×

Consultar Arquivo Texto para Leitura

O objetivo desta funcionalidade é consultar arquivo texto para comandar procedimentos para leituras, podendo ser acessada no caminho Gsan > Micromedição > Consultar Arquivo Texto para Leitura.

Inicialmente, o sistema exibe a tela para que seja informada/selecionada as opções para procedimentos de leitura e, em seguida, clique no botão <u>Selecionar</u>.

Nenhum registro encontrado

• Caso a seleção não encontre nenhum registro, o sistema exibe a mensagem "Nenhum Arquivo Texto para o Roteiro Empresa foi encontrado para a solicitação informada".

Atualização realizada por outro usuário

 Caso o usuário esteja tentando atualizar o arquivo texto e o mesmo já tenha sido atualizado durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem "Esse Arquivo Texto Roteiro Empresa foi atualizado por outro usuário. Realize uma nova atualização".

Verifica se a função "Não Liberação" pode ser realizada

• Caso o arquivo que está sendo não liberado esteja diferente de "Liberado", o sistema exibe a mensagem "Mudança de situação inválida para o arquivo texto".

Verifica sucesso da transação

 Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário, exibe a mensagem "«descrição da função» efetuada com sucesso".

Verifica se a baixa de arquivo pode ser realizada

 Caso a situação do arquivo texto que está sendo baixado esteja igual a "Disponível" ou "Transmitido", o sistema exibe a mensagem "Situação do arquivo texto para baixa não está liberado ou em campo, e não pode ser realizado".

Tipo de leitura incorreto para a ação

 Caso o sistema verifique que o usuário informou o Tipo de Serviço diferente de "IMPRESSÃO SIMULTANEA", o sistema apresenta a seguinte mensagem: "Este arquivo não pode ser finalizado, total de leituras não corresponde ao esperado.".

Verifica permissão

• Caso o sistema verifique que o usuário não possui permissão para executar a finalização do arquivo de leitura, o sistema apresenta a seguinte mensagem: "Este arquivo não pode ser finalizado, total de leituras não corresponde ao esperado.".

Verifica Leitura realizada

- Caso o sistema verifique que o usuário informou o Tipo de Serviço igual a "IMPRESSÃO SIMULTÂNEA" ou "LEITURA" e possua permissão para finalizar o arquivo, o sistema executa os seguintes passos:
 - Verifica a quantidade de leituras realizadas;
 - Caso o Tipo de Serviço informado pelo usuário seja igual a "LEITURA", o sistema conta a quantidade de registro, correspondente a ROTA do grupo e o ANO/MÊS informado;
 - Caso o Tipo de Serviço informado pelo usuário seja igual a "IMPRESSÃO SIMULTÂNEA", o sistema conta a quantidade de registros, correspondente a ROTA do grupo e o ANO/MÊS informado.
 - O sistema verifica a quantidade leituras do arquivo;
 - Obtém a quantidade de imóveis, correspondente a ROTA do grupo e o ANO/MÊS informado;
 - Compara a quantidade de leituras realizadas com a quantidade de leituras prevista e verifica que é diferente.

Verifica quantidade de Leitura realizada

- Caso o sistema verifique que a quantidade de leituras realizadas seja diferente da quantidade de leituras previstas, o sistema executa os seguintes passos:
 - Verifica e confirma se a quantidade de leituras realizadas é diferente da quantidade de leituras prevista;
 - O sistema apresenta a seguinte mensagem: "Total de leituras não corresponde ao esperado. Confirma ?";
 - O usuário deve confirmar ou não.

Monitora Leituras transmitidas

• Caso o usuário clique em "leiturista" será aberto um pop-up para monitorar as leituras.

Verifica Leituras

- Caso o usuário clique em "situação", será aberto um pop-up contendo os seguintes itens:
 - Quantidade de imóveis Medidos Enviados;
 - Quantidade de imóveis Medidos Recebidos;
 - Diferença: Quantidade de imóveis Medidos Enviados Quantidade de imóveis Medidos Recebidos;
 - Quantidade de imóveis não medidos Enviados;
 - Quantidade de imóveis não medidos Recebidos;
 - Diferença: Quantidade de imóveis não medidos Enviados Quantidade de imóveis não medidos Recebidos;
 - Quantidade de imóveis Medidos Impressos;
 - Quantidade de imóveis Medidos Não Impressos;
 - Quantidade de imóveis Não Medidos Impressos;
 - Quantidade de imóveis Não Medidos Não Impressos;
 - Anormalidades: Quantidade de imóvel que conste no MOVIMENTO CONTA PREFATURADA, em que o ano mês de referencia do grupo de faturamento informado;
 - Caso exista para o imóvel e ano/mês de referência mais de um registro, o sistema considera apenas 1 dos registros.

Inclui motivo finalização

 Caso o usuário necessite finalizar a rota, o sistema inclui o motivo de finalização informado pelo usuário.

Informa tipo de situação de transmissão da leitura

• Ao finalizar a rota, o motivo incluído será a descrição "FINALIZADO PELO USUÁRIO".

Verifica arquivo em campo

 Caso o arquivo selecionado não esteja em campo o sistema apresenta a seguinte mensagem "O arquivo da localidade «LOCALIDADE», do setor comercial «SETOR COMERCIAL » e da rota «ROTA» não está em campo."

Verifica arquivo texto regerado

- Caso o arquivo texto tenha sido regerado, o sistema seleciona os imóveis deste mesmo arquivo;
- Caso contrário, seleciona os imóveis do arquivo texto roteiro empresa.

Verifica possibilidade de finalizar arquivo subdividido

• Caso a rota seja subdividida e ainda exista alguma rota subdividida com a situação diferente de finalizada, o sistema exibe a mensagem "Arquivo não pode ser finalizado. Existem arquivos subdivididos ainda não finalizados."

Verifica não possibilidade de mudar a situação do arquivo

• Caso a rota seja subdividida, o sistema exibe a mensagem "Rota Subdividida.".

Verifica não possibilidade de mudar a situação do arquivo não liberado

 Caso a rota seja subdividida e exista alguma rota subdividida com a situação diferente de Não Liberada, o sistema exibe a mensagem "Arquivo não pode ser alterado, pois existe arquivo subdividido com situação diferente de DISPONÍVEL. Existe arquivos subdivididos ainda não finalizados.".

Consultar Arquivos Texto	o para Leitura
Para consultar os arquivos textos p	ara leitura, informe os dados abaixo:
Mês/Ano de Referência:*	mm/aaaa
Grupo de Faturamento:	-
Localidade:	
Empresa:*	CAERN -
Leiturista:	-
Tipo de Serviço:*	LEITURA -
Situação Texto para Leitura:	TODOS -
Desfazer Cancelar	Selecionar
Arquivos Textos para Leitura:	
Liberar Não Liberar Em	Campo Finalizar Informar Motivo Finalização Compactar
Gerar Imóves Não Enviados	
	Dados dos Arquivos

Preenchimento dos Campos

Campo	Preenchimento dos Campos
Mês/Ano Referência(*)	Campo obrigatório - Informe o mês e o ano de referência, no formato mm/aaaa.
Grupo de Faturamento	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Localidade	Informe o código da localidade, ou clique no botão 🔍, link Pesquisar Localidade, para selecionar a localidade desejada. O nome da localidade será exibido no campo ao lado.
	Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão 🕙 ao lado do campo em exibição.
Empresa(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Leiturista	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Tipo de Serviço(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Situação Texto para Leitura	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.

Em seguida, o sistema exibe a lista de roteiro da empresa. Ao clicar no hiperlink da constante "<u>Dados</u> <u>dos Arquivos</u>", o sistema inibe ou expande as informações dos roteiros da empresa.

Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento - https://www.gsan.com.br/

Ao clicar no botão 🧼, o sistema gera o **RELATÓRIO LEITURA CONSULTAR ARQUIVOS TEXTOS**, conforme modelo apresentado na sequência desta documentação.

Last update: 31/08/2017 ajuda:micromedicao:consultar_arquivo_texto_para_leitura https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:consultar_arquivo_texto_para_leitura&rev=1443468121 01:11

٦

Consult	tar Arquivos	Texto	para L	eitura					
Para consu	ltar os arquivos te	extos p	ara leitura,	informe os	dados abaixo:				
Mês/Ano d	e Referência:*		08/2013	mm/aaa	a				
Grupo de F	aturamento:			•					
Localidade	c			R		é	7		
Empresa:*			CAERN			•	•		
Leiturista:								•	
Tipo de Se	rviço:*		LEITUR	A	•				
Situação To	exto para Leitur	a:	TODOS		•				
Desfazer	Cancelar							Seleciona	ır
Arquivos Te	extos para Leitu	ra:							
Liberar	Não Liberar	Em	Campo	Finalizar	Informar M	otivo Finalizaç	ção	Compactar	
Gerar Im	óves Não Envia	dos							

	Dados dos Arquivos								
<u>Todos</u>	Sequência de Liberação	Localidade	Setor Comercia	al Rota	Quantid	ade Leiturist	a Situação	o Liberaçã	io
	10	260	3	<u>11</u>	13	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	*
	10	260	1	<u>12</u>	110	PAULO HENRIQUE LEANDRO DE LIMA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	11	260	7	<u>8</u>	15	ROSINALDO PEREIRA DOS SANTOS	DISPONIVEL	17/07/2013	
	11	260	3	<u>12</u>	29	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	11	260	1	<u>11</u>	236	PAULO HENRIQUE LEANDRO DE LIMA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	12	260	7	1	27	ROSINALDO PEREIRA DOS SANTOS	DISPONIVEL	17/07/2013	
	12	260	5	1	2	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	13	260	7	2	4	ROSINALDO PEREIRA DOS SANTOS	DISPONIVEL	17/07/2013	
	13	260	5	2	3	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	14	260	5	<u>3</u>	3	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	15	260	5	<u>4</u>	1	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	16	260	5	<u>5</u>	7	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	17	260	6	1	1	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	18	260	6	2	1	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	19	260	6	<u>3</u>	1	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	20	260	6	<u>4</u>	1	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
	21	260	6	<u>6</u>	2	FRANCISCO HELIO DE SOUZA	DISPONIVEL	17/07/2013	
		504	50	<u>15</u>	1	PAULO SERGIO LACERDA AQUINO	DISPONIVEL	22/07/2013	
		434	1	<u>11</u>	0/ 99	JOSE VITAL DE OLIVEIRA	EM CAMPO	19/07/2013	
		434	1	<u>12</u>	0/ 59	JOSE VITAL DE OLIVEIRA	EM CAMPO	19/07/2013	
		444	1	<u>10</u>	0/ 278	JOSE DA GUIA DO NASCIMENTO	EM CAMPO	22/07/2013	
		444	2	<u>3</u>	0/ 15	JOSE DA GUIA DO NASCIMENTO	EM CAMPO	22/07/2013	
		407	1	<u>10</u>	0/ 1	GENILDO ARAUJO	EM CAMPO	19/07/2013	Ш
		504	50	<u>17</u>	1	FERNANDES GURGEL	DISPONIVEL	22/07/2013	+
								Ś	5

Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento - https://www.gsan.com.br/

Ao clicar no hiperlink do campo "Situação", o sistema exibe a tela abaixo, contendo um resumo da situação de leituras:

Annual a Mar			Enviodee	Deschides	Diference
Descriçao			Enviados	Recedidos	Diferença
Imóveis Med	Idos		154	0	154
Imóveis Não	Medidos		0	0	0
			Impressos	Não Impressos	
Imóveis Med	idos		0	0	
Imóveis Não	Medidos		0	0	
Anormalida	des Informa	das	Quantidade		
			0		
Imóveis	Não Rec	ebidos			
Matrícula	Medido	Endereço			
66380	SIM				
00500	SIW	AV DR FI	ERNANDES, 3 - CENTR	O JARDIM DO SERID	O RN 59343-000
66374	SIM	AV DR FI	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES 7 - CENTR	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID	O RN 59343-000 O RN 59343-000
66374 66369	SIM	AV DR F	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES 7 - CENTR ERNANDES, 17 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000 OO RN 59343-000
66374 66369 66348	SIM SIM SIM	AV DR FI AV DR F AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES 7 - CENTR RNANDES, 17 - CENTF RNANDES, 29 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000 OO RN 59343-000 OO RN 59343-000
66374 66369 66348 66332	SIM SIM SIM SIM	AV DR FI AV DR F AV DR FE AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES 7 - CENTR ERNANDES, 17 - CENTF ERNANDES, 29 - CENTF ERNANDES, 33 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000 OO RN 59343-000 OO RN 59343-000 OO RN 59343-000
66374 66369 66348 66332 66327	SIM SIM SIM SIM SIM	AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES 7 - CENTR RNANDES, 17 - CENTF RNANDES, 29 - CENTF RNANDES, 33 - CENTF RNANDES, 39 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000 O RN 59343-000 O RN 59343-000 O RN 59343-000 O RN 59343-000
66374 66369 66348 66332 66327 66311	SIM SIM SIM SIM SIM SIM	AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES, 7 - CENTR ERNANDES, 17 - CENTF ERNANDES, 29 - CENTF ERNANDES, 33 - CENTF ERNANDES, 39 - CENTF ERNANDES, 43 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000
66374 66369 66348 66332 66327 66311 66306	SIM SIM SIM SIM SIM SIM SIM	AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES, 7 - CENTR RNANDES, 17 - CENTF RNANDES, 29 - CENTF RNANDES, 33 - CENTF RNANDES, 39 - CENTF RNANDES, 43 - CENTF RNANDES, 51 - CENTF	O JARDIM DO SERID O JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERID RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII RO JARDIM DO SERII	O RN 59343-000 O RN 59343-000
66374 66369 66348 66332 66327 66311 66306 66298	SIM SIM SIM SIM SIM SIM SIM	AV DR FE AV DR FE	ERNANDES, 3 - CENTR ERNANDES, 7 - CENTR ERNANDES, 17 - CENTF ERNANDES, 29 - CENTF ERNANDES, 33 - CENTF ERNANDES, 39 - CENTF ERNANDES, 51 - CENTF ERNANDES, 57 - CENTF	o Jardim do Serid o Jardim do Serid	O RN 59343-000 O RN 59343-000

Ao clicar no botão Informar Motivo Finalização, o sistema exibe o popup abaixo, permitindo a inserção de texto livre para o procedimento de finalização, em seguida, clique no botão Finalizar.

Informar I	Motivo Finalização	
Motivo Finalização:*	leitura realizada	
	.d 17/182	
	Finalizar	

MODELO: RELATÓRIO LEITURA CONSULTAR ARQUIVOS TEXTOS

		Relat	tório Le	itura Con	sultar Ar	quivos Textos		PAG	1/16
	Empresa : CAERN	Leitu	rista:			Tipo de Servi <i>ç</i> o	LEITURA	02/0)8/2013 .55.32
	Grupo de Fatura	amento:	Mēs/Ano	Referência:	08/201,3	Situação Leitura: T	0005	3	0629
— .				<u> </u>					
Sequência de Liberação	Loca	lidadə	Setor Comercial	Codigo da Rota	Diantidade Env. Rec.	Leiturista	Situeção do	Arquivo	Data de Liberação
1	434 - JARDIM DO SERII	00	1	5	154 0	JOSE VITAL DE OLIVEIRA	EM CAMPO		19/07/2013
Medidos enviados	154	Medidos recebidos imp	ressos :	0	Medidos receb	idos não impressos:	0		
Não Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos :	0	Não Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:									
1	444 - PARELHAS		1	2	238 0	JOSE DA GUIA DO NASCIMENTO	EM CAMPO		22/07/2013
Medidos enviados	. 23*	Medidos recebidos imp	ressos :	0	Medidos receb	idos não impressos:	0		
Não Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos:	0	Não Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:			-			-			
1	434 - JARDIM DO SERII	00	1	2	340 0	FRANCISCO HELIO SOVZA DE A	ZEVEDO EM CAMEO		19/07/2013
Medidos enviados	: 340	Medidos recebidos imp	ressos:	0	Medidos receb	idos não impressos:	0		
Não Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos:	0	Não Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:			-			-			
1	444 - PARELHAS		1	9	201 0	GEANDRO MAGNO DE AZE/EDO	EM CAMPO	-	22/07/2013
Medidos enviados	201	Medidos recebidos imp	ressos :	0	Medidos receb	idos não impressos:	0		
Mão Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos:	0	NRO Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:			-			-			
1	434 - JARDIM DO SERII	00	1	1	424 0	ALBERTO FERNANDES MEDEIROS	EM CAMPO		19/07/2013
Madidos enviados	424	Medidos recebidos imp	ressos -	0	Madidos receb	idos não impressos:	0		
Não Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos :	0	Não Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:						-			
1	444 - PARELHAS		1	1	137 0	EVANDRO DE SOUZA LIMA	EM CAMPO		22/07/2013
Medidos enviados	137	Medidos recebidos imp	ressos:	0	Medidos receb	idos não impressos:	0		
MRO Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos:	0	NRO Medidos r	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:			÷ .			• • • •			
1	407 - ACARI		1	1	588 0	GENILDO ARAVJO	EM CAMPO		19/07/2013
Medidos enviedos	588	Medidos recebidos imm	ressos :	0	Medidos recet	idos não impressos:	0		
Não Medidos envi	ados: 0	Não Medidos recebidos	impressos :	0	Não Medidos I	ecebidos não impressos:	0		
Justicativa:									
,	443 50957		,		a				10/03/0032
•	TOY - AUAKI		-	4		ANIGNIO LANTAS DO MASCIMENT	a Em Campo		15/0//2013
Medidos enviados		Melidos recebidos imp	ressos:	•	Mediads recei	1005 não impressos:	•		
NRO Medidos envi	ados: v	NAD Medidos recebidos	impressos :	v	NRO Medidos I	ecendos não impressos:	v .		
Justicativa:									

Tela de Sucesso

 Sucesso
 Image: Consultar Arquivo Texto para Leitura

 Sucesso
 Image: Consultar Arquivo Texto para Leitura

 Menu Principal
 Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura

 Sucesso
 Image: Consultar Arquivo Texto para Leitura

Menu Principal

Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura

Last update: 31/08/2017 ajuda:micromedicao:consultar_arquivo_texto_para_leitura https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:consultar_arquivo_texto_para_leitura&rev=1443468121 01:11

Sucesso	
Arquivo Texto para Leitura alterado para em campo com sucesso.	
Menu Principal	Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura
	· ·
Sucesso	
Arquivo Texto para Leitura alterado para motivo de finalização informado com sucesso.	
Menu Principal	Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura
Menu Principal	Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura
Menu Principal Sucesso	Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura
Menu Principal Sucesso Relatório Gerado com Sucesso.	Realizar outra Manutenção de Arquivo Texto para Leitura

Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
R	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
Ø	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
%	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do RELATÓRIO LEITURA CONSULTAR ARQUIVOS TEXTOS . Para obter mais informações para geração do relatório, clique no hiperlink Informações - Como Gerar Relatório.
Desfazer	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Selecionar	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução da consulta dos arquivos textos, com base nos parâmetros informados.
Liberar	Ao clicar neste botão, o sistema libera o arquivo texto para leitura.
Não Liberar	Ao clicar neste botão, o sistema torna o arquivo "Disponível" para realização das leituras.
Em Campo	Ao clicar neste botão, o sistema torna o arquivo na situação de disponível para "Em Campo".
Finalizar	Ao clicar neste botão, o sistema finaliza o arquivo de leitura.

Botão	Descrição da Funcionalidade
Informar Motivo Finalização	Ao clicar neste botão, o sistema exibe a tela de popup para informar o motivo da finalização.
Compactar	Ao clicar neste botão, o sistema permite compactar o arquivo de leitura.
Gerar Imóves Não Enviados	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração de imóveis não enviados.

Clique aqui para retornar ao Menu Principal do GSAN

From: https://www.gsan.com.br/ - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link: https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:consultar_arquivo_texto_para_leitura&rev=144346812

Last update: **31/08/2017 01:11**

