



WINDUP



Apresentação

- A WINDUP foi criada em 1997, tendo inicialmente como atividade principal a consultadoria financeira.
- No seguimento da forte ligação da empresa ao setor das energias renováveis, que se foi consolidando no decorrer dos últimos anos, a WINDUP deu início em 2009 a um processo de reestruturação, focando o seu *core business* na promoção e comercialização de equipamentos para monitorização de recursos sustentáveis e produção de energia eólica.
- Na prossecução dos seus objetivos, a WINDUP é atualmente representante exclusiva em Portugal de conceituados fabricantes de equipamentos na área das energias renováveis e sustentabilidade.
- Tendo em atenção as exigências do mercado em termos de diversidade de oferta, a Windup estendeu a sua atividade a diferentes setores, contando com parceiros conceituados nas áreas da consultadoria energética, desenvolvimento de software e multimédia, sendo detentora da marca “Multimédia com Todos”.



Estações Meteorológicas Automáticas



Avaliação do Potencial Eólico



Equipamentos para Monitorização de Recursos Sustentáveis

Representações

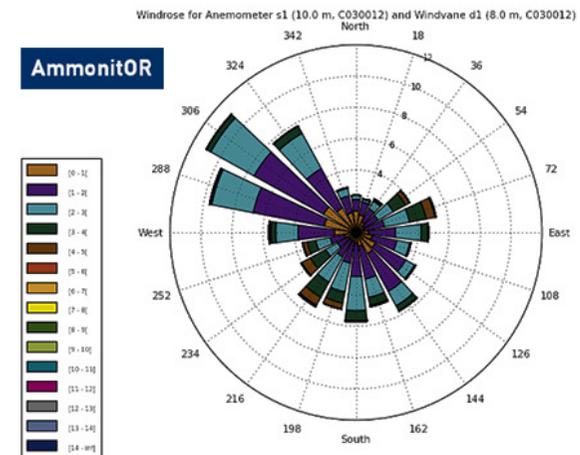
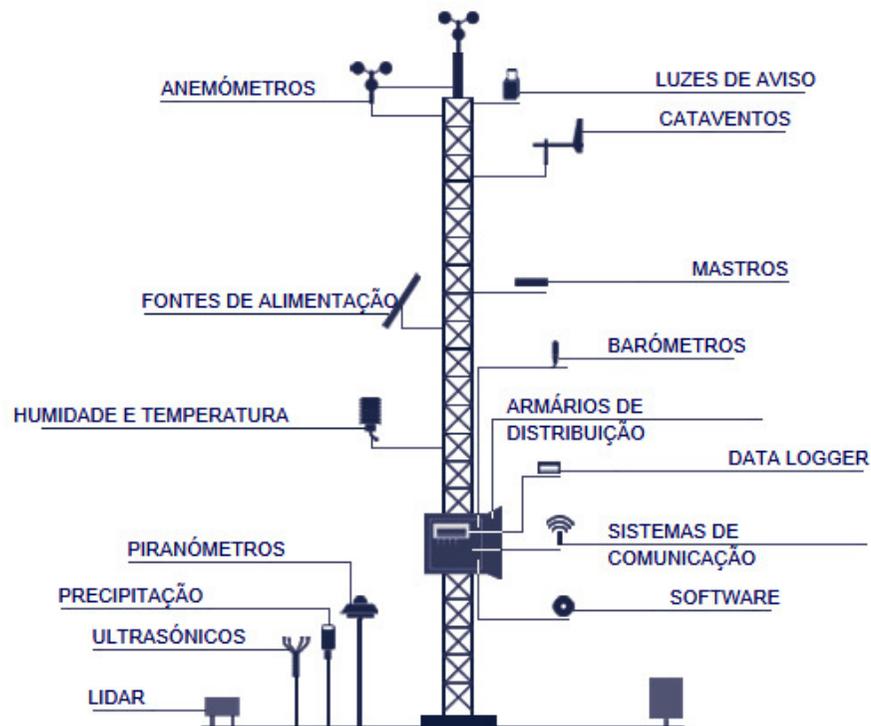
Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



- A Ammonit foi fundada em Novembro de 1989, em Kreuzberg, Berlim, pouco antes da queda do muro. Os fundadores da empresa, Josef Schweizer e Christian Melzer, ainda estão ativamente envolvidos no projeto. Vincent Camier é desde 2008 o CEO da empresa.
- O objetivo dos pioneiros da energia eólica era desde o princípio o desenvolvimento das energias renováveis. Na sua primeira versão em 1989, a Ammonit concebeu um "computador", que transformava a energia eólica em precisos dados de medição.
- Em cooperação com institutos de pesquisa como o ISET em Kassel, e uma rede de profissionais composta por outros pioneiros da energia eólica (DEWI, Deutsche WindGuard ou Cube), a Ammonit desenvolveu o primeiro data logger, cujos standards são hoje reconhecidos como state-of-the-art.
- Fornecedor de eleição, a Ammonit conta no seu portfolio com cerca de 400 sistemas de avaliação e monitorização eólica instalados em Portugal.

Representações

Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



Representações

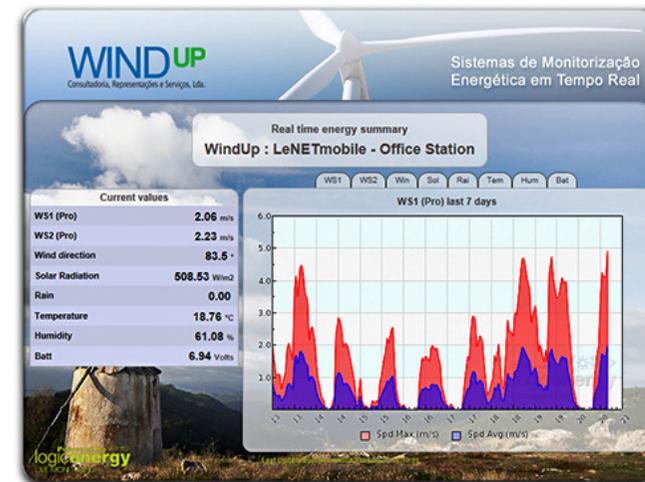
Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



- A Logic Energy, sediada no Reino Unido, foi fundada por especialistas na área da monitorização, sendo Eduardo Estellés o atual CEO. Tendo trabalhado quase uma década em projetos de engenharia, Eduardo especializou-se no desenvolvimento e instalação de sistemas on-line de monitorização, alertas personalizados e vigilância, que fornecem informações ao utilizador em tempo real.
- O objectivo principal, amplamente conseguido, foi criar uma solução fiável, simples de usar e fácil de entender.
- Trabalhando em estreita colaboração com prestigiadas organizações no setor das energias renováveis, a Logic Energy desenvolveu os produtos LeNET e LeSENSE para o mercado global, tendo como resultado final uma solução tecnicamente impressionante, desenvolvida especificamente para o benefício do utilizador final.

Representações

Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



Representações

Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



- A empresa alemã G. Lufft Mess - und Regeltechnik GmbH, localizada em Fellbach, perto de Stuttgart, tem vindo a desenvolver e produzir componentes e sistemas profissionais para medição climática e ambiental há mais de 130 anos.
- Graças à experiência de especialistas altamente qualificados, a Lufft é reconhecida internacionalmente pela precisão dos seus equipamentos, os quais são comercializados por todo o mundo.
- Organismos ambientais, meteorológicos e empresas relacionadas com a energia são outros dos setores que valorizam a qualidade e durabilidade dos produtos Lufft, utilizando os seus equipamentos em larga escala.

Representações

Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização



Representações

Avaliação de potencial Eólico e Monitorização – LIDAR



- Especialista em observações atmosféricas baseadas em laser, a Leosphere desenvolveu a tecnologia LIDAR (Laser-Radar) para as áreas de meteorologia, clima e energia eólica.
- Desde 2009, a Leosphere e a NRG Systems, formaram uma parceria para expandir o uso da deteção remota na indústria da energia eólica. O sensor remoto WINDCUBE® v2 LIDAR já é utilizado em mais de 20 países em várias aplicações, desde a fase inicial de avaliação de recursos até à adequação dos locais e medição do desempenho energético.
- O WINDCUBE® v2 Offshore utiliza a mesma tecnologia e foi reforçado e preparado para operar por longos períodos em condições marítimas adversas. Com mais de 200 instalações on-shore e off-shore, WINDCUBE é o equipamento de medição de vento ideal para reduzir custos de investimento e incertezas.
- Os produtos e serviços são desenvolvidos, comercializados e assistidos com o suporte global da LEOSPHERE.

Representações

Avaliação de potencial Eólico e Monitorização – LIDAR



Representações

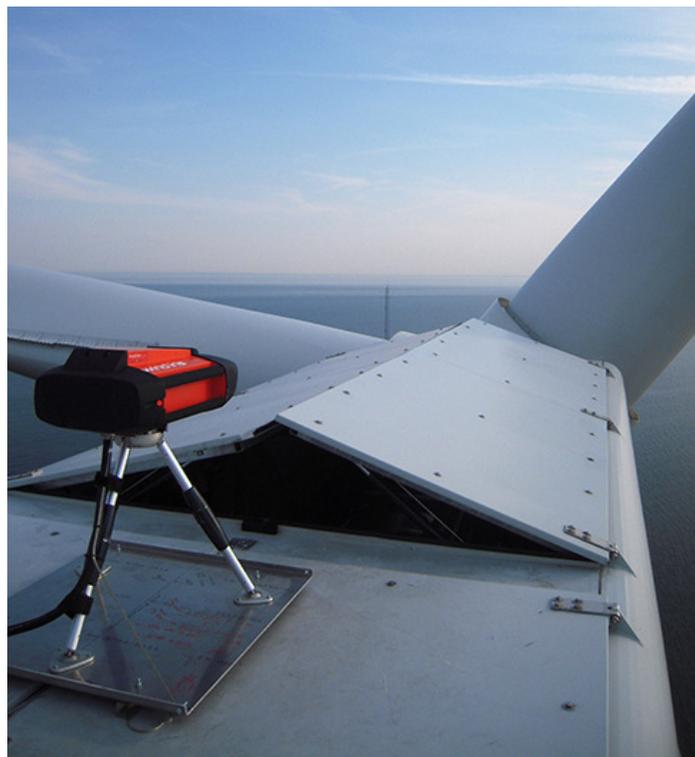
Avaliação de potencial Eólico e Monitorização – LIDAR – Wind Iris



- A Avent Lidar Technology (um investimento conjunto entre as empresas Leosphere e NRG Systems) desenvolve, fabrica e comercializa equipamentos de tecnologia LIDAR, que são instalados nas turbinas e podem ser utilizados pela indústria de energia eólica em todo o mundo.
- O equipamento Wind Iris é baseado na tecnologia líder WINDCUBE® pulsed Lidar, e é o primeiro sensor remoto dedicado a medições "turbine-mounted", medindo a velocidade e direção horizontal do vento desde 40 a 400 metros.
- Os dados em tempo real e respetivas médias podem ser transferidos automaticamente ou armazenados num data logger.

Representações

Avaliação de potencial Eólico e Monitorização – LIDAR – Wind Iris



Representações

Aerogeradores – Small Wind



- A Windependence UG é uma jovem empresa Alemã com sede na cidade de Colónia, dedicada ao desenvolvimento e fabrico de Micro Turbinas Eólicas de pequeno porte.
- A empresa apostou num processo de fabrico e design inovativo no sentido de obter a maior eficiência com uma emissão de ruído extremamente baixa.
- Finalizada a fase de testes e certificações, em Dezembro de 2010 começou a ser comercializado o modelo Leewise 1000 de 350W.
- Encontram-se em fase de desenvolvimento os modelos de 1.500 e 2.200W.



Representações

Aerogeradores – Small Wind



Leewise 1000 – 350 W



Representações

Aerogeradores – Small Wind



- A Evance Wind Turbines Ltd foi fundada em 1999 no Reino Unido por um grupo de especialistas altamente qualificados, envolvidos na produção de turbinas para o segmento "big wind". A ideia e missão inicial do projeto Evance, que permanece até hoje, foi o desenvolvimento de uma turbina de alta qualidade na gama "small wind", com uma ótima performance e eficiência na sua classe.
- Em 2004 foi lançado o modelo Wind Turbine Iskra AT5-1, com 500 turbinas instaladas até 2010 no Reino Unido, E.U.A. e Europa. Em 2009 no seguimento do sucesso obtido com o modelo anterior, aliado à evolução tecnológica, a Evance lançou o modelo R9000 com a potência de 5kW.
- Atualmente a Evance é o principal fabricante de turbinas "small wind" fornecendo soluções eficientes no âmbito das energias renováveis. As turbinas Evance são projetadas para a obtenção de um desempenho fiável em aplicações de ligação à rede ou sistemas isolados.



Representações

Aerogeradores – Small Wind



Evancess R9000 – 5 kW



Representações

Aerogeradores – Small Wind



- A empresa americana XZERES Wind projeta, fabrica e distribui sistemas de energia eólica de alta qualidade. Através de projetos inovadores focados na fiabilidade, durabilidade e simplicidade, XZERES Wind oferece soluções de energia eólica com um desempenho industrial líder.
- Os seus sistemas são baseados no desempenho, e projetados para produzir energia de uma forma consistente e silenciosa mesmo nos locais mais exigentes, abrangendo uma ampla gama de aplicações tanto para ligação à rede, como sistemas isolados.
- Estes sistemas incluem aplicações a nível residencial, comercial, fornecimento de energia à distância, condomínios, sistemas de eletrificação em ilha, telecomunicações, aplicações híbridas e especializadas.

Representações

Aerogeradores – Small Wind



XZeres 442 SR – 10 kW



Representações

Aerogeradores – Small Wind



Skystream 3.7 – 2.4 kW



Representações



Aerogeradores – Small Wind

- Com 25 anos dedicados à pesquisa na área da energia eólica, a empresa austríaca STEP EnergySystems GmbH encontra-se na vanguarda do desenvolvimento das energias renováveis, tendo sido premiada em 1999 com o Prémio “Solar Park Sonne Mini-und Wind Energy”.
- O seu mais recente produto, o aerogerador V2GL STEP, é uma opção prioritária devido à sua eficácia, ao custo-benefício e à simplicidade da sua configuração e implementação.
- A investigação e desenvolvimento contínuo garantem que as turbinas STEP se mantenham na vanguarda da indústria eólica, passando por testes e um rigoroso processo de controlo de qualidade antes da sua entrega e instalação.

Representações

Aerogeradores – Small Wind



V2GL STEP – 15 kW



Representações

Aerogeradores – Small Wind



- A HSWind é uma empresa Dinamarquesa fabricante de turbinas eólicas de pequeno porte, localizada em Randers, centro de gravidade mundial em termos de competência de turbinas eólicas.
- Embora relativamente nova, a equipa tem mais de 27 anos de experiência na indústria de energia eólica e um vasto network via DUWET (Danish University Wind Energy Training).
- A HSWind tem como missão o fornecimento de uma turbina eólica robusta, durável e versátil, fácil de transportar e instalar em qualquer lugar do mundo.

Representações

Aerogeradores – Small Wind



Viking 25 – 25 kW



Representações

Aerogeradores – Small Wind



- A Endurance Wind Power é uma empresa canadiana fundada em 2007, fabricante de turbinas no segmento small wind, vocacionadas para ligação à rede pública.
- A sua gama de turbinas, de design moderno e inovador, permite uma operação eficiente, fiável e segura. Com inúmeras instalações a nível residencial, comercial e industrial na América do Norte e Reino Unido, está em franco desenvolvimento e expansão em termos de mercado global.
- Devido à alta tecnologia dos seus equipamentos, a Endurance Wind Power pretende ser líder mundial no seu setor, permitindo o melhor retorno de investimento em energia renovável.



Representações

Aerogeradores – Small Wind



Endurance E-3120 – 50 kW



Representações

Aerogeradores – Small Wind – Big Wind



- A empresa Northern Power Systems presta serviços de engenharia e desenvolvimento numa ampla variedade de aplicações energéticas, incluindo micro-redes, sistemas de conversão de energia e turbinas eólicas onshore e offshore.
- Com mais de 30 anos de experiência neste setor, a Northern Power Systems actualmente fabrica e comercializa turbinas eólicas na gama small wind - NPS 60 kW e NPS 100 kW, bem como no setor dos MW com potências entre 2.100 e 2.300 kW.
- A empresa utiliza a comprovada tecnologia de ponta *permanent magnet direct drive* (PM/DD), baseada numa arquitetura vastamente simplificada - a combinação de um gerador de imã permanente e um design de acionamento direto.
- Esta abordagem revolucionária utiliza menos peças móveis, proporcionando maior captação de energia, e fornecendo uma superior fiabilidade, devido à redução dos custos de manutenção e tempo de inatividade.



Representações

Aerogeradores – Small Wind

NPS 60 kW / NPS 100 kW





Representações

Aerogeradores – Big Wind

NPS 2.1 – 2.3 MW



Representações

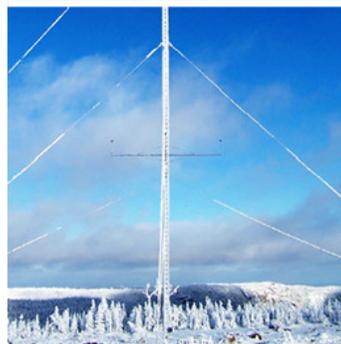
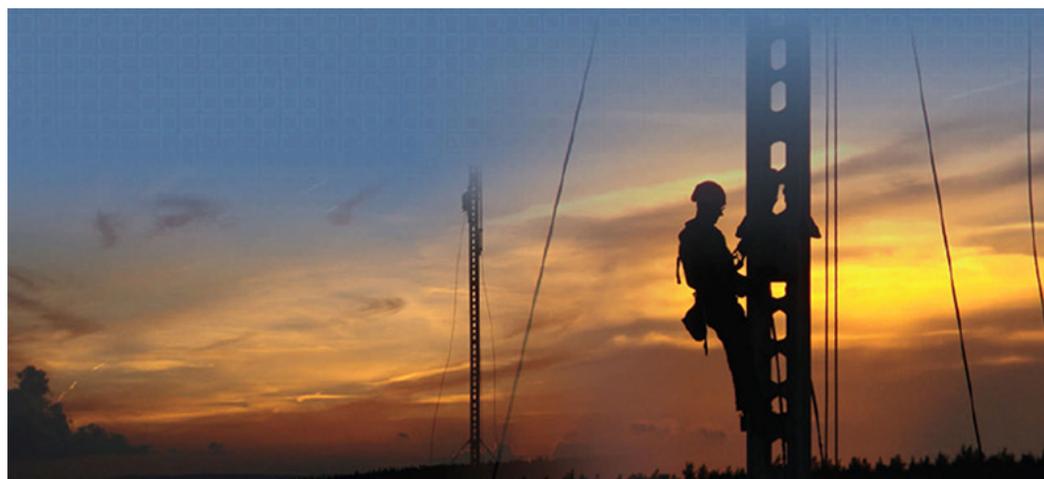
Torres modulares de alumínio



- Desde a sua fundação em 1973, no Canadá, a SBB continua empenhada em oferecer um produto que atende aos mais altos padrões de qualidade, respeitando prazos previstos e de fornecimento de tecnologias up-to-date como resultado de contínuos investimentos em pesquisa e desenvolvimento.
- A SBB vem desenvolvendo um sólido relacionamento de longo prazo com seus clientes com base na confiança, flexibilidade e criatividade, a fim de respeitar as suas limitações e ajudá-los a atingir seus objetivos.
- Por último, a SBB está empenhada em desenvolver o seu ativo mais importante: os seus funcionários. Ao oferecer-lhes o melhor ambiente de trabalho possível e ferramentas avançadas de gestão, estes meios contribuem para o seu bom desenvolvimento, tornando-os verdadeiros experts na sua atividade.

Representações

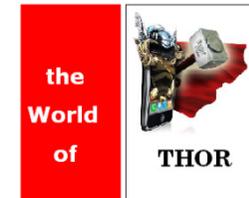
Torres modulares de alumínio



Representações

Computadores, Tablets e PDA's robustos

handheld

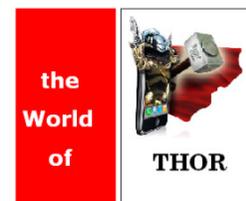


- The World of Thor é uma empresa privada, criada em 2010 por Alex Ruestes, com sede em Vilassar de Mar, a 25 kms de Barcelona.
- O seu fundador conta com 22 anos de experiência profissional no setor da mobilidade.
- Dedicar-se exclusivamente ao comércio de terminais robustos, desenvolvidos pela empresa Handheld, na Suécia - equipamentos topo de gama no seu setor.
- The World of Thor é responsável pelo desenvolvimento do mercado Ibérico, promovendo parcerias por zonas geográficas, e assegurando Serviço de Assistência Técnica próprio e homologado.

Representações

Computadores, Tablets e PDA's robustos

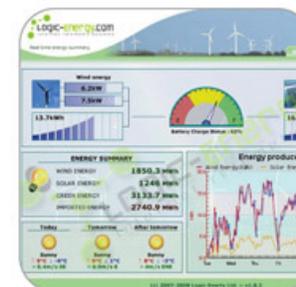
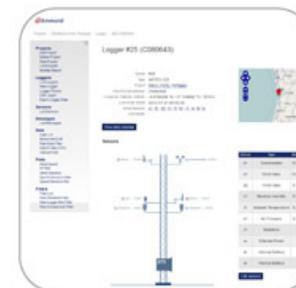
handheld



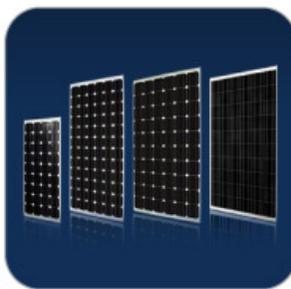
Gama de equipamentos



Gama de equipamentos



Gama de equipamentos





Parcerias



Consultoria em recurso eólico e solar

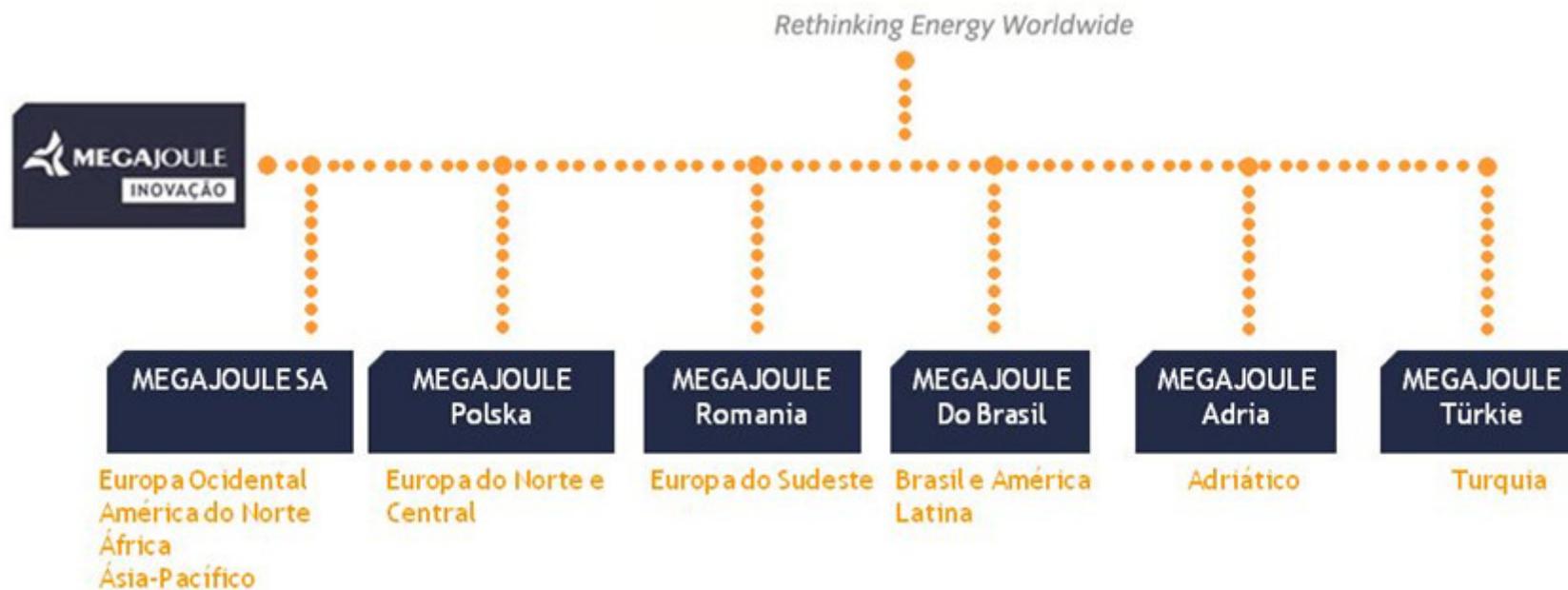
- Fundada em 4 de Fevereiro de 2004 por sócios fundadores que acumulavam mais de 10 anos de experiência em consultoria em energia eólica.
- Durante os seus oito anos de atividade, a MEGAJOULE geriu e operou mais de 200 estações meteorológicas, em nome dos seus clientes, realizou estudos de avaliação de recurso para mais de 10 GW de capacidade eólica, participou em diversos processos de auditoria técnica, para financiamento ou negociação de portfólios de parques eólicos e avaliação do recurso solar.
- Atualmente, a MEGAJOULE encontra-se com atividade internacional intensa, com escritórios em Portugal, Brasil, Polónia, Roménia, Turquia e Croácia.





Parcerias

Consultoria em recurso eólico e solar



Parcerias

Consultoria, projeto e instalação de sistemas energéticos



- Fundada em 2005, a **Green Solutions** - Consultadoria e Serviços Energéticos Lda., faz parte de um Grupo de empresas com mais de 20 anos de experiência no mercado da energia. A empresa encontra-se fortemente dirigida para fornecer soluções integradas no setor energético, promovendo o uso eficiente dos recursos naturais e inesgotáveis, contribuindo ativamente para uma das maiores preocupações da atualidade, o Desenvolvimento Sustentável.
- É nesse sentido que a **Green Solutions** dispõe de técnicos especializados nas diferentes áreas de engenharia, permitindo a formação de equipas multidisciplinares com o know-how adequado a cada situação. A sua intervenção incide nas áreas da Consultadoria, Engenharia, Implementação e Operação e Manutenção fazendo a gestão e análise de projetos, durante todas as fases do processo.
- A empresa oferece a melhor qualidade, inovação e competência nos seus serviços, incrementando a rentabilidade do projetos de Investimento do nosso cliente.



Parcerias

Consultoria, projeto e instalação de sistemas energéticos



Parcerias

Consultoria, projeto e instalação de sistemas energéticos



- Com início de atividade em Janeiro de 2008, a GreenWatt reúne, numa única entidade, uma solução integrada e interativa de energias renováveis para edifícios (solar térmica, solar fotovoltaica, biomassa, eólica) e, em simultâneo, efetua, sob o ponto de vista da eficiência energética e do uso racional de energia, a certificação dos edifícios, no âmbito do Sistema de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios (SCE).
- Para cumprir este amplo objetivo, a empresa dispõe de uma equipa com uma forte formação académica e experiência, quer no campo das energias renováveis quer no que diz respeito à Certificação Energética.
- Em parceria com a WindUp, fornece soluções *turn key* para projetos de Microgeração e Miniprodução nas vertentes fotovoltaica e eólica.



Parcerias

Consultoria, projeto e instalação de sistemas energéticos



 CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA	 AUDITORIA ENERGIA	 AUDITORIA IAQ	 SIMULAÇÃO	 RELATÓRIOS/ PLANOS
 SOLAR TÉRMICO	 SOLAR FOTOVOLTAICO	 EÓLICA	 BIOMASSA	 MICRO/MINIPRODUÇÃO



Parcerias

Torres de treliça e tubulares / Instalações



- A Samortécnica é uma empresa portuguesa fundada em 2000, fruto de uma parceria entre pessoas com larga experiência na produção e instalação de vários tipos de torres:
- Torres para avaliação e monitorização de potencial eólico.
- Torres para telecomunicações e micro-aerogeradores.
- A Samortécnica conta no seu portfólio com centenas de mastros a operar em Portugal Continental e Ilhas, bem como várias dezenas de mastros a operar pela Europa (Espanha, França, Itália, Polónia, Roménia, Bulgária e Sérvia), Cabo Verde, África do Sul e Chile.

Parcerias

Torres de treliça e tubulares / Instalações





Parcerias

Software de mobilidade



- A SYSDEV é uma empresa com elevado conhecimento e experiência no desenvolvimento de aplicações para a área de mobilidade.
- A sua lista de clientes e parceiros é claramente um excelente indicador da aceitação dos seus produtos. Com clientes nos principais países europeus, Austrália, Estados Unidos, América do Sul e no Médio Oriente a SYSDEV é hoje um parceiro com uma cultura global.
- Empresa focalizada na área de mobilidade, os seus produtos permitem, de forma fácil, rápida e integrável, criar aplicações para os mais distintos setores de atividade, sejam eles INDOOR (Inventários Receção de encomendas, Picking, Controlo de qualidade,...) ou OUTDOOR (Prevenda, Autovenda, Inquéritos, Serviços técnicos,...)



Parcerias

Software de mobilidade



Parcerias

Desenvolvimento de software



- A Digidelta Software é uma Empresa de consultoria e desenvolvimento de software multi-disciplinar que detém uma longa experiência na criação de soluções inovadoras por medida para diversos setores de negócio com especial foco nas aplicações para entidades governamentais, nas áreas da saúde animal, gestão de fundos comunitários e ambiente, entre outras.
- A atividade da Digidelta Software passa hoje por uma atuação de âmbito internacional, quer para o setor público quer para o setor privado através de fortes parcerias em diversos continentes.



Parcerias

Desenvolvimento de software



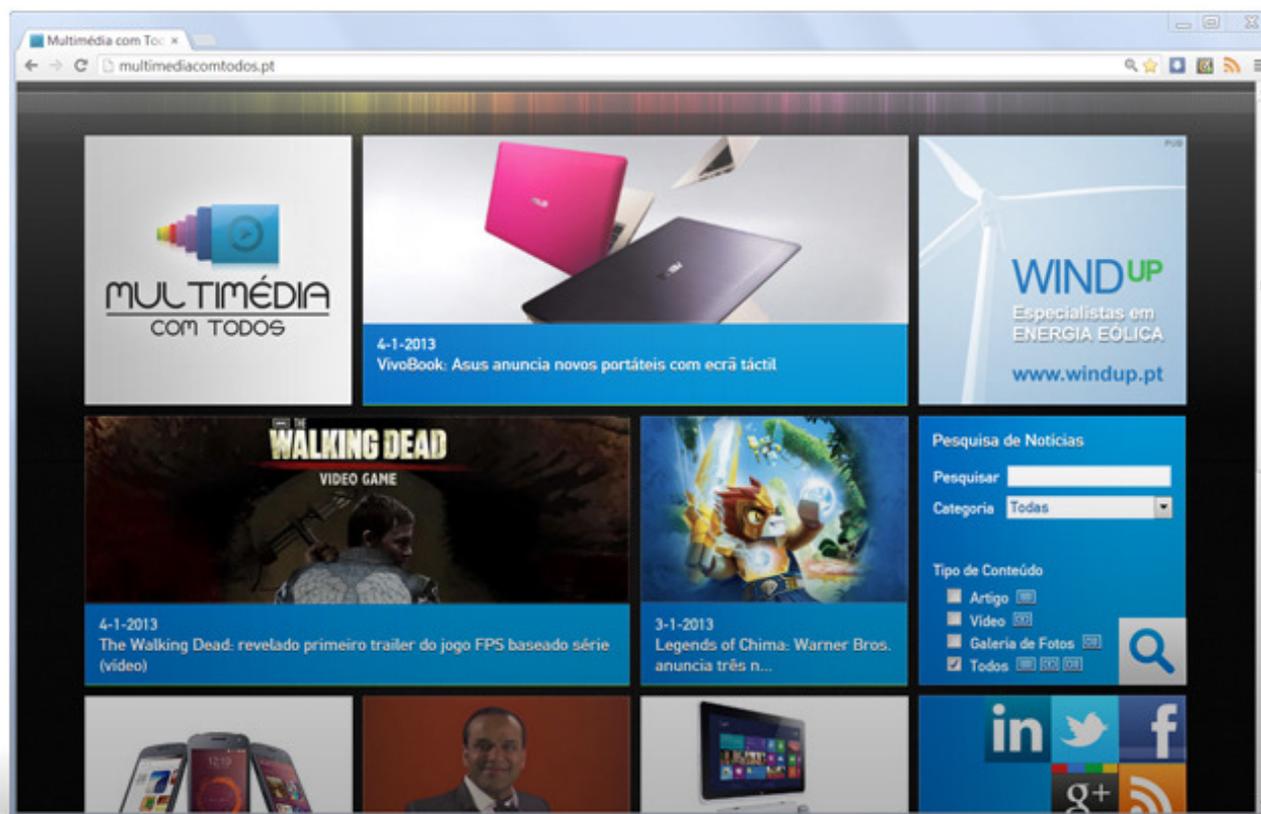
Marcas



- A “Multimédia com Todos” é uma marca registada de produtos e serviços digitais, os quais englobam produção e gestão de projetos multimédia, como aplicações online, mobile e produção audiovisual. A sua experiência abrange a otimização e comunicação digital de projetos multimodais, assim como o desenvolvimento e projeção online e mobile.
- O site da marca, em **multimediacomtodos.pt**, é um portal com notícias e rubricas de tecnologia, novidades do mundo dos videojogos, dispositivos móveis, gadgets diversos e entrevistas com profissionais da área das tecnologias de informação. A aposta nos conteúdos multimédia contempla também uma plataforma de vídeo, que assegura a divulgação por vários sistemas operativos com elevada qualidade.



Marcas



Cientes • Referências



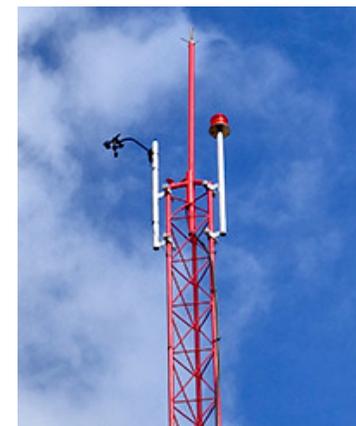
Cientes • Referências



Instalações efectuadas

Avaliação de potencial Eólico, Solar e Monitorização

- Portugal: > 350
- África do Sul: 5
- Sérvia: 5
- Espanha: 4
- Angola: 2
- Moçambique: 2
- Cabo Verde: 2
- Venezuela: 35



Instalações efectuadas

Aerogeradores

- Leiria
- Santa Maria - Aeroporto
- Benavente
- Porto - FEUP
- Cabo Verde
- Faro
- Castelo Branco - IPCB





Curriculum Vitae

LUIS MARINHO - Economista e membro da Ordem dos Técnicos Oficiais de Contas. Iniciou a sua atividade profissional em 1978 como professor de Contabilidade e Práticas de Administração na Escola Secundária Visconde de Juromenha. Após finalizar a licenciatura no Instituto Superior de Economia e obter a inscrição na Ordem dos Técnicos Oficiais de Contas exerceu cargos de chefia nos departamentos financeiros de várias empresas nacionais e multinacionais. Durante duas décadas foi o diretor financeiro e administrativo da empresa Gellweiler, coordenando a área comercial e financeira de várias representações ligadas ao setor naval e energético. No início de 2010 passou a dedicar-se exclusivamente à administração da sua empresa WindUp, implementando a representação exclusiva de conceituados fabricantes na área das energias renováveis e sustentabilidade.



DADOS PESSOAIS

Nome	Nacionalidade	Data de Nascimento
LUIS MARINHO	Portuguesa	10-02-1956

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa	Data	Cargo	Área
WindUP	Fev. 1997 – Presente	CEO	Energias Renováveis
Gellweiler	Jan. 1991 – Dez. 2009	Diretor Financeiro	Energias Renováveis
Atlas Copco	Nov. 1987 – Dez. 1990	Assessor Financeiro	Equipamentos Industriais
Climax Portuguesa	Abr. 1984 – Out. 1987	Chefe de Contabilidade	Equipamentos de conforto
J. Vieira Gellweiler	Jul. 1980 – Mar. 1984	Adjunto da Administração	Equipamentos para navios

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Instituição/Organização	Data	Formação/Especialização	Média (0-20)
Instituto Superior de Economia	Set. 1975 – Jul. 1980	Licenciatura em Economia	14
Instituto Comercial de Lisboa	Set. 1972 – Jul. 1974	Contabilidade e Administração	16

IDIOMAS

PORTUGUÊS	INGLÊS	ESPANHOL	FRANCÊS
LÍNGUA MATERNA	MUITO BOM	BOM	BOM

PROJETOS E ESTUDOS RELEVANTES

Elaboração de vários projetos de atribuição de subsídios junto do IAPMEI, no setor do desenvolvimento e instalação de parques eólicos.
Coordenação financeira do projeto de instalação em Portugal de vários parques eólicos por parte da empresa alemã Enercon.

Elaboração de análises e relatórios para o desenvolvimento de sistemas remotos de monitorização climática, em estreita cooperação com os respetivos fabricantes.
Apresentação em Berlim de análise sobre Energias renováveis em Portugal – situação atual, perspetivas futuras e enquadramento face ao tratado de Quioto.
Membro da Comissão Técnica do módulo energia eólica, do curso de pós-graduação em energias renováveis promovido pela SGS Academy Portugal.

Contacto

Luis Marinho

Lic. Economia

luis.marinho@windup.pt

T. +351 21 156 07 40

F. + 351 21 156 07 64

M. +351 96 346 08 28

Skype: lfcmarinho

Sede:

Av. D. Afonso Henriques, 49

Algueirão

2725-017 Mem Martins

Portugal

www.windup.pt

