

GSAN

Módulo Batch

Documentação de Funcionalidades Incluídas e Alteradas

Data de Atualização: 18/11/2011

Introdução

Este documento contém a documentação de funcionalidades incluídas e alteradas do **GSAN – Módulo Batch**, e será disponibilizado no portal de Software Público após a publicação de cada versão.

O documento está identificado com a data de publicação na primeira página, estruturado em conformidade com os módulos do sistema.

Para ter acesso às informações, o leitor deve consultar o Sumário, posicionar o mouse no item desejado, Clicar para seguir o link.

Os itens incluídos no documento, em relação à versão anterior, encontram-se destacados no Sumário com a palavra “(Novo)”.

Sumário

<i>BATCH</i>	3
Informativo de Batch	4
Prescrição de Dívida	6
Melhorias no layout de envio de arquivos para o SPC	7
Suspender Leitura dos Imóveis	9
Suspender Faturamento	12
Rateio de medição individualizada – água.....(Novo).....	13
Gerar Aviso de Debito para Faturamento..... (Novo)	14

BATCH

Informativo de Batch

Gsan -> Batch -> Filtrar Processo

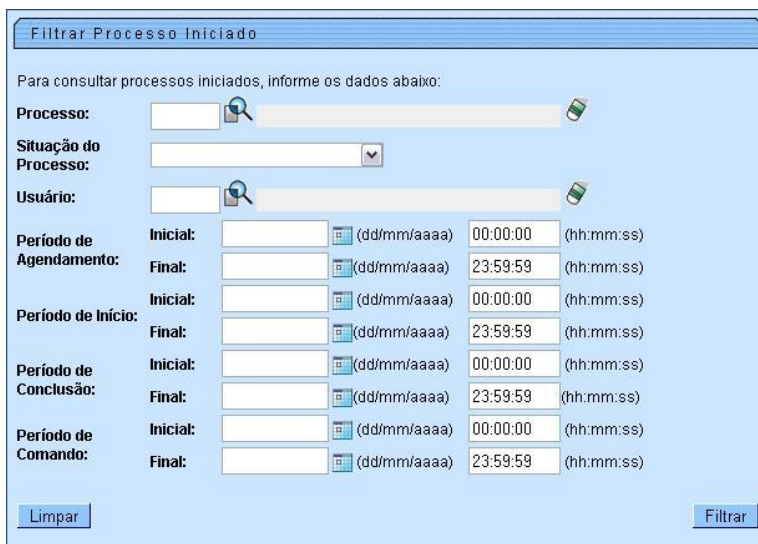
Motivação

Quando ocorre que o processo batch é concluído com erro ou cancelado e não se sabe se a funcionalidade pode ser reiniciada ou continuada.

Procedimentos para Utilização



Funcionalidade: Filtrar Processo Iniciado

A finalidade é verificar se o processo cancelado com erro/cancelado pode ser reiniciado ou não. Para tal, pesquise o processo de acordo com a necessidade:





Filtrar Processo Iniciado

Para consultar processos iniciados, informe os dados abaixo:

Processo:  

Situação do Processo: ▼

Usuário:  

Período de Agendamento:

Inicial:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	00:00:00	(hh:mm:ss)
Final:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	23:59:59	(hh:mm:ss)

Período de Início:

Inicial:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	00:00:00	(hh:mm:ss)
Final:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	23:59:59	(hh:mm:ss)

Período de Conclusão:

Inicial:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	00:00:00	(hh:mm:ss)
Final:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	23:59:59	(hh:mm:ss)

Período de Comando:

Inicial:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	00:00:00	(hh:mm:ss)
Final:	<input type="text"/>	(dd/mm/aaaa)	23:59:59	(hh:mm:ss)

Ao clicar em filtrar, escolha o processo a ser analisado e clique em cima do processo

Consultar Processos Iniciados						
Mês/Ano de Referência: 05/2010			Data: 11/06/2010 - Hora: 11:54:21			
Processos Iniciados						
Processo	Grupo	Data	Hora	Usuário	Situação	
GERAR MOVIMENTO RETORNO NEGATIVACAO		17/05/2010	7:13:41	ANA PAULA RAMOS XAVIER	CONCLUIDO COM ERRO	
GERAR MOVIMENTO RETORNO NEGATIVACAO		17/05/2010	9:18:12	ANA PAULA RAMOS XAVIER	CONCLUIDO COM ERRO	
GERAR MOVIMENTO RETORNO NEGATIVACAO		17/05/2010	9:41:24	ANA PAULA RAMOS XAVIER	CONCLUIDO COM ERRO	
GERAR MOVIMENTO RETORNO NEGATIVACAO		17/05/2010	9:58:12	ANA PAULA RAMOS XAVIER	CONCLUIDO COM ERRO	
EMITIR DEC. QUITACAO ANUAL DEBITOS		17/05/2010	11:32:08	PAULO CESAR FEITOZA FERRAZ	CONCLUIDO COM ERRO	
GERAR DADOS DIARIOS ARRECADACAO		19/05/2010	11:03:00	ANA PAULA RAMOS XAVIER	CONCLUIDO COM ERRO	

Voltar Filtro

[1] [Anteriores] 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58

Ao clicar no processo escolhido, será exibida a tela:

Consultar Dados de Processos Iniciados						
Mês/Ano de Referência: 05/2010			Data: 11/06/2010 - Hora: 11:30:29			
Processo: GERAR DADOS PARA LEITURA						
Hora de Início: 10:06:05		Hora de Conclusão:		EXECUCAO CANCELADA		
Seq.	Nome Funcionalidade	Hora Início	Tempo em Execução	Hora de Conclusão*	SITUAÇÃO	Erro
<input type="checkbox"/> 1	Gerar Taxa de Entrega Conta outro Endereco	10:07:01	00:00:03	10:07:04	CONCLUIDA	
<input type="checkbox"/> 2	Gerar Debito a Cobrar de Acrescimo por Impontualidade	10:08:01	00:00:03	10:08:05	CONCLUIDA	
<input type="checkbox"/> 3	Gerar Debitos Cobrar de Doacao	10:09:01	00:00:03	10:09:05	CONCLUIDA	
<input type="checkbox"/> 4	Gerar Dados para Leitura	10:10:01	00:02:02	10:12:04	CONCLUIDA	
<input type="checkbox"/> 5	Gerar Arquivo Texto para Leiturista	11:34:01			EXECUCAO CANCELADA	

Voltar Atualizar Continuar Batch Reiniciar Batch

Clicar na opção situação (No exemplo acima onde está selecionado). Pode-se ver a informação do batch abaixo, através de uma janela pop-up:

Orientação para continuar ou reiniciar o batch

O processo batch pode ser reiniciado

Fechar

Restrições

Não há restrições.

Prescrição de Dívida

Gsan -> Batch -> Inserir Processo

Motivação

Executar a prescrição de dívida com mais de 10 anos dos clientes com categorias dos imóveis residencial, comercial e industrial.

Procedimentos para Utilização

Funcionalidade: Batch

A prescrição de dívidas deve obedecer aos seguintes critérios:

- Considerar contas em débito há mais de 10 anos;
- As categorias dos imóveis que possuem o débito devem ser: residencial, comercial e industrial;
- Para este imóvel deve conter um cliente que seja usuário ou responsável ativo.

Observação: Para essas contas, modificar a situação para débito prescrito.

Restrições

Não há restrições.

Melhorias no layout de envio de arquivos para o SPC

Gsan -> Batch -> Inserir Processo

Motivação

Melhorias no layout de envio de arquivos para o SPC.

Procedimentos para Utilização

Prover a partir do layout as informações; Número do Imóvel, e Complemento do Endereço (Endereço do cliente - D1. 09).

Essas informações são retiradas para evitar duplicidade, provocando hoje erros nas impressões das cartas. Além disso, o endereço enviado neste arquivo é o endereço do imóvel, ou o endereço alternativo para os imóveis que estejam incluídos nessa condição, ou seja, neste caso será considerado o endereço do cliente responsável pelo imóvel.

Caso(s) de Uso Relacionado(s)

[UC0690] – Distribuir Dados Registro Movimento do SPC

Layout de Tela(s) / Arquivo(s) / Relatório(s)

DESCRIÇÃO DO REGISTRO “Detalhe-Consumidor”				
	POSIÇÕES			
CAMPOS	DE	ATÉ	FORMATO	CONTEÚDO
D1.01	1	2	NUM(2)	01
D1.02	3	10	NUM(8)	50040905
D1.03	11	55	CHAR(45)	Nome do cliente
D1.04	56	56	NUM(1)	Caso o exista CNPJ, 1; caso contrário , 2.
D1.05	57	71	NUM(15)	CNPJ ou CPF Atenção: Preencher dados completos posicionados à direita e com zeros à esquerda.
D1.06	72	91	CHAR(20)	RG do CLIENTE, caso esteja com algum valor, ou preencher com espaços em branco.

D1.07	92	99	NUM(8)	DATA NASCIMENTO do CLIENTE no formato DDMMAAAA, caso esteja com valor, ou preencher com espaços em branco.
D1.08	100	144	CHAR(45)	NOME DA MAE do CLIENTE, caso esteja com o valor diferente de nulo, ou preencher com espaços em branco.
D1.09	145	194	CHAR(50)	Descrição Abreviada do tipo do logradouro + Descrição Abreviada do título do logradouro + Nome do logradouro + Referência do número do endereço Número do imóvel + Complemento do endereço (referente ao endereço do cliente)
D1.10	195	199	NUM(5)	Número do imóvel, caso esteja com o valor, ou preencher com espaços em branco.
D1.11	200	229	CHAR(30)	Complemento do endereço do cliente, caso esteja com o valor, ou preencher com espaços em branco.
D1.12	230	254	CHAR(25)	Nome do bairro
D1.13	255	262	NUM(8)	CEP
D1.14	263	292	CHAR(30)	Município
D1.15	293	294	CHAR(2)	UF
D1.16	295	296	NUM(2)	DDD
D1.17	297	316	CHAR(20)	(preencher com espaços em branco)
D1.18	317	324	NUM(8)	Número do fone
D1.19	325	334	CHAR(10)	(preencher com espaços em branco)
D1.20	335	340	NUM(6)	Numeração do registro

Restrições

Não há restrições.

Suspender Leitura dos Imóveis

Gsan -> Batch -> Inserir Processo

Motivação

Suspender a leitura dos imóveis nos quais foram registradas anormalidade 'HIDROMETRO RETIRADO' nos últimos três meses.

Procedimentos para Utilização

Criado um processo batch para selecionar os imóveis nesta condição e colocá-los na situação especial de faturamento "PARALISAR LEITURA FATURAR MEDIA", suspendendo a leitura por um período que será parametrizado, inicialmente com doze meses. No histórico da situação especial de faturamento, será gravado o período inicial, igual ao mês/ano do faturamento, e o período final, que será o mês/ano do faturamento mais a quantidade de meses parametrizada na anormalidade de leitura (12 meses).

Após os doze meses de suspensão, o processo de encerramento do faturamento, automaticamente, retira a situação especial de faturamento, retornando o imóvel para a apuração da leitura.

A cada mês, os imóveis que apresentarem nos três últimos meses a anormalidade de 'HIDROMETRO RETIRADO', serão acrescidos na relação dos imóveis com leitura suspensa e ao mesmo tempo os imóveis retornarão à leitura quando houver ação de substituição de hidrômetro.

Será necessária a criação de parâmetros para atender os requisitos, quais sejam: a quantidade de meses para início da suspensão do faturamento, a quantidade de meses de permanência da suspensão do faturamento. Estes parâmetros serão criados na tabela de anormalidades de leitura.

Na geração dos dados para a leitura com impressão simultânea, serão gerados no arquivo TXT, dois novos indicadores, "Indicador de Paralisação de Leitura do Hidrômetro da Ligação de Água" e "Indicador de Paralisação de Leitura do Hidrômetro do Poço".

Para geração destes dois indicadores, o sistema utilizará o indicador de paralisação de leitura e, os indicadores de validade de água e esgoto já existentes na tabela situação especial de faturamento, de acordo com a tabela abaixo:

Indicador de Paralisação de Leitura	Indicador de Validade Água	Indicador de Validade Esgoto	Indicador de Paralisação de Leitura do Hidrômetro da Ligação de Água	Indicador de Paralisação de Leitura do Hidrômetro do Poço
SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM
SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
NÃO			NÃO	NÃO

No sistema móvel de impressão simultânea (ISC), caso o indicador de paralisação de leitura do hidrômetro da ligação de água seja igual a “sim”, a tela de leitura do hidrômetro da ligação de água será inibida e o consumo será calculado de acordo com os parâmetros da situação especial de faturamento.

Da mesma forma, caso o indicador de paralisação leitura do hidrômetro do poço seja igual a “sim”, a tela de leitura do hidrômetro do poço será inibida e o consumo será calculado de acordo com os parâmetros da situação especial de faturamento e a leitura será projetada de acordo com o consumo cobrado.

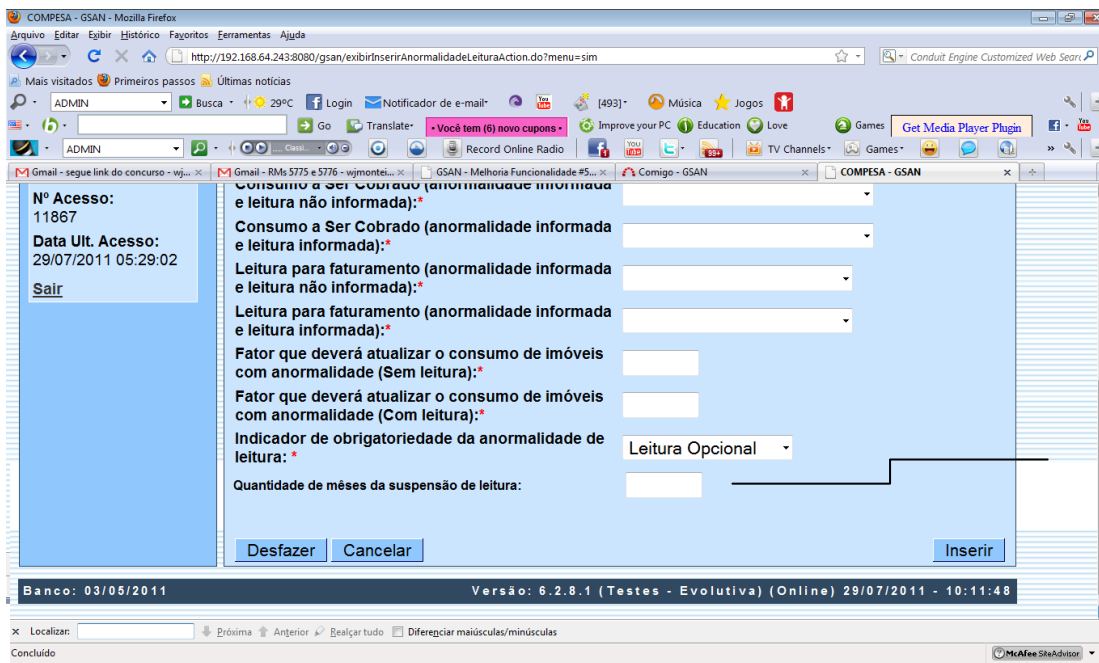
Alterada a funcionalidade de cálculo do consumo do sistema GSAN (batch) para que tenha o mesmo comportamento do sistema mobile (ISC).

Caso(s) de Uso Relacionado(s)

- [UCxxxx] - SuspendeLeituraParaHidrometroRetirado
- [UC0740] - Calcular Consumo no Dispositivo Móvel
- [UC0745] - Gerar Arquivo Texto para Faturamento
- [UC0101] - Consistir Leituras e Calcular Consumos.
- [UC0190] - Inserir Anormalidade de Leitura
- [UC0191] - Manter Anormalidade de Leitura

Layout de Tela(s) / Arquivo(s) / Relatório(s)

Relatório(s)



COMPESA - GSAN - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://192.168.64.243:8080/gsan/exibirInserirAnormalidadeLeituraAction.do?menu=sim

ADMIN

ADMIN

Nº Acesso: 11867
Data Ult. Acesso: 29/07/2011 05:29:02
[Sair](#)

Consumo a Ser Cobrado (anormalidade informada e leitura não informada):*

Consumo a Ser Cobrado (anormalidade informada e leitura informada):*

Leitura para faturamento (anormalidade informada e leitura não informada):*

Leitura para faturamento (anormalidade informada e leitura informada):*

Fator que deverá atualizar o consumo de imóveis com anormalidade (Sem leitura):*

Fator que deverá atualizar o consumo de imóveis com anormalidade (Com leitura):*

Indicador de obrigatoriedade da anormalidade de leitura: *

Leitura Opcional

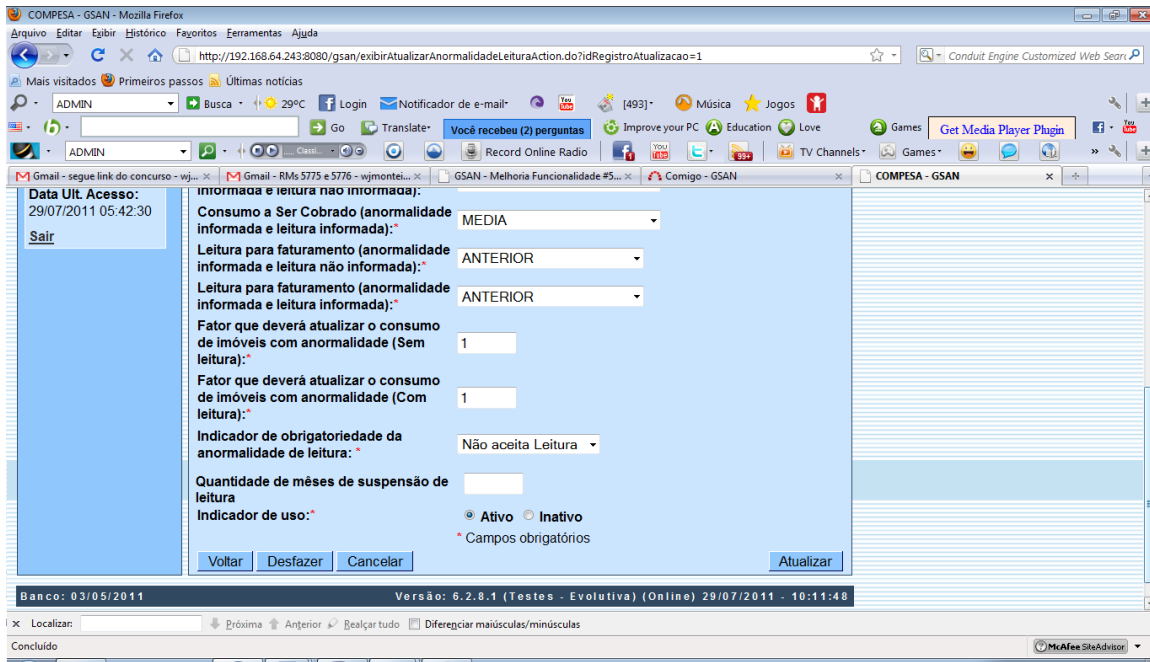
Quantidade de meses da suspensão de leitura:

Desfazer Cancelar Inserir

Banco: 03/05/2011 Versão: 6.2.8.1 (Testes - Evolutiva) (Online) 29/07/2011 - 10:11:48

Localizar: Próxima Anterior Realçar tudo Diferenciar maiúsculas/minúsculas

Concluído McAfee SiteAdvisor



Restrições

Não há restrições.

Suspender Faturamento

Gsan -> Batch -> Inserir Processo

Motivação

Suspender a leitura dos imóveis nos quais foi registrado um consumo real inferior ou igual a 10m³ por economia nos últimos três meses.

Procedimentos para Utilização

Criado um processo batch para selecionar os imóveis nessa condição (**consumo real inferior ou igual a 10m³ por economia nos últimos três meses**) e colocá-los na situação especial de faturamento "PARALISAR LEITURA FATURAR TAXA MÍNIMA", suspendendo a leitura por um período, que será parametrizado, inicialmente com seis meses. No histórico da situação especial de faturamento, será gravado o período inicial, igual ao mês/ano do faturamento, e o período final, que será o mês/ano do faturamento mais a quantidade de meses previamente parametrizada em seis.

Após os seis meses de suspensão, o processo de encerramento do faturamento, automaticamente, retira a situação especial de faturamento, retornando o imóvel para a apuração da leitura.

Para os imóveis que retornaram da paralisação, a partir do segundo mês de leitura, caso o consumo apurado, seja real e inferior ou igual a 10m³ por economia, será repetido o processo de suspensão de faturamento por mais seis meses, e assim sucessivamente.

Será necessária a criação de parâmetros para atender os requisitos, quais sejam: a quantidade de meses para início da suspensão do faturamento, a quantidade de meses de permanência da suspensão do faturamento e a quantidade de meses para reinício no caso de reincidência. Estes parâmetros serão criados nos parâmetros do sistema.

Caso(s) de Uso Relacionado(s)

[UCXXXX] - SuspenderLeituraParaConsumoMinimo

Restrições

Não há restrições.

Rateio de medição individualizada - água

GSAN -> Batch -> Processo -> Inserir Processo

Motivação

Rateio de medição individualizada de água

Procedimentos para Utilização

Retirada da regra: “Caso o imóvel condomínio possua poço e o consumo da ligação de água do imóvel condomínio para o mês de faturamento corrente não seja superior a soma dos consumos mínimos. O consumo faturado do mês será igual ao consumo da ligação de água do imóvel condomínio para o mês de faturamento corrente dividido pela quantidade de economias de água medidas vezes a Quantidade de Economias do Imóvel”.

(item 5.6 do SB0004 do caso de uso UC0103).
O mesmo procedimento deverá ser adotado para o Móvel.

Caminho da Funcionalidade

GSAN -> Batch -> Processo -> Inserir Processo

Caso(s) de Uso Relacionado(s)

[UC0103] Efetuar Rateio de Consumo
[UC0970] Efetuar Rateio de Consumo no Dispositivo Móvel

Restrições

Não há restrições.

Gerar Aviso de Débito para Faturamento

Gsan > Batch > Inserir Processo

Motivação

Transformar a ação de cobrança “Aviso de Débito” em uma atividade da rotina de faturamento.

Procedimentos para Utilização

Atualmente a geração dos “Avisos de Débito” para os imóveis é uma rotina de ação de cobrança.

A proposta em questão tem como objetivo transformar a ação de cobrança “Aviso de Débito” em uma atividade que será executada na rotina de faturamento.

Ajustes para Converter a Ação de Cobrança “Aviso de Débito” em Atividade do Faturamento

- Inclusão de uma nova atividade de faturamento, denominada “GERAR AVISO DE DÉBITO”, no cronograma de faturamento (ver tela 01). Esta atividade será obrigatória e predecessora de todas as atividades do cronograma de faturamento.

- Para a nova atividade de faturamento serão considerados os Grupos de Faturamento com as respectivas Rotas de entrega.

A Rotina Mensal do Faturamento será ajustada para considerar a nova atividade “GERAR AVISO DE DÉBITO”.

Layout de Tela(s) / Arquivo(s) / Relatório(s)

Tela 01 – Inserir Cronograma de Faturamento

Inserir Cronograma de Faturamento

Para adicionar o(s) cronograma(s) de faturamento, informe primeiramente o grupo e a referência do mesmo para que os campos correspondentes a data prevista de execução para cada atividade fique [Ajuda](#) disponível:

Grupo*: ▾

Mês/Ano*: mm/aaaa

* Campo Obrigatório

Atividade de Faturamento a ser incluída

Comandar	Atividade	Predecessora	Obrigatória	Data Prevista	Qtd. Dias
<input type="checkbox"/>	GERAR AVISO DE DÉBITO		SIM	<input style="width: 80px;" type="text"/>	0
<input type="checkbox"/>	GERAR E ENVIAR ARQ. LEITURA	GERAR AVISO DE DÉBITO	SIM	<input style="width: 80px;" type="text"/>	0
	GERAR FISCALIZAÇÃO		NÃO	<input style="width: 80px;" type="text"/>	0
	EFETUAR LEITURA	GERAR E ENVIAR ARQ. LEITURA	SIM	<input style="width: 80px;" type="text"/>	0

Restrições

Não há restrições.