

Service pack 1

O Service Pack 1 inclui as mais recentes atualizações para Solergo 2014.

Com a instalação do Service Pack 1, são feitas algumas atualizações e melhorias: as principais são listadas abaixo.

Análise econômica: excluir ICMS do cálculo da compensação

Na Análise econômica, na janela **Detalhe da tarifa** (veja a figura seguinte) irá agora apresentar a caixa de seleção **Excluir ICMS do cálculo da compensação** que afeta a tarifa utilizada para o cálculo da compensação; o valor da tarifa obtida é mostrado na guia **Resultado econômico** no painel de detalhe do cálculo **Economia para a compensação**.

Detalhe da tarifa

Lista de tarifas

Distribuidora: CELESC Tarifa: B3 - Demais classes (copie) (Projeto) Tipo de tarifa: Mono-horária

Excluir ICMS do cálculo de compensação

Detalhe da tarifa

Consumo	Tarifa	ICMS
20.000 kWh	38,94 cR\$	9,74 cR\$
40.000 kWh	38,94 cR\$	9,74 cR\$
60.000 kWh	38,94 cR\$	9,74 cR\$

Atribuição de faixas horárias

Dias \ Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dias úteis	F1																							
Sábado	F1																							
Domingo	F1																							

OK Cancelar

Anteriormente, o cálculo da compensação incluído ou não o valor de ICMS de acordo com a opção **ICMS incluído** presente na janela **Custo de instalação** na Análise econômica. Agora, a ativação ou não do ICMS nesta janela afeta a tarifa da energia comprada exibida na Análise econômica (e tarifa de autoconsumo para o cálculo da Economia consumos contemporaneo) e sobre o custo total da instalação do sistema.

Nas páginas a seguir mostra os quatro casos possíveis.

Caso 1

ICMS incluído no custo de instalação e ICMS excluído no cálculo da compensação.

Custo total do sistema: 62.923,60 R\$
Custo específico: 6.991,51 R\$/kW
 ICMS incluindo: Sim

Regenerar... Exportar... Atualizar preços Copiar para as notas

Tarifa: B3 - Demais classes (copie) (Projeto)
 Excluir ICMS do cálculo de compensação

Custos
 Custo instalação R\$/kW: 6.991,51 R\$ Depreciação anual do sistema devido ao envelhecimento: 0,8 %
 Custo da instalação: 62.923,60 R\$ Tarifa da energia comprada: 38,94 cR\$/kWh

Economia consumos contemp.: 144.211,52 R\$ +
Juros ativos: 159.576,29 R\$ +
Economia para a compensação: 34.598,75 R\$ -
Deduzir os custos anuais e custo de energia: 48.038,24 R\$ =
Total: 290.348,32 R\$

Análise aos 31/12/2015
 Energia autoconsumida: 8.698,3 kWh *
 Tarifa de autoconsumo: 0,3894 R\$/kWh =
Total: 3.387,12 R\$

Economia consumos contemp.: 144.211,52 R\$ +
Juros ativos: 159.576,29 R\$ +
Economia para a compensação: 34.598,75 R\$ -
Deduzir os custos anuais e custo de energia: 48.038,24 R\$ =
Total: 290.348,32 R\$

Análise aos 31/12/2015
 Energia compensada: 2.876,36 kWh *
 Tarifa de compra: 0,292 R\$/kWh =
Total: 839,90 R\$

Caso 2

ICMS incluído no custo de instalação e ICMS não excluído no cálculo da compensação.

Custo total do sistema: 62.923,60 R\$

Custo específico: 6.991,51 R\$/kW

ICMS incluído: Sim

Regenerar... Exportar... Atualizar preços Copiar para as notas

Tarifa: B3 - Demais classes (copie) (Projeto)

Excluir ICMS do cálculo de compensação

Custos

Custo instalação R\$/kW: 6.991,51 R\$ Depreciação anual do sistema devido ao envelhecimento: 0,8 %

Custo da instalação: 62.923,60 R\$ Tarifa da energia comprada: 38,94 cR\$/kWh

Economia consumos contemp.: 144.211,52 R\$ +

Juros ativos: 173.751,91 R\$ +

Economia para a compensação: 46.156,89 R\$ -

Deduzir os custos anuais e custo de energia: 48.038,24 R\$ =

Total: 316.082,08 R\$

Análise aos 31/12/2015

Energia autoconsumida:	8.698,3 kWh *
Tarifa de autoconsumo:	0,3894 R\$/kWh =
Total:	3.387,12 R\$

Economia consumos contemp.: 144.211,52 R\$ +

Juros ativos: 173.751,91 R\$ +

Economia para a compensação: 46.156,89 R\$ -

Deduzir os custos anuais e custo de energia: 48.038,24 R\$ =

Total: 316.082,08 R\$

Análise aos 31/12/2015

Energia compensada:	2.876,36 kWh *
Tarifa de compra:	0,3894 R\$/kWh =
Total:	1.120,05 R\$

Caso 3

ICMS não incluído no custo de instalação e ICMS não excluído no cálculo da compensação.

Custo total do sistema: 52.226,59 R\$
Custo específico: 5.802,95 R\$/kW
 ICMS incluindo: Não

Regenerar... Exportar... Atualizar preços Copiar para as notas

Tarifa: B3 - Demais classes (copie) (Projeto)
 Excluir ICMS do cálculo de compensação

Custos
 Custo instalação R\$/kW: 5.802,95 R\$ Depreciação anual do sistema devido ao envelhecimento: 0,8 %
 Custo da instalação: 52.226,59 R\$ Tarifa da energia comprada: 29,2 cR\$/kWh

Economia consumos contemp.: 108.099,15 R\$ +
 Juros ativos: 137.471,82 R\$ +
 Economia para a compensação: 46.156,89 R\$ -
 Deduzir os custos anuais e custo de energia: 41.911,51 R\$ =
Total: 249.816,35 R\$

Análise aos 31/12/2015
 Energia autoconsumida: 8.698,3 kWh *
 Tarifa de autoconsumo: 0,292 R\$/kWh =
 Total: 2.539,90 R\$

Economia consumos contemp.: 108.099,15 R\$ +
 Juros ativos: 137.471,82 R\$ +
 Economia para a compensação: 46.156,89 R\$ -
 Deduzir os custos anuais e custo de energia: 41.911,51 R\$ =
Total: 249.816,35 R\$

Análise aos 31/12/2015
 Energia compensada: 2.876,36 kWh *
 Tarifa de compra: 0,3894 R\$/kWh =
 Total: 1.120,05 R\$

Caso 4

ICMS não incluído no custo de instalação e ICMS excluído no cálculo da compensação.

Custo total do sistema: 52.226,59 R\$

Custo específico: 5.802,95 R\$/kW

ICMS incluindo: Não

Regenerar... Exportar... Atualizar preços Copiar para as notas

Tarifa: B3 - Demais classes (copie) (Projeto)

Excluir ICMS do cálculo de compensação

Custos

Custo instalação R\$/kW: 5.802,95 R\$ Depreciação anual do sistema devido ao envelhecimento: 0,8 %

Custo da instalação: 52.226,59 R\$ Tarifa da energia comprada: 29,2 cR\$/kWh

Economia consumos contemp.: 108.099,15 R\$ +

Juros ativos: 123.296,25 R\$ +

Economia para a compensação: 34.598,75 R\$ -

Deduzir os custos anuais e custo de energia: 41.911,51 R\$ =

Total: 224.082,64 R\$

Análise aos 31/12/2015

Energia autoconsumida:	8.698,3 kWh *
Tarifa de autoconsumo:	0,292 R\$/kWh =
Total:	2.539,90 R\$

Economia consumos contemp.: 108.099,15 R\$ +

Juros ativos: 123.296,25 R\$ +

Economia para a compensação: 34.598,75 R\$ -

Deduzir os custos anuais e custo de energia: 41.911,51 R\$ =

Total: 224.082,64 R\$

Análise aos 31/12/2015

Energia compensada:	2.876,36 kWh *
Tarifa de compra:	0,292 R\$/kWh =
Total:	839,90 R\$

Layout: perfil da sombra de obstáculos

Foi incrementado o cálculo do perfil da sombra de obstáculos para os quais a área de instalação dos painéis está associada com uma exposição.

Configurações obstáculos

Propriedade: Avangar

Cor:

Dimensões

Comprimento: 1 m

Espessura: 1 m

Altura vertical: 2,5 m

Elevação da superfície: 0 m

Rotação: 0 °

Superfície de instalação dos painéis

Exposição: **telhado Norte**

Inclinação da superfície: 23 °

Superfície de orientação: 180 °

OK Cancelar