



Memória de Cálculo dos Acréscimos

Na tela abaixo, são visualizados os dados de um demonstrativo com orientações sobre como são calculados os valores dos acréscimos cobrados associados à conta. Para a **CASAL**, a tela é um pouco diferente, conforme modelo **AQUI**.

A funcionalidade é acessada a partir do botão Memória de Cálculo dos Acrécimos , da funcionalidade Consultar Débitos Cobrados de uma Conta ou da funcionalidade Consultar Acréscimos por Impontualidade.

Observação

amos que os dados exib ações de clientes.	guii sao nenelos, e	nao retratam

Memória de Cálculo dos Acréscimos

Consulta Débitos não Cobrados de uma Conta

Matrícula do Imóvel: 6371900 Mês e Ano da Conta: 09/2018

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS

Valor da Conta

Somar as colunas valor de água, valor do esgoto e valor dos débitos, diminuir as colunas valor dos créditos e valor dos impostos.

Multa por Impontualidade

Aplicar 2% sobre o valor da conta. Se na composição dos valores da conta estiver sendo cobrada alguma receita de multa a mesma deve ser diminuída do valor da conta.

Juros de Mora

Calcular a quantidade de dias entre o dia/mês/ano da data para cálculo (caso a conta esteja paga ou parcelada assume o valor do dia/mês/ano da data de pagamento ou parcelamento, caso contrário, assume o valor do dia/mês/ano da data de hoje) e o dia/mês/ano da data de vencimento da conta, em seguida multiplicar o valor da conta pela quantidade de dias calculada e multiplicar pelo percentual de juros de mora cadastrado para a maior referência existente na tabela, dividido por 100.

Atualização Monetária

Passo 1 - Encontrar o índice de atualização inicial considerando o mês/ano de vencimento da conta.

Passo 2 - Encontrar o índice de atualização final considerando para a conta paga ou parcelada o índice cadastrado para o mês/ano da data de pagamento/parcelamento ou para a conta em aberto o último índice cadastrado na tabela de índice Atualização.

O fator de atualização monetária será o valor calculado dividindo-se o índice de atualização encontrado do passo 2 pelo índice de atualização encontrado no passo 1 (aproximação de 04 casas decimais)

Multiplicar o fator de atualização monetária encontrado pelo valor da conta, sobre o valor encontrado diminuir o valor da conta.

Tipo do Débito	Mês/Ano dt Referência	Mês/Ano dt Vencimento	Mês/Ano dt Cálculo	Valor da Conta
MULTA P/IMPONTUALIDADE	09/2018	09/2018	10/2018	35,64

VALOR DA MULTA (35,64 - 0,00) * (2,00 / 100) = 0,71

Tipo do Débito	Mês/Ano dt Referência	Mês/Ano dt Vencimento	Mês/Ano dt Cálculo	Valor da Conta
JUROS DE MORA	09/2018	09/2018	10/2018	35,64

QUANTIDADE DE DIAS 30/10/2018 - 10/09/2018 = 50 JUROS DE MORA (35,64 * 50 * (0.0333 / 100)) = 0,59

Relatório Fechar

O demonstrativo é dividido em duas partes:

1.

Texto explicativo sobre como são realizados os cálculos do valor da conta e de cada acréscimo (Multa por Impontualidade, Juros de Mora e Atualização Monetária).

2.

Para cada tipo de Débito apresentado no popup Consultar Acréscimos por Impontualidade ou Consultar Débitos Cobrados de uma Conta é demonstrado como o sistema GSAN realizou os cálculos para chegar ao valor calculado para o referido acréscimo.

Na parte superior do demonstrativo é apresentado o nome da consulta para identificar de onde foi solicitado o demonstrativo. Para os acréscimos de juros de mora e atualização monetária, são apresentados os cálculos, considerando como data para cálculo: o mês/ano da data corrente (para as contas em aberto) ou a data de pagamento/parcelamento (para as contas pagas/parceladas).

Clicando em Relatório o sistema visualiza o relatório com o cálculo:

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 03:30

Relatório Demonstrativo

GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO	PAG 1/2
RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA	25/04/201
Matrícula do Imóvel: 1420987 Mês e Ano da Conta: 08/2011	15.05.3
matricula do imovei: 142098/ Mes e Ano da Conta: 08/2011	R1738

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE

Valor da Conta

Somar as colunas valor de água, valor do esgoto e valor dos débitos, diminuir as colunas valor dos créditos e valor dos impostos.

Multa por Impontualidade

Aplicar 2,00% sobre o valor da conta. Se na composição dos valores da conta estiver sendo cobrada alguma receita de multa a mesma deve ser diminuída do valor da conta.

Juros de Mora

Calcular a quantidade de meses entre o mês/ano da data para cálculo (caso a conta esteja paga ou parcelada assume o valor do mês/ano da data de pagamento ou parcelamento, caso contrário, assume o valor do mês/ano da data de vencimento da conta, em seguida multiplicar o valor da conta pela quantidade de meses calculada e multiplicar pelo percentual de juros de mora cadastrado para o ano/mês da referência da conta, dividido por 100.

Atualização Monetária

Passo 1 - Encontrar o índice de atualização incial considerando o mês/ano de vencimento da conta.

Passo 2 - Encontrar o índice de atualização final considerando para a conta paga ou parcelada o índice cadastrado para o mês/ano da data de pagamento/parcelamento ou para a conta em aberto o último índice cadastrado na tabela de índice Atualização.

O fator de atualização monetária será o valor calculado dividindo-se o índice de atualização encontrado do passo 2 pelo índice de atualização encontrado no passo 1 (aproximação de 04 casas decimais)

Multiplicar o fato de atualização monetária encontrado pelo valor da conta, sobre o valor encontrado diminuir o valor da conta.

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
MULTA P/IMPONTUALIDADE	10/2010	10/2010	06/2011	59,43

VALOR DA MULTA (59,43 - 0,00) * (2,00 / 100) = 1,18

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
JUROS DE MORA	10/2010	10/2010	06/2011	59,43

QUANTIDADE DE MESES 06/2011 - 10/2010 = 8 JUROS DE MORA (59,43 * 8 * (1,00 / 100)) = 4,75

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	10/2010	10/2010	06/2011	59,43

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,7623 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO	PAG	2/2
RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA	25/04	1/201
Matrícula do Imóvel: 1420987 Mês e Ano da Conta: 08/2011		05.3 1738

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,8360 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA ((61,52 * (3,9927 / 3,8360)) - 61,52) = 2,51

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	02/2011	02/2011	06/2011	59,43

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA INICIAL = 3,8949

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA FINAL = 3,9927

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA ((59,43 * (3,9927 / 3,8949)) - 59,43) = 1,49

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
MULTA P/IMPONTUALIDADE	02/2011	02/2011	06/2011	59,43

VALOR DA MULTA (59,43 - 0,00) * (2,00 / 100) = 1,18

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
JUROS DE MORA	02/2011	02/2011	06/2011	59,43

QUANTIDADE DE MESES 06/2011 - 02/2011 = 4

JUROS DE MORA (59,43 * 4 * (1,00 / 100)) = 2,37

Memória de Cálculo dos Acréscimos CASAL

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 03:30

Memória de Cálculo dos Acréscimos Consulta Débitos Cobrados de uma Conta Matrícula do Imóvel: Mês e Ano da Conta: 08/2018 DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS Resumo das Formulas de Cálculo dos Índices Mensais ((Quantidade de Dias em Atraso da Referência X Indice de Atualização Monetária Mensal)/3000) Índice de Atualização Diário da Referência = Índice de Atualização Composto Acumulado = ((Quantidade de Dias em Atraso da Referência X Indice de Juros Mensal)/3000) Índice de Juros Diário da Referência = Índice de Juros Acumulado = (Índice de Juros Diário de Referência + Índice de Juros Acumulado) Resumo das Formulas de Cálculo Finais (Valor da Água + Valor do Esgoto + Valor dos Débitos) - (Valor dos Créditos + Valor dos impostos) Valor do Débito = Valor do Débito X Índice de Atualização Composto Acumulado Valor da Atualização Monetária = (Valor do Débito + Valor da Atualização Monetária) X Indice de Juros Acumulado Valor dos Juros = ((Valor do Débito - Valor das Multas já Cobradas na Conta) + Valor da Atualização Monetária) X (Índice de Multa Mensal/100) Valor da Multa = Mês/Ano dt Referência Mês/Ano dt Valor da Conta Valor da Conta Tipo do Débito JUROS DE MORA 05/2018 05/2018 06/2018 DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,60 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,14 VALOR DOS JUROS ((46,91 + 0,14) * (0,60/100)) = 0,28 Mês/Ano dt Vencimento

Mês/Ano dt Cálculo Valor da Conta Tipo do Débito ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA 05/2018 05/2018 06/2018 46.91 DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,31 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (46,91 * (0,31/100)) = 0,14 Mês/Ano dt Referência Mês/Ano dt Valor da Conta Vencimento MULTA P/IMPONTUALIDADE 05/2018 05/2018 06/2018 46,91 DATA DO CÁLCULO = 01/08/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 1,78 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,14 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,14 VALOR DA MULTA (((46,91 - 1,78) + 0,14) x (2,00/100)) = 0,90 Mês/Ano dt Referência Mês/Ano dt Cálculo Valor da Conta Tipo do Débito ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA 06/2018 06/2018 06/2018 44,20 DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 DATA DO CALCULO = 25/06/2018 (NDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (44,20 * (0,29/100)) = 0,12 Mês/Ano dt Valor da Conta Vencimento Tipo do Débito JUROS DE MORA 06/2018 06/2018 DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,12 VALOR DOS JUROS ((44,20 + 0,12) * (0,57/100)) = 0,25 Mês/Ano dt Referência Mês/Ano dt Mês/Ano dt Cálculo Valor da Conta MULTA P/IMPONTUALIDADE 06/2018 06/2018 06/2018 44,20 DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 0,00 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,12 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,12 VALOR DA MULTA (((44,20 - 0,00) + 0,12) x (2,00/100)) = 0,88 Mês/Ano dt Valor da Conta Valor da C Tipo do Débito 07/2018 DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00 VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 0,00 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,13 VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,13 VALOR DA MULTA (((46,80 - 0,00) + 0,13) x (2,00/100)) = 0,93 Mês/Ano dt Referência Mês/Ano dt Vencimento Mês/Ano dt Cálculo Valor da Conta JUROS DE MORA 07/2018 07/2018 07/2018 46,80 DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,13 VALOR DA SJUROS ((46,80 + 0,13) * (0,57/100)) = 0,26 Mês/Ano dt Valor da Conta Vencimento Tipo do Débito ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA 07/2018 DATA DO CÁLCULO = 30/07/2018 ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (46,80 * (0,29/100)) = 0,13 Relatório Fechar

Last								
update: 14/12/2018	ajuda:memoria_de_c	calculo_dos_ac	crescimos https://www	.gsan.com.br/doku.php?id	d=ajuda:memoria_	_de_calculo_dos	_acrescimos&rev=15	44809223
17.40								

Para a **CASAL**, o demonstrativo é dividido em três partes:

1

Texto explicativo com o resumo das fórmulas de cálculo dos índices mensais, demonstrando como são realizados os cálculos do valor da conta e de cada acréscimo (Multa por Impontualidade, Juros de Mora e Atualização Monetária).

2.

Texto explicativo com o resumo das fórmulas de cálculo finais.

3.

Para cada tipo de débito apresentado no popup **Consultar Acréscimos por Impontualidade** ou **Consultar Débitos Cobrados de uma Conta** é demonstrado como o sistema **GSAN** realizou os cálculos para chegar ao valor calculado para o referido acréscimo.

Na parte superior do demonstrativo é apresentado o nome da consulta para identificar de onde foi solicitado o demonstrativo. Para os acréscimos de juros de mora e atualização monetária, são apresentados os cálculos, considerando como data para cálculo: o mês/ano da data corrente (para as contas em aberto) ou a data de pagamento/parcelamento (para as contas pagas/parceladas).

Clicando em Relatório o sistema visualiza o relatório com o cálculo:

Relatório Demonstrativo CASAL

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 03:30



GSAN - SISTEMA DE GESTÃO DE SANEAMENTO

RELATÓRIO DEMONSTRATIVO DE ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE DE UMA CONTA

Matrícula do Imóvel: 170391 Mês e Ano da Conta: 08/2018

PAG 1/2 14/12/2018 13.41.25 R1738

DEMONSTRATIVO DA FÓRMULA DE CÁLCULO DOS ACRÉSCIMOS POR IMPONTUALIDADE

Resumo das Formulas de Cálculo dos Índices Mensais

CASTORNA MINISTRALIA DE LA CONTRACA DE CONTRACA DE MANTE A PROPRENTA DE CONTRACA DE CONTRA

-Índice de Atualização Diário da Referência = ((Quantidade de Dias em Atraso da Referência X Índice de Atualização Monetária Mensal)/3000)

-Índice de Atualização Composto Acumulado = (1 + Índice de Atualização Composto Acumulado) X (1 + Índice de Atualização Diário da Referência) - 1

-Índice de Juros Diário da Referência = ((Quantidade de Dias em Atraso da Referência X Índice de Juros Mensal)/3000)

-Índice de Juros Acumulado = (Índice de Juros Diário de Referência + Índice de Juros Acumulado)

Resumo das Formulas de Cálculo Finais

-Valor do Débito = (Valor da Água + Valor do Esgoto + Valor dos Débitos) - (Valor dos Ógua + Valor dos Créditos + Valor dos impostos)

-Valor dos Juros = (Valor do Débito + Valor da Atualização Monetária) X Índice de Juros Acumulado

-Valor da Multa = ((Valor do Débito - Valor das Multas já Cobradas na Conta) + Valor da Atualização Monetária) X (Índice de Multa Mensal/100)

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
JUROS DE MORA	05/2018	05/2018	06/2018	46,91

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018 ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,60 VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,14 VALOR DOS JUROS ((46,91 + 0,14) * (0,60/100)) = 0,28

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
ATUALIZAÇÃO MONETÂRIA	05/2018	05/2018	06/2018	46,91

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,31

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (46,91 * (0,31/100)) = 0,14

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
MULTA P/IMPONTUALIDADE	05/2018	05/2018	06/2018	46,91

DATA DO CÁLCULO = 01/06/2018

ÍNDICE DE MULTA POR IMPONTUALIDADE = 2,00

VALOR DE MULTAS JÁ COBRADAS = 1,78

VALOR DE ATUALIZACAO MONETARIA = 0,14

VALOR DA MULTA (((46,91 - 1,78) + 0,14) x (2,00/100)) = 0,90

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	06/2018	06/2018	06/2018	44,20

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (44,20 * (0,29/100)) = 0,12

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
JUROS DE MORA	06/2018	06/2018	06/2018	44,20

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE JUROS ACUMULADO = 0,57

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA = 0,12

VALOR DOS JUROS ((44,20 + 0,12) * (0,57/100)) = 0,25

Tipo de Débito	Mês/Ano Referência	Mês/Ano Vencimento	Mês/Ano Cálculo	Valor da Conta
MULTA P/IMPONTUALIDADE	06/2018	06/2018	06/2018	44,20

DATA DO CÁLCULO = 28/06/2018

ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO COMPOSTO ACUMULADO = 0,29

VALOR DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA (46,80 * (0,29/100)) = 0,13

Referências

Consultar Imóvel - Aba Débitos do Imóvel

Termos Principais

Imóvel

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:

Last update: 14/12/2018 17:40



https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 03:30