Inclusão e acompanhamento de Requisições de transporte através de protocolo REST

Endereço do Web Service: http://siga/sigatp/rest/<entidade>/

## 1 - Requisições

### - Consulta

*Método:* GET

*URL:* [http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/<ID>](http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/%3cID%3e)

*Formato da resposta:*

{

"id" : <ID>,

"sequence" : "<código para busca no SIGA>",

"ultimoAndamento" : "<andamento>",

"dataHoraSaidaPrevista" : "DD/MM/AAAA HH:mm",

"dataHoraRetornoPrevisto" : {null || "DD/MM/AAAA HH:mm"},

"finalidade" : "<finalidade>",

"detalhesFinalidade" : "<detalhes>",

"passageiros" : "<descrição passageiros>",

"numeroDePassageiros" : <número de passageiros>,

"tiposDePassageiros" : "[<tipo de passageiro>, <tipo de passageiro>, ...]",

"idInicialDpPessoaSolicitante" : <idInicial do solicitante>

}

*Formato da resposta:* o objeto requisição de transporte recém incluído, em formato REST conforme tópico 1.5; ou uma mensagem de erro, caso haja algum problema no preenchimento da entidade.

Note que no retorno estará o ID que será usado para realizar a consulta pelo Web Service REST, descrito no tópico 1.1 .

### **– Consulta pelo Documento**

*Método:* GET

*URL:* [http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/buscar?codigoDocumento=<codigoparabuscanoSIGA>](http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/buscar?codigoDocumento=%3ccodigoparabuscanoSIGA%3e)

*Formato da resposta:*

{

"id" : <ID>,

"sequence" : "<código para busca no SIGA>",

"ultimoAndamento" : "<andamento>",

"dataHoraSaidaPrevista" : "DD/MM/AAAA HH:mm",

"dataHoraRetornoPrevisto" : {null || "DD/MM/AAAA HH:mm"},

"finalidade" : "<finalidade>",

"detalhesFinalidade" : "<detalhes>",

"passageiros" : "<descrição passageiros>",

"numeroDePassageiros" : <número de passageiros>,

"tiposDePassageiros" : "[<tipo de passageiro>, <tipo de passageiro>, ...]",

"idInicialDpPessoaSolicitante" : <idInicial do solicitante>

}

### **– Consulta se requisição foi aprovada**

*Método:* GET

*URL:* [http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/estaAprovada?codigoDocumento=<codigoparabuscanoSIGA>](http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/estaAprovada?codigoDocumento=%3ccodigoparabuscanoSIGA%3e)

*Formato da resposta:*

true or false

### **– Consulta se requisição foi rejeitada**

*Método:* GET

*URL:* [http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/estaRejeitada?codigoDocumento=<codigoparabuscanoSIGA>](http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/estaRejeitada?codigoDocumento=%3ccodigoparabuscanoSIGA%3e)

*Formato da resposta:*

true or false

### Inclusão:

*Método:* POST

*URL:* <http://siga/sigatp/rest/Requisicoes/>

*Corpo da requisição:*

{

"dataHoraSaidaPrevista" : "DD/MM/AAAA HH:mm",

"dataHoraRetornoPrevisto" : {null || "DD/MM/AAAA HH:mm"},

"finalidade" : "<finalidade>",

"detalhesFinalidade" : "<detalhes>",

"passageiros" : "<descrição passageiros; preferencial nome e contato>",

"tiposDePassageiros" : "[<tipo de passageiro>, <tipo de passageiro>, ...]",

"numeroDePassageiros" : "<número de passageiros>",

"itinerarios" : "<descrição itinerários>",

"idInicialDpPessoaSolicitante" : "<dpPessoa.getIdInicial()>"

}

### - Entidades auxiliares

### - Tipos de passageiro

*Método:* GET

*URL:* <http://siga/sigatp/rest/TiposDePassageiro/0>

*Formato de resposta (exemplo real):*

[ "MAGISTRADOS", "DIGNITARIOS", "SERVIDORES", "TERCEIRIZADOS", "CARGA", "NENHUM" ]

### - Tipos de finalidade

*Método:* GET

*URL:* <http://siga/sigatp/rest/Finalidades/0>

*Formato de resposta:*

[

{"id" : <ID>, "descricao" : "<descrição>"},

{"id" : <ID>, "descricao" : "<descrição>"},

...

]