

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
    ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode)
{
    CompanyGuid = new
    Guid(parentNode.
        Attribute(„ID“).Value);
}

```

PV*SOL® | Software de modelagem para Sistemas Fotovoltaicos

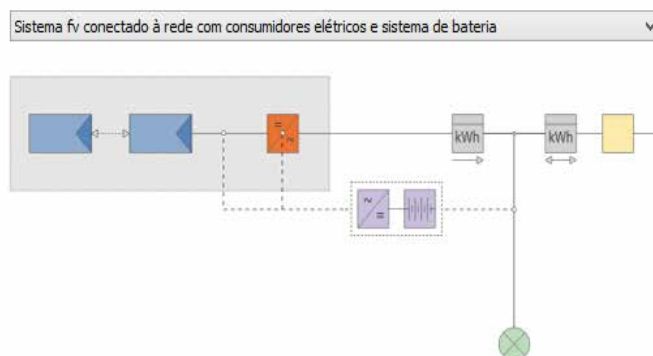
A empresa alemã Valentin Software vem desenvolvendo com sucesso há mais de 25 anos soluções inteligentes através de softwares para planejamento, modelagem, simulação dinâmica e cálculo de produtividade energética para uso industrial, comercial e residencial. No segmento de treinamento, no Brasil, conta com a parceria da empresa Solarize® Serviços em Tecnologia Ambiental. Os programas de simulação auxiliam projetistas, engenheiros, consultores, instaladores, empresários e investidores a planejar e dimensionar de forma profissional sistemas fotovoltaicos.

PV*SOL®

O software PV*SOL® conduz o usuário pelos passos de criação do sistema de uma forma muito lógica. Desta forma é muito simples modelar uma planta com qualidade de apresentação ao cliente. Na medida em que o projeto avança, este primeiro modelo é refinado e enriquecido com detalhes que aumentam a precisão da simulação energética até chegar no projeto final que será instalado.



PV*SOL



Seleção de sistemas usando inversores híbridos com baterias

Teste grátis por 30 dias e webinars além de mais informações no site www.valentin-software.com

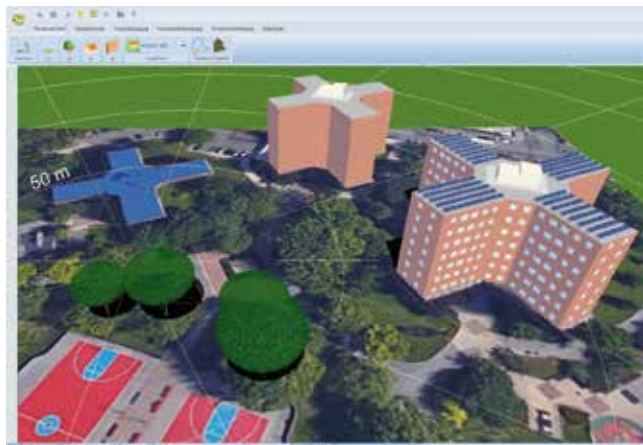
PV*SOL® premium

Quanto mais realista puder ser a simulação do sombreamento causado por objetos nas imediações de um sistema fotovoltaico, maior será a precisão do seu cálculo de rendimento. Trabalhar no modo 3D do PV*SOL® premium lhe traz esta vantagem.

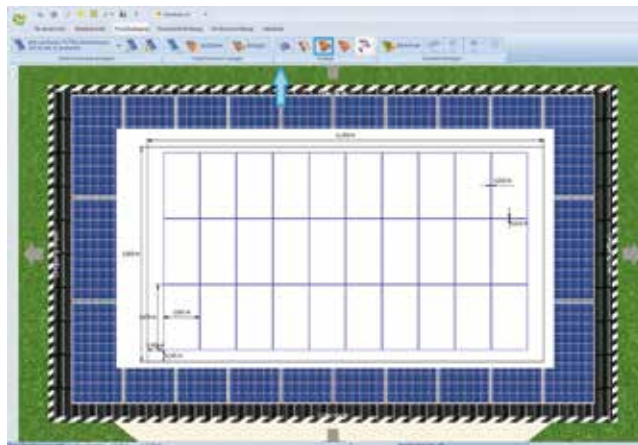


PV*SOL premium

Você consegue visualizar montagens em telhados, lajes, ou mesmo no solo, e calcular o sombreamento que incide nos módulos através de maquetes digitais em 3D. Estas maquetes podem também ser construídas a partir de mapas de satélite importados para o software e extrudados, fazendo com que o processo de modelagem se torne ainda mais fácil e rápido.



Importação de mapas de satélite com fácil extrusão de edificações



Planta da cobertura e arranjo fotovoltaico com cotas e exportação para CAD

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
    ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode) CompanyGuid = new

```

Características do PV*SOL® e PV*SOL® premium

Novo! Tarifas brasileiras com muitos detalhes

- ▶ Tarifas para consumidores residenciais e comerciais
- ▶ Cálculo do custo de disponibilidade e do crédito mensal
- ▶ Faixas de ICMS conforme legislação estadual
- ▶ Cálculo para clientes industriais, com tarifa de ponta e fora de ponta
- ▶ Definição da tarifa horo-sazonal, por mês, dia da semana, hora do dia, e ainda horário de verão
- ▶ Novos diagramas com os resultados da simulação

Importação de mapas de satélite (apenas na versão premium)

Edifícios e objetos podem ser criados rápida e facilmente com base na importação de imagens de plantas baixas ou de mapas de satélite. A simples marcação de pontos que definem o perímetro da construção em estudo associada à informação de altura possibilita a sua extrusão, criando uma maquete 3D. Isto torna possível, por exemplo, reproduzir edifícios com vários tipos de telhado.



Extrusão de prédios a partir de mapas de satélite

Armazenamento em baterias e carros elétricos

Planeje seu sistema isolado, definindo as baterias, o inversor e a estratégia de carregamento. Alternativamente, você pode selecionar quase 350 sistemas completos, pré-configurados, que estão disponíveis diretamente no banco de dados.

Banco de dados de componentes

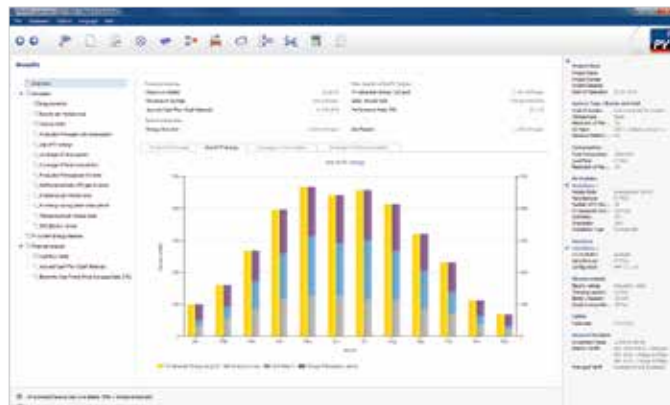
Possui banco de dados com cerca de 16.500 módulos e 4.000 inversores, incluindo produtos brasileiros, continuamente atualizado e ampliado pela função de atualização automática. A manutenção dos dados é realizada pelos respectivos fabricantes. Você pode limitar a seleção às marcas que mais utiliza definindo-as como favoritas.

Dados climáticos

O banco de dados do clima MeteoSyn contém mais de 8.000 conjuntos de dados globais, baseados no Meteonorm 7.1 (1991-2010). Você pode facilmente selecionar os dados climáticos através de um mapa interativo, além de poder criar novos dados por interpolação a partir de valores de locais próximos, ou de seus próprios valores médios mensais.

Resultados da simulação

Após elaborado o projeto 3D é executada a simulação da geração anual em intervalos de minuto ou hora. O resultado é apresentado de forma sumária, para obter uma visão geral, ou então de forma detalhada, incluindo gráficos e a tabela de fluxo de caixa. Utilizando a relação do balanço energético, você pode identificar todos os ganhos e perdas que ocorrem no sistema PV e ajustá-lo de acordo. PV*SOL® premium permite ainda a geração de um relatório configurável contendo todos os resultados e detalhes do sistema para serem apresentados ao cliente.



Apresentação dos resultados com diagramas de consumo e geração

Atualização do software

A atualização do software considera o programa e o banco de dados. O valor de aquisição do programa inclui a atualização durante seis meses a partir da data da compra.

Idiomas do programa:



Relatórios do projeto também em:

