

Energia Solar: Oportunidade de investimento

Por [Jorge Filipe Ribeiro](#) | 18.08.2021 14:59



Jorge Filipe Ribeiro

Artigos (24)

A seguir

SPWR

-0,80%

TAN

-0,78%

FSLR

-0,07%

DQ

-1,19%

SOL

-1,49%

ENPI

+0,4%

A preocupação com as alterações climáticas e uma maior consciencialização de governos e entidades, na procura de energias limpas, tem levado a que o sector das energias renováveis, em particular, a energia solar se tenha tornado uma nova e crescente tendência no sector da energia.

A produção de energia eléctrica gerada a partir de energia solar, é feita, através de dois sistemas e duas tecnologias distintas.

De energia solar a electricidade

A energia solar tem duas formas: calor e radiação. O calor do sol (Energia Térmica Solar) permite a produção de energia eléctrica, através de espelhos e concentração, num determinado receptor que, contendo um líquido específico no seu interior, ao atingir a temperatura de evaporação, leva a que o vapor faça movimentar uma turbina, sendo a energia eléctrica produzida, de forma indirecta.

No caso mais conhecido, a tecnologia dos painéis fotovoltaicos, a conversão de energia solar em eléctrica é directa, através de um material semiconductor, que garante a produção de electricidade, esta conversão é denominada efeito fotovoltaico, e foi descoberto por Alexandre-Edmond Becquerel, em 1839.

O mercado da energia solar

Sabe-se que, pelos dados de 2018, o mercado da energia solar teve uma avaliação próxima dos 52 mil milhões de dólares americanos e projecta-se que possa atingir mais de 220 mil milhões de dólares americanos, em 2026, com um GAR de 20,4%.

Para além das políticas governamentais pró-ambiente, os incentivos e política fiscal, associados a este sector, fizeram com que a procura de equipamento ligado a aquecimento solar, células fotovoltaicas e outras seja, cada vez maior.

Em Portugal

Em Portugal o crescimento, também, não é excepção e os números mostram isso mesmo. O investimento, que tem sido efectuado no nosso país permitiu aumentar a capacidade solar em mais de 13% em 2020. Portugal, no ano transacto, produziu mais de 25% de energia eléctrica, a partir da energia solar, em realação ao ano de 2019.

Segmentos do mercado

O mercado da energia solar divide-se em vários segmentos, de acordo com a sua área geográfica, a aplicabilidade, tecnologia de base, o tipo de módulo/painel solar utilizado e, por fim, onde será utilizado.

Não sendo o objectivo deste artigo a descrição exhaustiva da tecnologia, são, seguidamente, apresentados os vários segmentos do mercado da energia solar.

Por região: América do Norte, Europa, Ásia-Pacífico e LAMEA (América Latina, Médio Oriente e África)

- Aplicabilidade: Produção de electricidade, Iluminação, Aquecimento e Carregamento

- **Tecnologia:** Sistemas Fotovoltaicos e Sistemas de energia solar concentrada: Pratos Parabólicos, Torre de energia solar, Refletores Fresnel e Dish/Stirling

- **Por Módulo Solar:** Monocristalino, Policristalino, Telureto de cádmio e Células de silício amorfas

- **Utilização:** Residencial, Comercial e Industrial

Oportunidades de investimento

Uma grande abrangência de mercado, associada a todo o sentimento de preocupação existente, a nível mundial pela parte de governos, entidades e pessoas singulares e com todas as consequências da utilização de combustíveis fósseis, nomeadamente: poluição; emissão de gases com efeito estufa; escassez de recursos; desflorestação (minas a céu aberto) e mortes (8 milhões/ano) relacionadas com a poluição e fraca qualidade do ar criaram as condições ideais para que todo um conjunto de empresas surgisse e criasse conjunturas económicas próprias capazes de gerar oportunidades de investimento num sector em desenvolvimento.

Empresas como a **SunPower Corporation** (NASDAQ: [SPWR](#)), a **First Solar, Inc.** (NASDAQ: [FSLR](#)) ou a **Daqo New Energy Corp.** (NYSE: [DQ](#)) são empresas capazes de proporcionar aos investidores uma interessante oportunidade de investimento.

Sabe-se que a First Solar, Inc. (FSLR) anunciou no final de abril, que o lucro líquido aumentou mais de 130%. e a Daqo New Energy Corp. (DQ) aumentou o seu lucro líquido acima de 150% fruto de uma redução das despesas operacionais em comparação com o período homólogo.

Contudo, existem outros exemplos de potenciais empresas onde a oportunidade de investimento poderá ser benéfica como a **Hannon Armstrong Sustainable Infrastructure Capital, Inc.** (NYSE: [HASI](#)), **ReneSola Ltd** (NYSE: [SOL](#)) ou **GCL-Poly Energy Holdings Limited** (HK: [3800](#)) (GCPEF).

Hannon Armstrong Sustainable Infrastructure Capital, Inc. (HASI), focada no fornecimento de capital a empresas envolvidas em eficiência energética, teve um crescimento do seu lucro acima dos 109% (anunciado em Março de 2021).

ReneSola Ltd (SOL), empresa vocacionada para o desenvolvimento, construção e financiamento de projectos de energia solar, conseguiu anular os prejuízos acima dos 4 milhões de dólares americanos e ter um lucro superior a 750 mil dólares americanos, em relação ao trimestre homólogo.

Um outro exemplo de como o sector da energia solar pode dar oportunidades de investimento é o caso da empresa **Sunrun Inc.** (NASDAQ: [RUN](#)), direccionada para o desenvolvimento de sistemas residenciais de energia solar nos Estados Unidos, cujo preço das acções teve um incremento acima dos 200% no ano passado.

O caso da **Enphase Energy, Inc.** (NASDAQ: [ENPH](#)) mostra como o crescimento neste sector é assinalável. Esta empresa, em Maio de 2021, anunciou um programa de recompra de acções, o seu EPS cresceu e o preço das suas acções subiu mais de 12%, nos últimos 6 meses.

ETFs vocacionados para a energia solar

No entanto, para o investidor mais passivo e cuja opção se foca na aposta em fundos, nomeadamente, os Exchanged Traded Funds (ETFs), o sector da energia solar apresenta uma grande diversificação de opções de investimento neste tipo de veículo.

Invesco Solar ETF (NYSE: [TAN](#)) é um ETF criado em 2008, somente vocacionado para o sector da energia solar. Apresenta uma TER de 0,69% e tem na sua constituição cerca de 50 empresas, tais como: Enphase Energy Inc (ENPH), SolarEdge Technologies Inc (NASDAQ: [SEDG](#)), Sunrun Inc (RUN) entre outras. A distribuição de dividendos tem uma frequência anual.

Mais recentemente foi criado o primeiro ETF Europeu dedicado ao sector da energia solar, o **HANetf Solar Energy UCITS ETF** (LON: [TANP](#)) (IE00BMFNWC33). Lançado a 1 de Junho de 2021, apresenta uma TER de 0,69% e no que diz respeito a dividendos, a sua política é de acumulação (reinvestimento). Empresas como a **Flat Glass Group Co., Ltd.** (HK: [6865](#)), **Sunnova Energy International Inc.** (NYSE: [NOVA](#)), Enphase Energy Inc (ENPH), **SolarEdge Technologies Inc** (SEDG), Sunrun Inc (RUN) são, também, holdings deste ETF.

Conclusão

A modernização da sociedade e a sua industrialização levaram a que a procura de combustíveis fósseis, como fonte de energia, fosse crescendo ao longo do tempo. Porém, a emissão de gases com efeito de estufa e o aumento da poluição conduziram a um conjunto de consequências, que hoje se reflectem no ambiente.

A consciencialização da necessidade de uma sociedade e economia mais amiga do ambiente levou a que governos, entidades e pessoas singulares começassem a procurar fontes de energia limpas.

Os incentivos governamentais e fiscais têm criado condições para que a energia solar se tenha tornado uma das mais utilizadas no grupo das energias verdes. Os números de crescimento e valores envolvidos neste sector mostram o seu sucesso e as possibilidades de crescimento e oportunidades de investimento que este oferece.

A exposição este sector destes pode ser feita, através do investimento em acções individuais de empresas ou recorrendo a uma forma mais passiva de gestão, com a aquisição de shares de ETFs direccionados ao sector da energia solar.

Contudo, é necessário ajustar o investimento ao perfil de investidor, aos objectivos que pretende alcançar e à metodologia de gestão investimento mais adequada. Razão pela qual é fundamental uma pesquisa e análise profundas para, assim, serem tomadas decisões, de forma sustentada e suportada, permitindo uma melhor gestão de risco, num sector jovem e com um crescimento muito acentuado.

As ideias e as opiniões, acima descritas, reflectem a minha linha de pensamento sobre estes veículos de investimentos. Assim, não devem as mesmas ser consideradas ou tidas como forma de aconselhamento financeiro.



João Cruz

Quantitative Easing é uma via de mão dupla, se num dia coloco, um dia...

Por João Cruz - 20.02.2023 1

Boa tarde! Espero que estejam todos bem! Segundo me lembro, terminei a segunda parte deste tópico a falar de confiança, certo? Este tópico vai ser obviamente dentro do tema, mas um...



Invest BTrader

Agenda Semanal - 12 a 16 de Setembro 2022

Por Invest BTrader - 09.09.2022

Inflação será o tema dominante da próxima semana, tanto nos Estados Unidos, como na Zona Euro. O índice de preços ao consumidor nos Estados Unidos será revelado na Terça-feira,...



César Borja

EURONEXT: Abertura em baixa

Por César Borja - 24.09.2021

Comentários (4)



José Carlos Cunha

14.08.2021 12:38

Parabéns por esta publicação

Responder 0 0

Reportar



Jorge Filipe Ribeiro

14.08.2021 12:38

Caro José Carlos, boa noite. Antes de mais as minhas sinceras desculpas pelo atraso na resposta. Foi com imensa alegria e honra que li o seu comentário. Agradeço as suas amáveis palavras, as quais, me dão, para além do incentivo, uma maior responsabilidade... [Mostrar mais](#)

Responder 0 0

Reportar



Domingos Oliveira

13.08.2021 8:36

Chegou o momento, já se calhar com algum atraso, para se acabar de investir na produção de combustíveis fósseis cuja única consequência serão o desaparecimento da espécie humana do planeta, para não dizer o próprio. Não sou eu quem o diz. O alerta vem de q... [Mostrar mais](#)

Responder 2 0

Reportar



Jorge Filipe Ribeiro

13.08.2021 8:36

Caro Domingos Oliveira, desde já agradeço as suas palavras, deixo aqui o meu muito obrigado.

Responder 0 0

Reportar



Domingos Oliveira

13.08.2021 8:34

A energia solar poderá, em teoria e felizmente, já a curto prazo tornar-se como a grande solução para todos os problemas energéticos da nossa sociedade, mas arrasta consigo uma grande dúvida, pelo menos para mim, que é, se não polui e está disponível de fo... [Mostrar mais](#)

Responder 1 0

Reportar



Jorge Filipe Ribeiro

13.08.2021 8:34

Caro Domingos Oliveira as suas ideias e palavras são, efectivamente, o reflexo daquilo que temos de pensar como sociedade e, simultaneamente, como investidores. Agradeço o seu comentário e a sua partilha de ideias e raciocínio nesta área tão sensível como im... [Mostrar mais](#)

Responder 0 0

Reportar



Domingos Oliveira

10.08.2021 13:58

Daí a importância das indicações dadas pelo Jorge Ribeiro. De facto, tratando-se da procura de boas formas de investimento, fazê-lo em grupos de empresas que põem o sistema solar a substituir espaços onde reinam combustíveis fósseis, será medida acertada e... [Mostrar mais](#)

Responder 3 2

Reportar



Jorge Filipe Ribeiro

10.08.2021 13:58

Caro Domingos Oliveira muito obrigado pela sua mensagem. Efectivamente este será um sector a ter em consideração com perspectiva de futuro, não apenas no campo do investimento, mas da sustentabilidade da sociedade e do mundo em que vivemos.

Responder 0 0

Reportar