

# GSLOG V3

---

## Integração Webservice

Este documento descreve os métodos e classes usados para a integração entre o GSLOG e outros sistemas via Webservices.

Versão	Data	Responsável	Alteração
<b>1.0</b>	22/05/2013	Alexandre Gois	Versão Inicial
<b>1.1</b>	24/06/2013	Bernardo Fogaça	Descrição das propriedades da classe <b>Posicao</b> .
<b>1.2</b>	06/11/2013	Bernardo Fogaça	Correção da assinatura do método Lista_UltimasPosicoesPorVeiculo.
<b>1.3</b>	09/05/2014	Bernardo Fogaça	Inclusão do serviço de clientes.
<b>1.4</b>	04/06/2014	Bernardo Fogaça	Inclusão das propriedades Id_Cliente e Id_Veiculo na classe posição.

## SUMÁRIO

Endereço de acesso .....	2
Métodos de Posição .....	3
Lista_AlertasPorVeiculo.....	3
Lista_HistoricoPosicoesPorVeiculo.....	4
Lista_UltimasPosicoes .....	5
Lista_UltimasPosicoesPorVeiculo.....	6
Métodos de Cliente .....	7
Lista_Cliente .....	7
Dados Retornados .....	8
Classe Posicao.....	8
Classe Cliente.....	9

## ENDEREÇO DE ACESSO

<http://www.globalsearch.com.br/webservice/posicoes.aspx>

<http://www.globalsearch.com.br/webservice/clientes.aspx>

## MÉTODOS DE POSIÇÃO

### Lista\_AlertasPorVeiculo

Método que retorna alertas de um veículo em um determinado período.

#### PARÂMETROS

EmpCliente	String	Código identificador da central de rastreamento junto a SystemSat.
Login	String	Login do GSLOG. Serão obedecidas as mesmas associações de cliente e veiculo do GSLOG.
Senha	String	Senha do usuário no GSLOG.
DataInicial	DateTime	Data inicial do período a ser consultado.
DataFinal	DateTime	Data final do período a ser consultado.
DescricaoVeiculo	String	Veículo que se deseja consultar alertas.

#### RETORNO

Retorna uma lista do tipo **Posicao** descrito no final do documento. O retorno da consulta é limitado a 1000 linhas.

## Lista\_HistoricoPosicoesPorVeiculo

Método que retorna histórico de posições de um veículo em um determinado período.

### PARÂMETROS

EmpCliente	String	Código identificador da central de rastreamento junto a SystemSat.
Login	String	Login do GSLOG. Serão obedecidas as mesmas associações de cliente e veículo do GSLOG.
Senha	String	Senha do usuário no GSLOG.
DataInicial	DateTime	Data inicial do período a ser consultado.
DataFinal	DateTime	Data final do período a ser consultado.
DescricaoVeiculo	String	Veículo que se deseja consultar alertas.

### RETORNO

Retorna uma lista do tipo **Posicao** descrito no final do documento. O retorno da consulta é limitado a 1000 linhas.

## Lista\_UltimasPosicoes

Método que retorna a última posição transmitida de cada veículo.

### PARÂMETROS

EmpCliente	String	Código identificador da central de rastreamento junto a SystemSat.
Login	String	Login do GSLOG. Serão obedecidas as mesmas associações de cliente e veículo do GSLOG.
Senha	String	Senha do usuário no GSLOG.

### RETORNO

Retorna uma lista do tipo **Posicao** descrito no final do documento.

## Lista\_UltimasPosicoesPorVeiculo

Método que retorna a ultima posição transmitida por um veículo.

### PARÂMETROS

EmpCliente	String	Código identificador da central de rastreamento junto a SystemSat.
Login	String	Login do GSLOG. Serão obedecidas as mesmas associações de cliente e veiculo do GSLOG.
Senha	String	Senha do usuário no GSLOG.
DescricaoVeiculo	String	Identificado do veículo

### RETORNO

Retorna um objeto do tipo **Posicao** descrito no final do documento.

## MÉTODOS DE CLIENTE

### Lista\_Cliente

Método que retorna uma lista de clientes.

#### PARÂMETROS

EmpCliente	String	Código identificador da central de rastreamento junto a SystemSat.
Login	String	Login do GSLOG. Serão obedecidas as mesmas associações de cliente e veículo do GSLOG.
Senha	String	Senha do usuário no GSLOG.

#### RETORNO

Retorna uma lista de objetos do tipo **Cliente** descrito no final do documento.



## DADOS RETORNADOS

Classe Posicao

Propriedade	Tipo	Descrição
Id_Posicao	Int32	Identificador único da posição.
Id_Veiculo	Int32	Identificador único do veículo.
Id_Cliente	Int16	Identificador único do cliente.
NomeCliente	String	
DescricaoVeiculo	String	Identificação do veículo. Este valor deve ser informado nos parâmetros dos métodos.
Placa	String	
Ignicao	Boolean	True = ligado; False = desligado.
Latitude	Double	Grau e fração de grau. (-22,987654)
Longitude	Double	Grau e fração de grau. (-45,987654)
Velocidade	Double	Km/h
Direcao	Double	Graus
Altitude	Double	Metros
Odometro	Double	Metros
Horimetro	Int32	Minutos
RPM	Double	
Temperatura	Double	Graus Celsius
NivelBateria	Byte	Voltagem ou percentual, de acordo com o campo UnidadeBateria
UnidadeBateria	String	- Volts; -%
NivelSinal	Byte	Nível de sinal GPRS
NumeroSatelite	Byte	Número de satélites de GPS
DescricaoEvento	String	Evento que gerou a transmissão da posição
Localizacao	String	Endereço onde se encontra o veículo
DataGPS	DateTime	Data gerada pelo GPS
DataServidor	DateTime	Data que a posição foi processada pelo sistema
IdentificacaoMotorista	String	Código de identificação do motorista (IButton; RFID)
NomeMotorista	String	
NumeroSerie	String	Identificação do rastreador
Observacao	String	Observação sobre o veículo
Anotacao	String	Informação temporária sobre o veículo
StatusEntradas	String	Da esquerda para a direita cada caracter representa uma entrada de 1 a 8. <b>1= ligado; 0=desligado.</b>

StatusSaidas	String	Da esquerda para a direita cada caracter representa uma saída de 1 a 8. <b>1= ligado; 0=desligado.</b>
--------------	--------	--

---

#### Classe Cliente

Propriedade	Tipo	Descrição
Id_Cliente	Int16	Identificador único do cliente.
Nome	String	Nome do cliente.
Identificacao	String	Identificador do cliente no Global Search.
Email	String	E-mail configurado para envio de alertas.