



AGÊNCIA ESTADUAL DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO RIO GRANDE DO SUL
Av. Borges de Medeiros, 659 - 15º andar - Bairro Centro - CEP 90020-023 - Porto Alegre - RS - www.agergs.rs.gov.br
CNPJ 01.962.045/0001-00

NOTA TÉCNICA Nº 4/2016 - GA/NARH

Processo: SEI 002066-39.00/14-4

Assunto: Definição do formato dos indicadores de desempenho dos serviços de transporte de longo curso

I. DO OBJETIVO.

Apresentar a definição do formato dos dados, que serão enviados à AGERGS, referentes aos indicadores de desempenho dos serviços de transporte de longo curso.

II. DO NOME DOS ARQUIVOS.

Segundo a **Resolução Normativa N° 21 de 2015**, o envio será mensal até o último dia útil do mês subsequente. O nome do arquivo terá a seguinte formação: cujo nome terá a seguinte formação: **CNPJ** da empresa + '-ITL-' + o **ano/mês** de referência (com o formato AAAAMM) + '.XML'

Ex: **01234567891234-ITL-201401.XML.**

III. DO FORMATO DOS ARQUIVOS.

Segundo o Padrão de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (**E-PING**), a definição dos dados para intercâmbio será especificada pelo padrão **XML Schema** como definido pelo W3C:

- XML Schema Part 0: Primer <http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-0-20041028/>
- XML Schema Part 1: Structures <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/structures>
- XML Schema Part 2: Datatypes <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/datatypes>

A linguagem para intercâmbio de dados será estabelecida em **XML** (Extensible Markup Language) como definido pelo W3C:

- XML: <http://www.w3.org/XML>

Para evitar repetições, visando com isso facilitar o entendimento dos referidos formatos, foi estabelecida uma pequena adaptação na sintaxe. Quando encontrada a expressão “”, verificar os possíveis valores de enumeração nos respectivos anexos descritivos.

IV. DA ESPECIFICAÇÃO DOS ARQUIVOS DE INTERCÂMBIO.

IV.1 Definição dos dados para intercâmbio

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

<xsd:element name="carga_dados">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="cnpj" type="xsd:long" />
      <xsd:element name="razao_social" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="mes_ano" type="xsd:date" />
      <xsd:element name="carga_linha" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="cod_linha" type="xsd:string" />
            <xsd:element name="nome_linha" type="xsd:string" />
            <xsd:element name="modalidade" type="xsd:string" />
            <!-- Verificar Anexo 2 - modalidade -->
            <xsd:element name="carga_indicador" maxOccurs="15" minOccurs="15">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="id_indicador">
                    <xsd:simpleType>
                      <xsd:restriction base="xsd:long">
                        <xsd:enumeration value="???" />
                        <!-- Verificar Anexo 1 - id_indicador-->
                        <xsd:enumeration value="???" />
                      </xsd:restriction>
                    </xsd:simpleType>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

</xsd:element>

<xsd:element name="cod_precisao">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[A-C]" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="val_indicador">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

IV.2 Especificação das TAGS

- - CNPJ da empresa. Tipo do dado: int.
- - Razão Social da empresa. Tipo do dado: string.
- - Mês/Ano de referência no formato AAAA-MM-01. (AAAA – ano com 4 dígitos e MM – mês com 2 dígitos)
- - Código da Linha de ônibus. Tipo do dado: string.

Obs: O código das linhas não deve possuir espaços entre os caracteres e os dados referentes às variantes devem ser agrupados em uma única linha (sem a letra variante no fim do código da linha. Ex: 'L372, L372 B e L372 F' deve ser informado somente 'L372')

- - Modalidade de transporte do sistema de transporte rodoviário. Tipo do dado: string. Relação dos códigos que constam em **VI. DOS ANEXOS.** (Anexo 2).
- Código do indicador. Tipo do dado: long.

Obs: Relação dos códigos constam em **VI. DOS ANEXOS.** (Anexo 1).

Os códigos descritos referem-se aos indicadores constantes na **Resolução Normativa N° 21 de 2015**, bem como os dados que fazem parte de sua regra de cálculo. **Todos os indicadores deverão ser informados para cada linha.**

- Código de precisão. Tipo do dado: string.

Obs: São permitidos somente os valores A, B e C.

- Valor do indicador. Tipo do dado: decimal.

IV.3 Arquivo de intercâmbio de dados

Segue abaixo um exemplo de arquivo de intercâmbio em XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<carga_dados>
  <cnpj>1</cnpj>
  <razao_social>Empresa Teste</razao_social>
  <mes_ano>2014-01-01</mes_ano>
  <carga_linha>
    <cod_linha>L1</cod_linha>
    <nome_linha>Linha 1</nome_linha>
    <modalidade>CM</modalidade>
    <carga_indicador>
      <id_indicador>401</id_indicador>
      <cod_precisao>A</cod_precisao>
      <val_indicador>10.00</val_indicador>
    </carga_indicador>
  </carga_linha>
</carga_dados>
```

(repetir o bloco <carga_indicador> </carga_indicador> para todos os indicadores)

```
<carga_indicador>  
  <id_indicador>415</id_indicador>  
  <cod_precisao>A</cod_precisao>  
  <val_indicador>50.00</val_indicador>  
</carga_indicador>
```

</carga_linha>

```
<carga_linha>  
  <cod_linha>L2</cod_linha>  
  <nome_linha>Linha 2</nome_linha>  
  <modalidade>EX</modalidade>
```

```
<carga_indicador>  
  <id_indicador>401</id_indicador>  
  <cod_precisao>A</cod_precisao>  
  <val_indicador>15.00</val_indicador>  
</carga_indicador>
```

(repetir o bloco <carga_indicador> </carga_indicador> para todos os indicadores)

```
<carga_indicador>  
  <id_indicador>415</id_indicador>  
  <cod_precisao>B</cod_precisao>  
  <val_indicador>17.00</val_indicador>  
</carga_indicador>
```

</carga_linha>

</carga_dados>

V. DO RECEBIMENTO DOS ARQUIVOS.

O envio dos arquivos será realizado unicamente através do site sia.agergs.rs.gov.br. As empresas deverão cadastrar junto à Agergs o usuário responsável pelo envio.

VI. DOS ANEXOS.

VI.1 ANEXO 1

Tabela de Códigos que serão utilizados no campo **id_indicador**.

Segundo a **Resolução Normativa N° 21 de 2015**, seguem os indicadores e os campos que compõe sua regra de cálculo.

nom_area_indicador	id_indicador	id_indicador_pai	nom_sigla	nom_indicador
Oferta dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	401	NULL	TLC_ICPO	Indicador de Cumprimento da Programação da Oferta
Oferta dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	402	401	TLC_ICPO_VR	Número de Viagens Realizadas
Oferta dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	403	401	TLC_ICPO_VP	Número de Viagens Programadas
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	404	NULL	TLC_IPHS	Pontualidade do Horário de Saída
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	405	404	TLC_IPHS_VIMP	Número de Viagens Impontuais
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	406	NULL	TLC_ICVI	Cumprimento de Viagem sem interrupção
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros	407	406	TLC_ICVI_VINT	Número de Viagens Interrompidas

(Longo Curso)				
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	408	NULL	TLC_IMFU	Idade Média da Frota Utilizada
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	409	NULL	TLC_IOQ	Índice de Ocorrência de Quebra de Ônibus
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	410	NULL	TLC_IDI	Índice de Ocorrência de Desvios de Itinerários
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	411	NULL	TLC_IO1	Índice de Ocupação < 80% da Máxima
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	412	NULL	TLC_IO2	Índice de Ocupação >=80% e <=100% da Máxima
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	413	NULL	TLC_IO3	Índice de Ocupação >100% da Máxima
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	414	NULL	TLC_IOB	Índice de Ocorrência de Falha de Transporte de Bagagens e Encomendas
Desempenho dos Serviços de Transporte Coletivo de Passageiros (Longo Curso)	415	NULL	TLC_IOAP	Índice de Ocorrência de Acidente de Trânsito

VI.2 ANEXO II

Tabela de Códigos que serão utilizados no campo **modalidade**.

Modalidade	Código
DIRETO	DI
SEMIDIRETO	SD
LEITO	LT
EXECUTIVO	EX
COMUM	CM
LEITO CAMA	LC
DOUBLE SERVICE	DS

Obs: Os itens em negrito vermelho indicam alteração em relação a Nota Técnica Nº 3/2016 -DG.

Em 02 de dezembro de 2016.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Mendes da Silva, Técnico Superior**, em 08/12/2016, às 10:48, conforme Medida Provisória nº 2.200-2/2001.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.agergs.rs.gov.br/processos/verifica.php> informando o código verificador **0121401** e o código CRC **7C0EE685**.