

FICHA DE OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO

Eficiência Energética





FICHA DE OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO

Eficiência Energética

1. SETOR DE ATIVIDADE

74 Outras atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares

2. JANELA DE OPORTUNIDADE: NECESSIDADES DE MERCADO A QUE RESPONDE



A eficiência energética é uma necessidade para garantir maior sustentabilidade, que hoje é um tema importante para o segmento industrial. Efetivamente, quase um terço da energia que se consome a nível global, concentra-se no setor industrial. Na verdade, para além de ser altamente consumidor de energia, o setor industrial está igualmente muito dependente de recursos energéticos não renováveis. Com os atuais níveis de consciência e exigência ambiental, o setor apresenta uma enorme margem para melhorias em termos de eficiência energética: promover uma mudança de paradigma, a conquista de um mundo mais sustentável e que respeite o ambiente. Em paralelo, e não menos importante, a eficiência energética proporciona uma redução de custos, que pode ser muito importante para aumentar a competitividade empresarial.

Porém, o aumento da eficiência energética exige uma atitude pró-ativa por parte dos industriais para uma adequação efetiva dos seus equipamentos e processos a novas tecnologias e estratégias atualmente disponíveis, suscitando oportunidades para novos negócios que apoiem a indústria neste caminho. As empresas precisam de apoio no estudo detalhado e exaustivo dos processos produtivos e, mais concretamente na identificação dos equipamentos consumidores de energia, sendo igualmente importante municiar o setor de informação sobre os investimentos necessários para a execução de medidas de eficiência, assim como para garantir a rentabilidade e viabilidade das mesmas.

Devido à grande variedade de processos, a intensidade energética para as diferentes fases da produção em causa depende muito da tipologia de indústria, sendo geralmente usada para iluminação, o controlo do processo da instalação, aquecimento, refrigeração e como força motriz para a maquinaria. A energia continua a ser normalmente gerada e fornecida por empresas de serviços, havendo, em muitas situações, claros benefícios quando a mesma é produzida no local, em que o fator de eficiência pode ser consideravelmente mais elevado. A este nível também se verificam oportunidades pois, além da energia fotovoltaica, em que o mercado tem vindo a dar resposta, subsistem lacunas na produção de energias renováveis a partir de outras fontes.

3. MODELO DE NEGÓCIO



Estes negócios visam projetar soluções e tecnologias inovadoras que potenciem o desenvolvimento inteligente das empresas, que contribuam para a descarbonização da economia, para a transição energética e para mitigar as alterações climática ao mesmo tempo que reduzem a fatura energética das unidades industriais.

É importante referir que estas atividades e empresas se encontram sob a alçada da Direção Geral de Energia e Geologia (DGEC), nomeadamente no quadro do Despacho n.º 6227/2022, de 18 de maio, que determina o Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços Energéticos (SQESE). Da mesma forma, algumas das atividades desenvolvidas terão que ser realizadas por técnicos previamente certificados.

4. EXEMPLOS DE PRODUTOS E SERVIÇOS



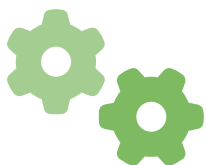
- Avaliação do desempenho energético e eficiência energética de edifícios (sistema de certificação energética de edifícios);
- Avaliação do desempenho energético e eficiência energética na indústria (intensiva ou não em consumo energético);
- Avaliação do desempenho energético e eficiência energética na frota;
- Realização de auditorias energéticas;
- Elaboração e acompanhamento de Planos de Racionalização Energética;
- Desenho de projetos de recuperação de energia;
- Introdução de Sistemas de Gestão de Energia;
- Acompanhamento e evolução de indicadores de consumo de energia e elaboração de relatórios de execução e progresso;
- Serviços de energy procurement;
- Soluções de produção de energia renováveis à medida para o setor industrial;
- Soluções para a descarbonização.

5. MERCADO(S) ALVO



Embora o segmento particular possa ter interesse nos serviços de eficiência energética, sobretudo em termos de avaliação de eficiência energética de edifícios e emissão dos respetivos certificados, propõe-se a configuração de novos negócios de elevado valor acrescentado direcionados ao segmento empresarial, com forte especialização em serviços de eficiência energética orientados para os vários ramos da indústria transformadora.

6. RECURSOS ACONSELHÁVEIS



Para implementar novos negócios na área da eficiência energética para a indústria os empreendedores deverão reunir uma equipa com os seguintes requisitos prioritários:

- Conhecimento exaustivo dos principais diplomas legais relacionados com o uso de energia;
- Conhecimento dos objetivos das políticas de descarbonização europeias;
- Forte conhecimento e compreensão das questões, processos e impactos ambientais, particularmente ligados à energia, como linearização de consumos; determinação dos custos associados ao consumo base e variável de energia; definição de indicadores; “benchmarking energético, etc.
- Experiência e conhecimento de atividades de monitoramento ambiental ligadas à energia;
- Experiência na implementação da Norma ISO 50001: Certificação de Sistemas de Gestão de Energia;
- Experiência do desenvolvimento de projetos de produção de energias limpas/ verdes.

7. ALGUNS CASOS DE SUCESSO



E4S

A E4S - Efficiency for Sustainability é uma empresa de Consultoria e Engenharia que atua na área da Energia, estando sediada no PCI em Ílhavo. Apresenta três grandes domínios de intervenção: a consultoria especializada em eficiência energética, a iluminação exterior (área exclusiva para as Câmaras Municipais) e serviços de engenharia. Baseia o seu desenvolvimento através de parcerias de negócio com entidades públicas e privadas num sistema aberto à inovação e ao surgimento de ideias inovadoras no domínio da eficiência e sustentabilidade.

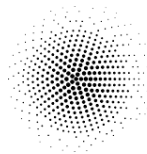
www.e4s.pt



Ecoinside - Soluções em Ecoeficiência e Sustentabilidade

Esta empresa nasceu em 2006, na Universidade do Porto, sendo uma tecnológica que tem como prioridade promover o desenvolvimento sustentável. Tem como missão projetar soluções e tecnologias inovadoras que potenciem o desenvolvimento inteligente das empresas e das cidades, que contribuam para a descarbonização da economia, para a transição energética e para mitigar as alterações climáticas. A Ecoinside é especializada em energias limpas, sustentabilidade e mobilidade elétrica e conta com um portfólio de mais de 200 clientes, entre indústrias, autarquias e empresas.

www.ecoinside.pt



S317
CONSULTING

S 317

A S 317 Consulting é uma fornecedora líder de serviços de consultoria e engenharia de gestão, com expertise comprovada em toda a cadeia de valor da sustentabilidade: energia, água, clima, carbono e ESG. A empresa é especializada no apoio à transição energética dos seus clientes - mudança de sistemas de consumo de energia baseados em combustíveis fósseis para sistemas mais eficientes alimentados por fontes de energia renováveis - com os seguintes principais serviços prestados: eficiência energética; MEP design; projetos e integrações de energia renovável; regulação e estruturas de mercado; análises de mercado e finanças verdes.

As principais áreas de especialização da S317 em carbono e sustentabilidade são: contabilização de carbono; estratégias para descarbonização; compensação e mitigação de carbono; geração e certificação voluntária de créditos de carbono; carbono, agricultura e crescimento económico; taxonomia; e, rotulagem de produtos de carbono.

www.esirobotics.com

Electry Consulting

A ElectryConsulting é uma consultora energética com uma carteira de clientes em constante crescimento, graças a um serviço personalizado de gestão energética. Esta empresa espanhola tem mais de 10 anos, tendo chegado mais recentemente a Portugal, onde já abriu várias delegações.



A principal missão da ElectryConsulting é oferecer soluções que permitam aos clientes reduzir os custos do consumo de energia e disponibilizar-lhes as ferramentas e medidas necessárias para uma boa gestão da energia. Neste sentido, apoia as empresas no planeamento estratégico para controlar todas e cada uma das instalações, bem como todos os procedimentos que requeiram consumo energético para gerar uma poupança nas faturas finais, ajudar os clientes a adaptarem-se à legislação vigente ou mudarem para sistemas de consumo baseados em energias renováveis.

www.electryconsulting.pt

INOV@IERA