

## VERDE ENERGIA

Contratar associações ambientais para tornarem o clube mais verde. Para que avaliem o quão verde é o clube e para que desenvolvam um plano para o tornar ainda mais verde.

E já agora que publicitem essas iniciativas!

O Sporting é verde, mas quanto mais verde se tornar, melhor!

- ✚ Painéis Fotovoltaicos na cobertura do Estádio José Alvalade formando a sigla **S. C. P.**
  
- ✚ A construção do novo pavilhão respeitar e ser um exemplo em termos ecológicos e no recurso às novas e mais limpas tecnologias. Especial atenção também aos espaços verdes que o vão circundar.
  
- ✚ Celebrar um contrato com uma marca que forneça aos jogadores uma frota automóvel verde (híbridos ou eléctricos). O Autocarro do Clube poderia também ser um exemplo com baixos índices de emissão de CO2 (biodiesel) (Exemplo: <http://www.renault-ze.com/pt/>)
  
- ✚ Os serviços usarem menos papel privilegiando mais informação digital, no caso do uso do papel ser necessário usar papel reciclado como por exemplo na documentação enviada aos Sócios, Bilhetes ou até nas propostas e futuros guias do Sócio
  
- ✚ Os Sacos da Loja Verde serem reutilizáveis, podendo ser utilizados no dia-a-dia e desde logo fazendo publicidade (exemplo os sacos usados no pingo doce)
  
- ✚ As 4 torres do Estádio poderem ter ventoinhas que recolhem a energia do vento
  
- ✚ trocar as lâmpadas nos vários locais do estádio e da academia por lâmpadas amigas do ambiente
  
- ✚ Armazenamento da água da chuva para aproveitamento da rega do relvado.
  
- ✚ Plantar mais arvores em Alcochete e mobilizar e apoiar essas iniciativas, mas também aproveitar esse excelente espaço para ter painéis fotovoltaicos e ventoinhas de recolha de vento (podemos vender a energia excedente)

### EXEMPLO:

“Aveiro: Universidade começou a produzir energia para consumo próprio

Aveiro, 22 Dez (Lusa) - A Universidade de Aveiro (UA) está desde o princípio do mês a produzir energia para consumo próprio, ao abrigo do Programa "Eficiência Energética na UA", co-financiado pelo Governo, num valor global de nove milhões de euros.

Com 920 painéis solares fotovoltaicos já instalados em dois edifícios do campus, a Universidade de Aveiro está a produzir energia para consumo próprio, em regime de micro-geração, num investimento parcial de cerca de 700 mil euros, confirmou fonte da UA.

o projecto de micro-produção energética é uma das acções estruturantes do conjunto de intervenções que a UA está a desenvolver, "no sentido de concretizar a sua responsabilidade social".

Slogan:

"Verdes Somos Nós" ou **"quanto mais verde, mais SPORTING!"**

Exemplo de um estádio onde essas estruturas entraram de raiz:  
O estádio olímpico de Taiwan do Arq. Toyo Ito



Novo estádio do Werder Bremen/ O site do estádio: <http://www.weserstadion.de/>



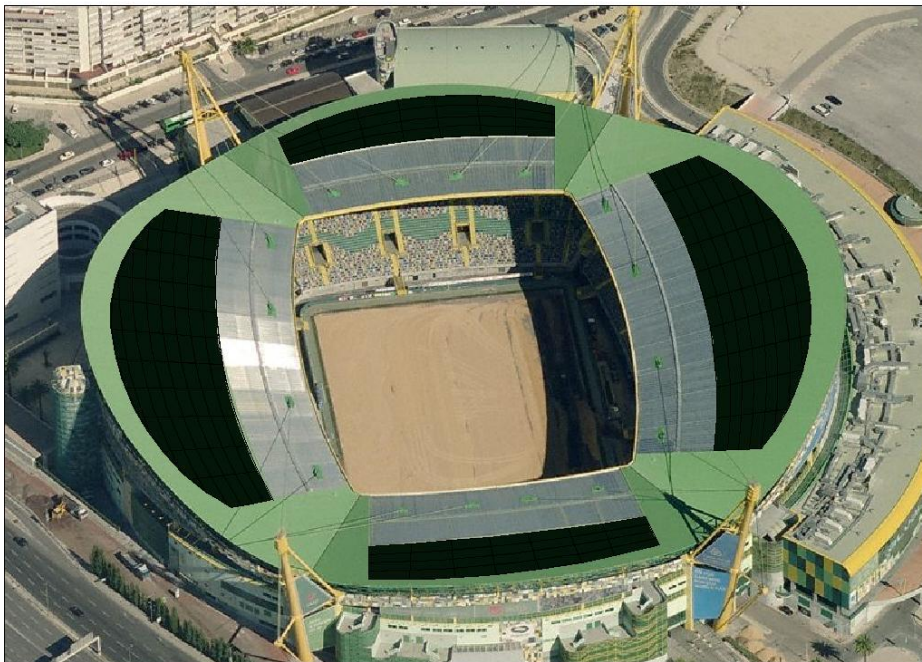
“No novo Weser Stadium, mas os ganhos não só do futebol mas também o ambiente. Para realizar o lema "jogo em casa para o futuro", temos um novo plano energético.

Usamos a reconstrução de cooperar com EWE e SWB garantir um futuro abastecimento de energia orientada. O núcleo é um pioneiro sistema fotovoltaico, que consiste de cerca de 200.000 células solares e mistura-se harmoniosamente no conceito de construção. Globalmente, a fábrica ocupa uma área de cerca de 2 campos de futebol e gera mais de 840.000 horas de quilowatts de electricidade por ano. Nosso ambiente é, assim, a emissão de 450 toneladas de CO2 anualmente aliviado.

O Bremer Weser-Stadion GmbH e Werder Bremen está planejando o tema "uso inteligente das energias renováveis" muito deliberadamente em dois EWE utilitário regionais e swb aconteceu.

O novo Weser Stadium não é apenas um símbolo atraente do futebol moderno, mas também uma excelente propaganda para a energia solar.”

### **O Nosso Estádio José Alvalade com os Painéis:**



**A utilização de painéis com diferentes cores poderia formar a sigla SCP ou outro patrocínio.**

Ainda assim há uma superfície vertical a ser explorada (a "parede" da bancada Sul).

No entanto o que me parece deveria já ter sido feito, teria sido a implementação destes sistemas na Academia (nomeadamente térmicos). Com a vantagem de serem relativamente fáceis implementa e de transportar e reinstalar quando um dia se sair de Alcochete.

Sobre a energia eólica, queria deixar aqui alguns exemplos de geradores verticais, quanto a mim esteticamente mais agradáveis para implantações urbanas e eventualmente melhor adaptados à instalação nas torres do Estádio José Alvalade, Academia o no futuro pavilhão

Nota: Alguns exemplos não são imediatamente "instaláveis". Alguns, tem uma dimensão incomportável mas servem disso mesmo: exemplo.



Neste último exemplo:

Empresário português revoluciona indústria eólica

Está a ver a tradicional torre eólica com as pás a descrever círculos imaginários? Imagine agora uma eólica completamente diferente: sem pás, disposta na vertical, com rendimentos superiores às eólicas convencionais e 30% mais barata. Um empresário português radicado na Rússia quer "invadir" o mercado mundial das renováveis com as novas turbinas eólicas.

***Por fim as últimas notícias do governo sobre esta matéria:***

A aposta nas energias renováveis domina a nova estratégia nacional para energia, apresentada esta manhã em Lisboa, pelo Primeiro-ministro, José Sócrates.

Plano energético tem três objectivos

São três os objectivos deste plano energético: aumentar para 31% o consumo de energia final com recurso a fontes renováveis, dar preferência à eficiência energética e apostar nos veículos eléctricos. Com isso, o Governo espera reduzir em 25% as importações de energia.

O chefe do Governo anunciou que será aprovada nos próximos dias uma proposta para aumentar a potência da energia eólica em 400 megawatts, o que representará um investimento na ordem dos 400 milhões de euros.

Já depois de ter anunciado que o próximo Conselho de Ministros aprovará a Estratégia Nacional de Energia até 2020, o líder do executivo referiu que em anexo a este programa será também aprovada um diploma específico para o sector da energia eólica.

Segundo Sócrates, este projecto permitirá aumentar em 400 megawatts a potência energética eólica e representará um investimento de cerca de 400 milhões de euros.

"É uma aposta nas energias renováveis. Sabemos exactamente o que há para fazer nas energias eólica, hídrica e solar. Queremos desenvolver todas as oportunidades para que a prazo, naturalmente em função das diferentes experiências, a melhor tecnologia se afirme", justificou.

José Sócrates acrescentou ainda que as apostas energéticas até 2020 serão executadas "em parceria estratégica entre Estado e as empresas", cabendo mesmo às empresas o fundamental no que respeita à concretização dos diferentes projectos.

**VERDE ENERGIA**

Carlos Almeida

16.126