

SISTEMA FOTOVOLTAICO

FONTE RENOVÁVEL | ECONOMIA | FÁCIL INSTALAÇÃO

www.itrium.com.br



 **ARGUS**

SISTEMA FOTOVOLTAICO

APLICAÇÃO E FINALIDADE

A energia solar através das células fotovoltaicas é a solução ideal para atender com grande economia e sustentabilidade a sua geração de energia elétrica, podendo ser aplicada nos mais diversos empreendimentos, tais como residenciais, comerciais, industriais, em áreas rurais e muitos outros.

VANTAGENS

A energia solar é abundante, inesgotável, limpa, gratuita, e poupa as tradicionais fontes de energia não renováveis. Além destas vantagens, possibilita o retorno do seu investimento em curto período de tempo, permite livrar-se de aumentos abusivos em suas faturas de energia e contribui com o meio ambiente através da geração de energia elétrica própria.

CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

A geração de energia elétrica se realiza a partir da incidência de radiação solar durante o decorrer do dia e através da captação de energia pelas células fotovoltaicas, sendo a capacidade de produção proporcional à área dimensionada.

CONVERSÃO

A energia gerada é transmitida em corrente contínua para o inversor, que tem por finalidade converter em corrente alternada para o nível de tensão adequado para a utilização. Após convertida, a energia esta poderá ser consumida sem a necessidade de alterações das instalações existentes.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

