

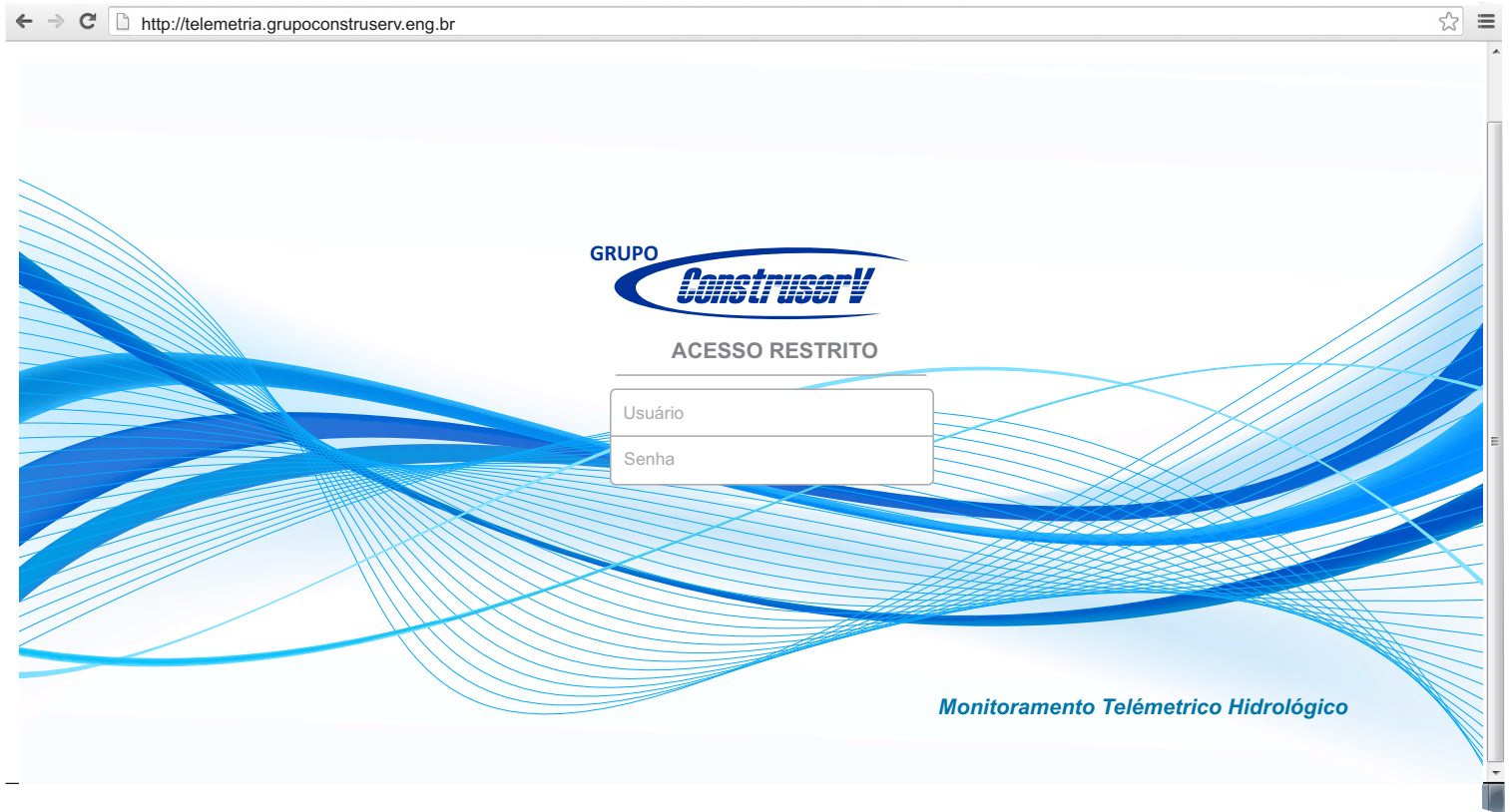
MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA

Monitoramento Telemétrico Hidrológico

Acesso

Para acessar o sistema é fácil: basta ter acesso à Internet e estar cadastrado.
O Sistema fica localizado no endereço <http://telemetria.grupoconstruserv.eng.br>

Esse endereço levará à página principal de acesso ao sistema.



Colque o nome de Usuário e a Senha para entrar.



Gráfico

No item gráfico ao selecionar você terá acesso aos pontos de vazão do dia que você escolheu e hora.

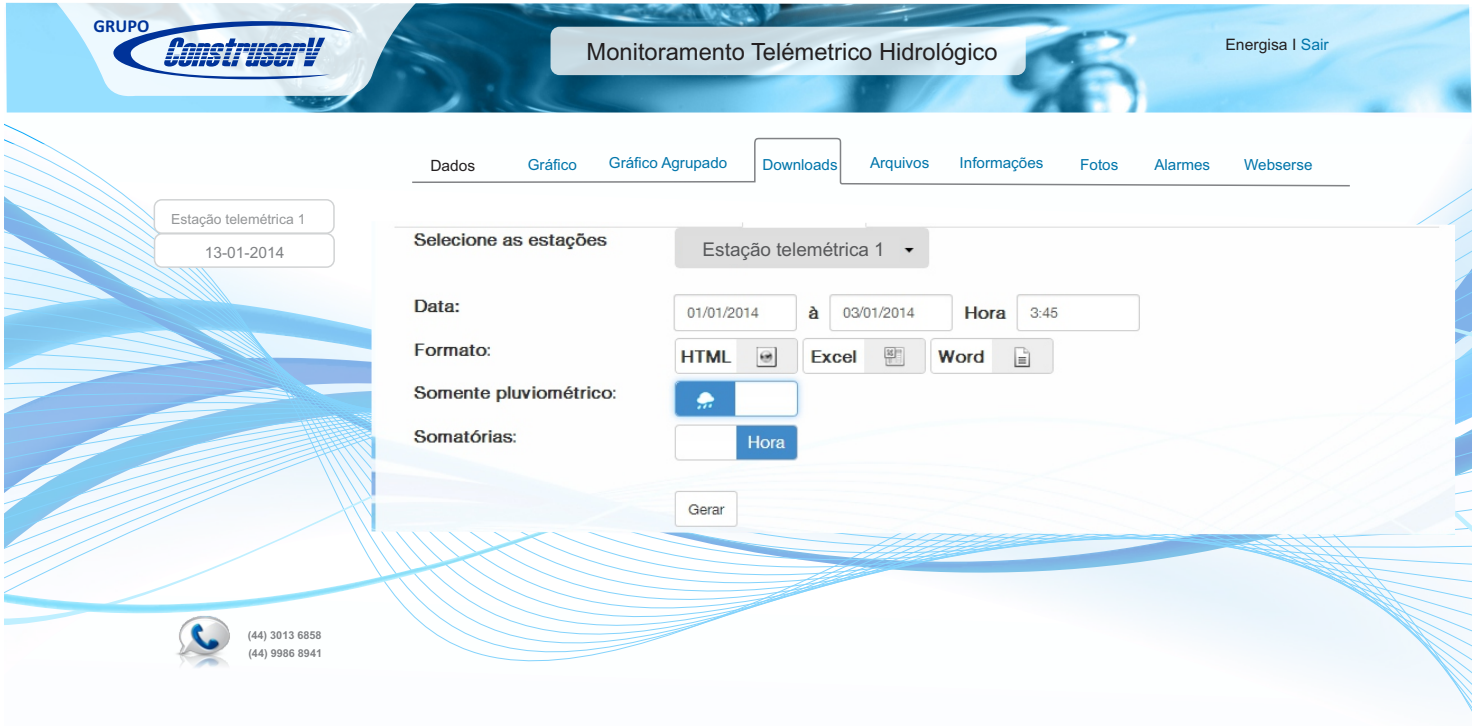


Ao selecionar o item gráfico agrupado escolha novamente a estação, data inicial e final para acompanhar os dados da vazão.



Download

Na opção download você deve selecionar a estação, data inicial, final e a hora. Escolha o formato que você pretende baixar o arquivo, se deseja visualizar os dados pluviométrico deixe o icone de nuvem azul, além disso escolha se pretende visualizar a somatória por dia ou hora.



Clique em gerar para fazer o download da planilha.

Data	ESTAÇÃO TELEMÉTRICA 3			
	Precipitação (mm)	Nível (cm)	Vazão (m ³)	Cota Real (m)
02/01/2014 02:45	-	-	-	-
03/01/2014 02:45	-	-	-	-
04/01/2014 02:45	-	-	-	-

Arquivos

Nos arquivos você vai encontrar todo o material de apoio da sua empresa, relatórios e cronogramas fornecidos pela construserv.

The screenshot shows the 'Arquivos' tab selected in the top navigation bar. On the left, there are buttons for 'Estação telemétrica 1' and '13-01-2014'. The main content area lists several file categories and their contents:

- + CRONOGRAMAS E PLANILHAS**
 - + CAMPANHA1**
 - ANEXO - CRONOGRAMA ATUALIZADO.xlsx (12.5 KB) 31/12/1969 20:59
 - FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO CONJUNTA.ppt (896.0 KB) 31/12/1969 20:59
 - PLANILHA DE DESENVOLVIMENTO CONTRATUAL.xlsx (32.9 KB) 31/12/1969 20:59
 - + CAMPANHA2**
- + ORIENTAÇÕES RESOLUÇÃO CONJUNTA**
- + PROJETOS**
- + RELATÓRIOS DE INSTALAÇÃO 2013**
 - + RELATÓRIO DE HIDROMETRIA
 - + RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO DA ANA
 - + RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO TELEMETRIA

At the bottom left, there is a contact icon with the numbers (44) 3013 6858 and (44) 9986 8941.

Informações

Para saber a localização clique em informações. Aqui você terá acesso a curva chave e lances de régua instaladas.

The screenshot shows the 'Informações' tab selected. On the left, the same station and date buttons are present. The main content area is divided into three sections:

- Mapa:** A map showing the location of 'STACÃO TELEMÉTRICA' with coordinates Latitude: -23.423086, Longitude: -51.930656. The map includes labels for nearby towns like Maringá, Sarandi, and Marialva.
- Curva Chave:**
 - Equação:** Início: 0 Fim: 9999 $Q=2,7191(H-4,3593)^2,7191$
 - Qualificação da fórmula: Definida
- Complementos:**
 - underline
 - Réguas instaladas: 6/7 7/8

At the bottom right, there is a weather widget for 'CLIMATEMPO - GO - Cagu' showing a temperature of 20/36 and 80% humidity, with a forecast of rain.

Fotos

O item fotos você tem acesso a todas as imagens da estação selecionada.

GRUPO **ConstruserV** Monitoramento Telémtrico Hidrológico Energisa | Sair

Dados Gráfico Gráfico Agrupado Downloads Arquivos Informações **Fotos** Alarmes Webserse

Estação telemétrica 1
13-01-2014

(44) 3013 6858
(44) 9986 8941

Alarmes

Para ter acesso a todas as estações disponíveis no momento e os dados atuais clique em alarmes. Apresentando as estações que possuem registros fora da amplitude de régua.

GRUPO **ConstruserV** Monitoramento Telémtrico Hidrológico Energisa | Sair

Dados Gráfico Gráfico Agrupado Downloads Arquivos Informações Fotos **Alarmes** Webserse

Estação telemétrica
13-01-2014

(44) 3013 6858
(44) 9986 8941

Alarmes

[Ver Alarmes](#)

Estação	Régua Mínima	Régua Máxima	Últimas informações			
			Data	Nível	Vazão	Chuva
ESTAÇÃO TELEMÉTRICA	1	7	28/01/2014 05:00	15.60	74081.82	0.00
ESTAÇÃO TELEMÉTRICA TCP	0	11	28/01/2014 05:00	1.00	6.02	0.00

Legendas

- Límites da régua não preenchido
- Nível abaixo da régua
- Nível acima da régua

Webservice

Os dados da estação enviados pela construserV para a ANA, estão disponíveis para visualização no Webservice.

GRUPO **ConstruserV** | Monitoramento Telémtrico Hidrológico | Energisa | Sair

Estação telemétrica 1
13-01-2014

Dados | Gráfico | Gráfico Agrupado | Downloads | Arquivos | Informações | Fotos | Alarmes | **Webservice**

Data Medição	Chuva (mm)	Nível (cm)	Vazão (m³/s)
28/01/2014 01:00	0	799	0
28/01/2014 02:00	0	799	0
28/01/2014 03:00	0	794	0
28/01/2014 04:00	0	804	0
28/01/2014 06:00	0	788	0
28/01/2014 07:00	0	789	0
28/01/2014 08:00	0	791	0
28/01/2014 09:00	0	791	0

Código Fluiométrico
000000

Código Pluviométrico
000000

Legendas

- Não Verificado
- Aprovado**
- Reprovado

(44) 3013 6858
(44) 9986 8941