

Manual de Utilização

Sistema CotaOnline

Versão usuário final

**Sistema desenvolvido pela equipe de desenvolvimento
ANA/SGH/GPLAN/Telemetria. Versão 2**

Agência Nacional de Águas – ANA
Superintendência da Gestão da Rede Hidrometeorológica – SGH
Gerencia de Planejamento – GPLAN

Em: Brasília, 09 de setembro de 2011.

Sumário

1. Nova Interface.....	3
2. Consulta aos dados cadastrados.....	4
3. Resultado da Pesquisa.....	5
4. Inserir dados hidrometeorológicos.....	5

Figuras

Figura 1 – Nova interface visual do Sistema CotaOnline.	3
Figura 2 – Consultar Dados	4
Figura 3 – Resultado da Pesquisa.....	5
Figura 4 – Tela de Login.....	5
Figura 5 – Inclusão de dados.....	6

1. Nova Interface

Pensando em modernidade, evolução e em novas demandas, foi desenvolvido pela equipe de desenvolvimento ANA/SGH/GPLAN uma nova versão da ferramenta CotaOnline – ver figura 1.

Com o intuito de exposição, este manual visa esclarecer o que há de novo no sistema e ser o seu guia de utilização.

Para qualquer dúvida ou sugestão, teremos o prazer em atendê-lo pelos seguintes canais de comunicação:

- Telefone: (61)2109-5391;
- Email: telemetria@ana.gov.br; ou
- Fale Conosco que esta disponível no menu do próprio sistema.

The screenshot displays the 'Sistema CotaOnline' interface. At the top left is the ANA logo (Agência Nacional de Águas) and the text 'Sistema CotaOnline'. Navigation links include 'Operações', 'Manual de Utilização', and 'Fale Conosco'. The main area is divided into two sections: 'Consultar Dados' on the left and 'Resultado da Consulta' on the right. Under 'Consultar Dados', there are several filter sections: 'Bacias' (listing 1-6 basins), 'Sub-Bacias' (empty), 'Estações Cadastradas' (listing 6 stations), 'Cód. da Estação', 'Tipo da Estação' (radio buttons for 'Todas' and 'Reserv.'), and 'Data Início'/'Data Fim' (input fields). At the bottom of the filters are 'Pesquisar' and 'Exportar Dados' buttons. The 'Resultado da Consulta' section contains a yellow message box: '*Não há critérios suficientes selecionados. Por favor, utilizar os campos a esquerda.' At the bottom of the page, there is a footer: 'Agência Nacional de Águas - ANA/SGH/GPLAN (Total de Visitantes:) Sistema melhor visualizado no Internet Explorer 7.0 ou superior.'

Figura 1 – Nova interface visual do Sistema CotaOnline.

2. Consulta aos dados cadastrados

BRASIL

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Sistema CotaOnline

Operações Manual de Utilização Fale Conosco

Consultar Dados

Resultado da Consulta

1 Consultar Dados
Inserir Dados

*Não há critérios suficientes selecionados.
Por favor, utilizar os campos a esquerda.

Bacias: 2
1 - RIO AMAZONAS
2 - RIO TOCANTINS
3 - ATLÂNTICO, TRECHO NORTE/NORDESTE
4 - RIO SÃO FRANCISCO
5 - ATLÂNTICO, TRECHO LESTE
6 - RIO PARANÁ

Sub-Bacias: 3

Estações Cadastradas: 4
ABUNÁ
AÇARÁ DO TAPAJÓS
AÇARÁ DO CÔRREGO GRANDE
AÇUDE AÇARAPÉ DO MEIO
AÇUDE AÇARÁ MIRIM
AÇUDE ADAUTO BEZERRA

Cód. da Estação: 5

Tipo da Estação: 6
Todas Reserv.

Data Início: **Data Fim:** 7

8 9
Pesquisar Exportar Dados

Figura 2 – Consultar Dados

Descrição dos itens:

1. Menu Operações: através deste item do menu, é possível consultar ou inserir dados hidrometeorológicos. Ver [Inserir dados hidrometeorológicos](#).
 - a. Consultar Dados; e
 - b. Inserir Dados.
2. Bacias: Seleção de bacias para exibição das sub-bacias - item 3 - e das estações - item 4;
3. Sub-bacias: As sub-bacias serão exibidas quando houver uma bacia selecionada – item 2. Após sua seleção, suas as estações serão listadas;
4. Estações Cadastradas: Serão listadas todas as estações cadastradas segundo os critérios (Bacia – item 2, Sub-bacia – item 3, Tipo da Estação – item 6).
Obs.: Na falta de critérios selecionados, todas as estações cadastradas serão listadas.
5. Cód. da Estação: Campo obrigatório. Será exibido o código da estação selecionado no item 4;
6. Tipo da Estação: É possível exibir todas as estações ou apenas as do tipo reservatórios.
Obs.: Se algum critério estiver marcado, exibirá todas as estações segundo ele(e).
7. Data de Início e Fim: Campos obrigatórios. Formato: DD/MM/YYYY. Ex.: 09/08/2011.
Obs.: Caso o campo Data Fim não seja preenchido, o sistema se encarregará de preenchê-lo com a data atual.
8. Botão Pesquisar: Retornará erro caso um dos campos obrigatórios - Estações Cadastradas, item 4; Data Início e Fim, item 7 - não estejam preenchidos. No caso de tudo certo, exibirá os dados no centro do site, na área reservada aos Resultados da Consulta, ver item 10.

Obs.: Caso não exista dados para os critérios selecionados na pesquisa, uma mensagem será exibida. Ver item 11.

9. Botão Exportar Dados: este botão exportará os dados do resultado da pesquisa;
10. Resultado da pesquisa. Ver figura 3;
11. Mensagem formatada de retorno da pesquisa que não retornou dados encontrados.

3. Resultado da Pesquisa

The screenshot shows the 'Sistema CotaOnline' interface. On the left, there are search filters under 'Consultar Dados':

- Bacias:** 1 - RIO AMAZONAS, 2 - RIO TOCANTINS, 3 - ATLÂNTICO, TRECHO NORTE/NORDESTE, 4 - RIO SÃO FRANCISCO, 5 - ATLÂNTICO, TRECHO LESTE, 6 - RIO PARANÁ
- Sub-Bacias:** 10 - RIO SOLIMÕES, JAVARITACUAI, 11 - RIO SOLIMÕES, IÇA, JANDIATUBA..., 12 - RIO SOLIMÕES, JURUÁ, JAPURÁ, ..., 13 - RIO SOLIMÕES, PURUS, COARL..., 14 - RIO SOLIMÕES, NEGRO, BRANCO, ..., 15 - RIO AMAZONAS, MADERA, GUAPORÉ, ...
- Estações Cadastradas:** PALMERAS DO JAVARI, TABATINGA

Below the filters, the 'Cód. da Estação:' is set to 10100000 and 'Tipo da Estação:' is 'Reserv.'.

The main area shows the 'Resultado da Consulta' table:

Data Hora	Cota (cm)	Vazão (m³/s)
03/09/2011 17:00:00	656	65465
03/09/2011 07:00:00	6565	554654
02/09/2011 17:00:00	54545	777456
02/09/2011 07:00:00	65656	54545
01/09/2011 07:00:00	65645	5646
06/08/2011 17:00:00	594	
06/08/2011 07:00:00	605	
05/08/2011 17:00:00	613	
05/08/2011 07:00:00	625	
04/08/2011 17:00:00	632	
04/08/2011 07:00:00	650	
03/08/2011 17:00:00	650	
03/08/2011 07:00:00	662	
02/08/2011 17:00:00	668	
02/08/2011 07:00:00	680	
01/08/2011 17:00:00	686	
01/08/2011 07:00:00	692	
31/07/2011 17:00:00	698	
31/07/2011 07:00:00	708	
30/07/2011 17:00:00	711	

Figura 3 – Resultado da Pesquisa

1. Critérios selecionados para a pesquisa dos dados.
2. Resultado da pesquisa seguindo os critérios selecionados.

Obs.: A tabela, contendo os resultados, poderá ser ordenada por suas colunas. Para isso, basta efetuar um clique no título da coluna desejada para a ordenação.

4. Inserir dados hidrometeorológicos

The screenshot shows the 'Validar Sessão' (Validate Session) login screen. It includes a 'Usuário:' field and a 'Senha:' field with a red '2' next to it. Below the fields is an 'Enviar' button. In the top right corner, there is a menu with 'Operações', 'Manual de Utilização', and 'Fale Conosco'. A red box highlights the 'Inserir Dados' button, with a red '1' next to it.

Figura 4 – Tela de Login

1. Inserir Dados: É obrigatório o usuário estar com o acesso validado no sistema.

Obs.: Caso o usuário não tenha acesso, por favor, entrar em contato conosco através das formas disponíveis.

2. Os campos, Usuário e Senha, são obrigatórios.

Após clicar em Enviar, o sistema validará seu acesso e o direcionará para a área de inclusão de dados. Ver figura 5.

The screenshot shows the ANA Sistema CotaOnline interface. On the left, there are several input fields: 'Estação:' with a dropdown menu (labeled 2), 'Cód. da Estação:' with a text input (labeled 3), 'Selecione a data:' with a calendar (labeled 4), and three input fields for 'Chuva(mm):', 'Cota(cm):', and 'Vazão(m³/s):' (labeled 5). Below these is an 'Inserir' button (labeled 6). On the right, a table titled 'Últimos Dados Cadastrados' (labeled 1) displays data for the selected station. The table has columns for 'Data / Hora', 'Chuva(mm)', 'Cota(cm)', 'Vazao(m³/s)', and 'Del.'. The 'Del.' column contains 'Excluir' links (labeled 7). The table shows data from 01/08/2011 17:00:00 to 12/08/2011 07:00:00.

Data / Hora	Chuva(mm)	Cota(cm)	Vazao(m³/s)	Del.
12/08/2011 07:00:00	0	132		Excluir
11/08/2011 17:00:00		143		Excluir
11/08/2011 07:00:00	0	149		Excluir
10/08/2011 17:00:00		151		Excluir
10/08/2011 07:00:00	0	148		Excluir
09/08/2011 17:00:00		134		Excluir
09/08/2011 07:00:00	2	134		Excluir
08/08/2011 17:00:00		140		Excluir
08/08/2011 07:00:00	0	146		Excluir
07/08/2011 17:00:00		155		Excluir
07/08/2011 07:00:00	0	160		Excluir
06/08/2011 17:00:00		180		Excluir
06/08/2011 07:00:00	0	198		Excluir
05/08/2011 17:00:00		214		Excluir
05/08/2011 07:00:00	0	233		Excluir
04/08/2011 17:00:00		272		Excluir
04/08/2011 07:00:00	0	300		Excluir
03/08/2011 17:00:00		332		Excluir
03/08/2011 07:00:00	11	310		Excluir
02/08/2011 17:00:00		264		Excluir
02/08/2011 07:00:00	10	234		Excluir
01/08/2011 17:00:00		236		Excluir

Figura 5 – Inclusão de dados

1. Último dados cadastrados para a estação selecionada - ver item 2. Esta tabela exibirá os dados cadastrados em suas colunas segundo o perfil da estação.
2. Estação: Contém as estações que são de responsabilidade do usuário validado no sistema;
3. Cód. da Estação: Exibirá o(s) código(s) da estação selecionada no item 1;
4. Selecionar a data: Exibição de um calendário. Ele trás o mês e o dia atual selecionados.
5. Campos para inserção dos dados.

Obs. 01: Estes campos são montados dinamicamente seguindo o perfil cadastrado da estação.

Obs. 02: Só serão permitidos a inclusão dos dados até a data e hora atual.

6. Botão Inserir: Ao clicá-lo, os dados digitados, ver item 5, serão inseridos no sistema com sua rápida visualização na tabela de últimos dados cadastrados, ver item 1.

7. Excluir: Ao ser clicado, o dado será excluído. Após exclusão, não será possível restaurar o dado.

Obs. diversas: Não será permitida a inclusão de dados para a estação selecionada caso já exista valores para a data e hora selecionados.

Para mais outras dúvidas ou sugestões, entrar em contato pelos seguintes canais de comunicações:

- Telefone: (61)2109-5391;
- Email: telemetria@ana.gov.br; ou
- Fale Conosco que esta disponível no menu do próprio sistema.