

Módulo Mercado


Versão: 17/08/2015

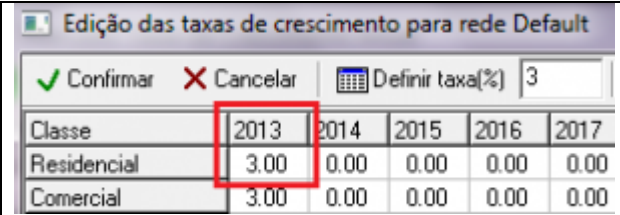
1 Introdução

O módulo **Mercado** permite o usuário definir taxas de crescimento às cargas. Estas taxas de crescimento são definidas por valores anuais, formando uma curva de crescimento. O usuário pode configurar o mercado para um período qualquer de anos e criar curvas de crescimento para cada região geográfica, rede ou para cada tipo de rede. Além disso, o Sinap sempre mantém um conjunto de curvas de crescimento “default”, cujos valores podem ser configurados pelo usuário.

Como uma carga só pode estar associada a uma curva de crescimento foi necessária a criação de uma hierarquia que prioriza a curva a ser considerada pela carga.

A maior prioridade é a da curva de crescimento associada a uma região geográfica, em seguida a curva associada a uma rede específica, depois a curva associada a um tipo de rede, e por último a curva “default”.





Classe	2013	2014	2015	2016	2017
Residencial	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercial	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Essas taxas anuais são aplicadas as cargas a partir do ano seguinte ao ano selecionado.

Por exemplo, as cargas da classe residencial serão 3% maiores em 2014 quando comparadas com o ano de 2013.

Figura 1 Exemplo.

2 Telas e Botões

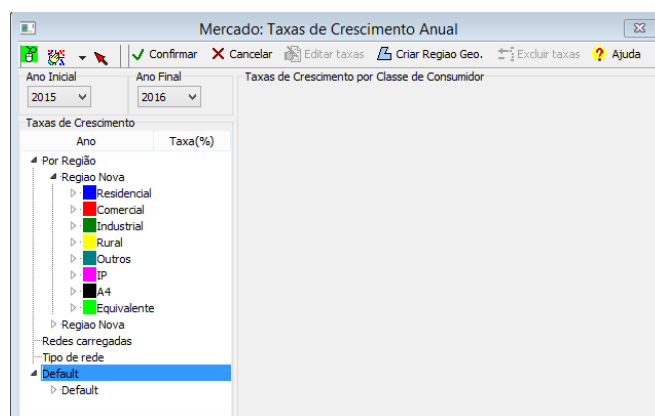


Figura 2 Tela principal do módulo Mercado.

O botão **Confirmar** encerra o módulo, aplicando as taxas definidas.

O botão **Cancelar** encerra o módulo, descartando as alterações.

O botão **Editar Taxas** abre uma nova janela que permite que as taxas, por classe de consumo, sejam alteradas para o item selecionado (Detalhamento no Item 3).

O botão **Criar Região Geo.** abre uma nova janela onde o usuário pode criar polígonos definindo regiões geográficas (Detalhamento no Item 4).

O botão **Excluir Taxas** limpa as taxas aplicadas sobre a classe de consumo selecionada.

O botão **Excluir todas** taxas apaga todas as taxas aplicadas, em todas as hierarquias, definindo apenas taxa de crescimento nulo para o nível *Default*.

Nesta tela é possível definir os anos inicial e final a serem contemplados.

2.1 Menu de seleção

À esquerda da janela é possível navegar por:

- Região
 - Aqui o usuário pode especificar o crescimento anual por região geográfica.
- Redes Carregadas
 - Aqui o usuário pode especificar o crescimento anual por rede.
- Outras redes da base de dados
 - Quando há salvos na base de dados estudos de Planejamento é possível editar o crescimento de carga das redes criadas nos estudos.
- Tipo de rede
 - Aqui o usuário pode determinar o crescimento anual pelo tipo de rede.
- Default
 - Nessa opção é possível determinar o crescimento anual padrão da carga por classe de consumidor

Esta também é a hierarquia com que o Sinap aplica as taxas às cargas. Primeiramente o Sinap verifica se há uma taxa definida para aquela região específica, em caso negativo ele verifica se há uma taxa para aquela rede específica, se não houver, verifica se há taxas definidas pelo tipo de rede, novamente, se não existir, não é aplicada taxa de crescimento “default”.

3 Editar Taxas


Classe	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Residencial	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercial	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rural	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Outros	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IP	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Equivalente	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figura 3 Tela de edição de taxas de crescimento.

Nessa janela é possível inserir as taxas manualmente uma à uma, ou com o auxílio dos campos ao lado do botão **Definir taxas(%)**, na parte superior da janela, definir as taxas de crescimento para grupos. Basta digitar o valor em porcentagem no campo em branco, selecionar a classe e os anos, a seguir clicar no botão **Definir taxas(%)** para que a tabela seja atualizada com os valores desejados.

O botão **Confirmar** fecha a tela, salvando alterações.

O botão **Cancelar** fecha a tela, descartando as alterações.

	Ao se importar uma rede utilizando as opções “Carga concentrada”, o crescimento de carga destas estará relacionado à classe <i>Equivalente</i> .
---	--

4 Criar Região Geo.

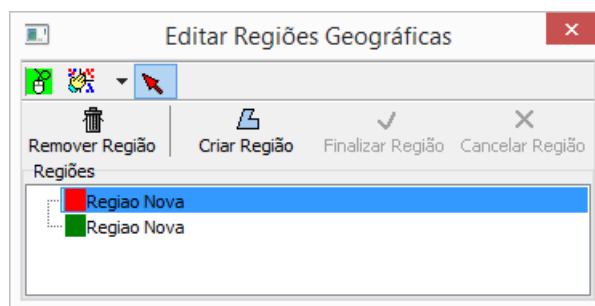


Figura 4 Tela para edição de regiões geográficas.

Ao se clicar no botão **Criar Região Geo.**, na tela principal do módulo Mercado, é apresentada uma nova janela listando todas as regiões já existentes e onde é possível criar novas regiões.

Ao se clicar em **Criar Região** inicia-se o processo de criação de uma região, agora basta clicar sobre a rede para ir desenhando o polígono dessa nova região.

Para finalizar a edição da região existem três formas:

- Clicar no botão **Finalizar Região**, cujo atalho é a tecla *Enter*,
- Clicar no vértice inicial do polígono,
- Dar um duplo clique quando for selecionar o ultimo vértice do polígono.

Já cancelar a edição o usuário deve clicar no botão **Cancelar Região**, cujo atalho é a tecla *Esc*.

Para excluir uma região selecione-a na lista, e clique no botão **Remover Região**.

Para editar o **Nome** da região basta dar um clique sobre o nome de uma região selecionada na lista.

Para editar a **Cor** da região o usuário deve dar um duplo clique sobre o nome da região.