs:enumeration value="PR" />
    <xs:enumeration value="RJ" />
    <xs:enumeration value="RN" />
    <xs:enumeration value="RO" />
    <xs:enumeration value="RR" />
    <xs:enumeration value="RS" />
    <xs:enumeration value="SC" />
    <xs:enumeration value="SE" />
    <xs:enumeration value="SP" />
    <xs:enumeration value="TO" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="extensao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="" />
      <xs:enumeration value="TV" />
      <xs:enumeration value="SPP" />
      <xs:enumeration value="TV;SPP" />
      <xs:enumeration value="SPP;TV" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="nome">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse" />
        <xs:maxLength value="60" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="orgaoExpedidor" type="xs:string" />
  <xs:element name="paisNascimento" type="xs:string" />

  <xs:element name="pis">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{11}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="rg" type="xs:string" />

  <xs:element name="sexo">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[MF]" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="telefone">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{10}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="vinculoEmpregaticio">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="0*[1-9]" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="pessoa">
    <xs:complexType>
      <xs:all>

        <xs:element ref="vinculoEmpregaticio" />
        <xs:element ref="cpf" />
        <xs:element ref="nome" />

        <xs:element ref="cnpj" minOccurs="0" />

        <xs:element ref="endereco" />
        <xs:element ref="bairro" />
        <xs:element ref="cep" />
        <xs:element ref="estado" />
        <xs:element ref="cidade" />

```

```

        <xs:element ref="telefone" />

        <xs:element ref="pis" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="dataAdmissao" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="extensao" minOccurs="0" />

        <xs:element ref="sexo" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="rg" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="orgaoExpedidor" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="dataNascimento" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="paisNascimento" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="estadoNascimento" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="cidadeNascimento" minOccurs="0" />

    </xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="pessoa-array">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pessoa" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>

```

5b) SCHEMA PARA VALIDAÇÃO DO ARQUIVO DE IMPORTAÇÃO DE VEÍCULOS

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

    <xs:element name="situacao">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:pattern value="0*[1234]" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="dataAquisicao">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="inicioVigenciaContrato">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="fimVigenciaContrato">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="tipoVeiculo">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value=".{0}|[123]" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="chassi">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]*" />
            <xs:minLength value="1" />
            <xs:maxLength value="20" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:simpleType name="typeEstado">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="" />
        <xs:enumeration value="AC" />
        <xs:enumeration value="AL" />
        <xs:enumeration value="AM" />
        <xs:enumeration value="AP" />
        <xs:enumeration value="BA" />
        <xs:enumeration value="CE" />
        <xs:enumeration value="DF" />
        <xs:enumeration value="ES" />
        <xs:enumeration value="GO" />
        <xs:enumeration value="MA" />
        <xs:enumeration value="MG" />
        <xs:enumeration value="MS" />
        <xs:enumeration value="MT" />
        <xs:enumeration value="PA" />
        <xs:enumeration value="PB" />
        <xs:enumeration value="PE" />
        <xs:enumeration value="PI" />
        <xs:enumeration value="PR" />
        <xs:enumeration value="RJ" />
        <xs:enumeration value="RN" />
        <xs:enumeration value="RO" />
        <xs:enumeration value="RR" />
        <xs:enumeration value="RS" />
        <xs:enumeration value="SC" />
        <xs:enumeration value="SE" />
        <xs:enumeration value="SP" />
        <xs:enumeration value="TO" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="ufPlaca" type="typeEstado" default="" />
<xs:element name="cidadePlaca" type="xs:string" />
<xs:element name="numeroPlaca">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:pattern value=".{0}|[a-zA-Z]{3}[0-9]{4}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="modelo" type="xs:string" />

<xs:element name="marca">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="" />
            <xs:enumeration value="AGRALE" />
            <xs:enumeration value="ALFA-ROMEU" />
            <xs:enumeration value="ASIA" />
            <xs:enumeration value="AUDI" />
            <xs:enumeration value="BMW" />
            <xs:enumeration value="CHRYSLER" />
            <xs:enumeration value="CITROEN" />
            <xs:enumeration value="DAEWOO" />
            <xs:enumeration value="DODGE" />
            <xs:enumeration value="FIAT" />
            <xs:enumeration value="FORD" />
            <xs:enumeration value="GENERAL MOTORS" />
            <xs:enumeration value="HONDA" />
            <xs:enumeration value="HYUNDAI" />
            <xs:enumeration value="ISUZU" />
            <xs:enumeration value="KIA" />
            <xs:enumeration value="LADA" />
            <xs:enumeration value="LAND ROVER" />
            <xs:enumeration value="MAZDA" />
            <xs:enumeration value="MERCEDES BENZ" />
            <xs:enumeration value="MITSUBISHI" />
            <xs:enumeration value="MONTEX" />
            <xs:enumeration value="NISSAN" />
            <xs:enumeration value="PEUGEOT" />
            <xs:enumeration value="RENAULT" />
            <xs:enumeration value="SAAB-SCANIA" />
            <xs:enumeration value="SUZUKI" />
            <xs:enumeration value="TOYOTA" />
            <xs:enumeration value="VOLKSWAGEN" />
            <xs:enumeration value="VOLVO" />
            <xs:enumeration value="WILLYS OVERLAND" />
            <xs:enumeration value="YAMAHA" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="anoFabricacao">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{4}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="veiculo">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="situacao" />
            <xs:element ref="dataAquisicao" minOccurs="0" />
            <xs:element ref="inicioVigenciaContrato" minOccurs="0" />
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element ref="fimVigenciaContrato" minOccurs="0" />
        <xs:element ref="tipoVeiculo" />
        <xs:element ref="chassi" />
        <xs:element ref="ufPlaca" />
        <xs:element ref="cidadePlaca" />
        <xs:element ref="numeroPlaca" />
        <xs:element ref="modelo" />
        <xs:element ref="marca" />
        <xs:element ref="anoFabricacao" />
    </xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="veiculo-array">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="veiculo" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>

```

5c) SCHEMA PARA VALIDAÇÃO DO ARQUIVO DE IMPORTAÇÃO DE POSTOS

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

    <xs:element name="cnpjContratante">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{14}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="razaoSocialContratante">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse" />
                <xs:maxLength value="60" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="cnpjPosto">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{14}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

    <xs:element name="identificador">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse" />
                <xs:minLength value="1" />
                <xs:maxLength value="60" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

```

```

    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="nomePosto">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse" />
      <xs:maxLength value="60" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="endereco">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse" />
      <xs:maxLength value="60" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="bairro">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse" />
      <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="cep">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{8}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="estado" type="typeEstado" default="" />
<xs:simpleType name="typeEstado">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="" />
    <xs:enumeration value="AC" />
    <xs:enumeration value="AL" />
    <xs:enumeration value="AM" />
    <xs:enumeration value="AP" />
    <xs:enumeration value="BA" />
    <xs:enumeration value="CE" />
    <xs:enumeration value="DF" />
    <xs:enumeration value="ES" />
    <xs:enumeration value="GO" />
    <xs:enumeration value="MA" />
    <xs:enumeration value="MG" />
    <xs:enumeration value="MS" />
    <xs:enumeration value="MT" />
    <xs:enumeration value="PA" />
    <xs:enumeration value="PB" />
    <xs:enumeration value="PE" />
    <xs:enumeration value="PI" />
    <xs:enumeration value="PR" />
    <xs:enumeration value="RJ" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="RN" />
        <xs:enumeration value="RO" />
        <xs:enumeration value="RR" />
        <xs:enumeration value="RS" />
        <xs:enumeration value="SC" />
        <xs:enumeration value="SE" />
        <xs:enumeration value="SP" />
        <xs:enumeration value="TO" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="cidade" type="xs:string" />

<xs:element name="telefone">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value=".{0}|[0-9]{10}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="qtdPostos" type="xs:nonNegativeInteger" />
<xs:element name="qtdPostosArmados" type="xs:nonNegativeInteger" />

<xs:element name="postoservico">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element ref="cnpjContratante" />
            <xs:element ref="razaoSocialContratante" minOccurs="0" />
            <xs:element ref="identificador" />
            <xs:element ref="cnpjPosto" />
            <xs:element ref="qtdPostosArmados" />
            <xs:element ref="qtdPostos" />

            <xs:element ref="endereco" />
            <xs:element ref="bairro" />
            <xs:element ref="cep" />
            <xs:element ref="estado" />
            <xs:element ref="cidade" />
            <xs:element ref="telefone" />

            <xs:element ref="nomePosto" minOccurs="0" />

            <xs:element ref="armas" />
            <xs:element ref="vigilantes" />

        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="postoservico-array">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="postoservico" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="armas">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

        <xs:element ref="arma" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="arma">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="cadastroSinarm" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="vigilantes">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="vigilante" maxOccurs="unbounded" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="vigilante">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="cpfVigilante" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="cadastroSinarm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{15}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="cpfVigilante">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{11}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

</xs:schema>

```

5d) SCHEMA PARA VALIDAÇÃO DO ARQUIVO DE IMPORTAÇÃO DE ARMAS

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

    <xs:element name="cadastroSinarm">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]{15}" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>

```

```
<xs:element name="numeroArma">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]+" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="arma">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="cadastroSinarm" />
      <xs:element ref="numeroArma" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="arma-array">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="arma" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
```