

Promoção da Valorização de Resíduos

JOÃO ALMEIDA, INÊS SANTOS, ANTÓNIO TADEU



REABILITAÇÃO ENERGETICAMENTE EFICIENTE DE EDIFÍCIOS URBANOS



DESAFIOS

- A atividade industrial é responsável por significativos impactes ambientais, nomeadamente o consumo de recursos e energia, bem como a produção de resíduos e emissões
- Impõe-se, numa perspetiva de ciclo de vida, a necessidade de:
 - Utilizar os recursos naturais de forma eficiente
 - Reduzir a produção de resíduos e proceder à sua valorização
 - Utilizar tecnologias mais sustentáveis



PRIORIDADES E METAS

- A Europa estabeleceu um conjunto de prioridades e metas para os próximos anos, onde se inclui o crescimento sustentável, baseado em conhecimento e eco-inovação
- A “Estratégia Europa 2020” impõe:
 - A proteção e utilização sustentável dos recursos naturais
 - A intensificação do recurso a fontes de energia renováveis
 - A conceção de soluções mais sustentáveis e eficientes em termos do consumo energético
 - Uma significativa redução da emissão de gases com efeitos de estufa

OBJETIVOS ESTRUTURANTES

- Consolidação da articulação dos agentes com relevância na atividade industrial
- Promoção da cooperação entre empresas e instituições do SCT
- Aumento da intensidade tecnológica
- Promoção da transferência e circulação do conhecimento
- Transição para uma economia de baixo teor de carbono

IMPORTÂNCIA DA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

- Diminuição da procura de matérias-primas virgens
- Diminuição da quantidade de resíduos encaminhados para aterro ou incineração
- Concepção de novos materiais com incorporação de resíduos
- Estabelecimento de redes empresariais integradas com o objetivo da valorização de resíduos

LIMITAÇÕES E CONDICIONALISMOS EXISTENTES

- Muito tem sido feito no sentido de identificar aplicações para resíduos/subprodutos da indústria, sendo os principais constrangimentos para o sucesso destas ações:
 - A ineficaz divulgação de resíduos e subprodutos disponíveis
 - Reduzida caracterização dos resíduos
 - Conotação do estatuto resíduo
 - A ineficaz divulgação das soluções com incorporação de resíduos ou subprodutos

PLATAFORMA “SHARED WASTE SOLUTIONS”

Projeto aprovado no âmbito do Sistema de Apoio a Ações Coletivas - FCOMP-05-0128-FEDER-032969

<http://www.sws.uc.pt/>

Promotores:



Cofinanciamento:



PROJETO

- Projeto aprovado no âmbito do Sistema de Apoio a Ações Coletivas, promovido pelo ITeCons, TecMinho e Universidade de Aveiro
- Criação de uma plataforma multisectorial que desperte o tecido empresarial para as oportunidades de valorização de resíduos
- O encargo que a gestão de resíduos representa para a indústria sugere um momento de oportunidade para este projeto



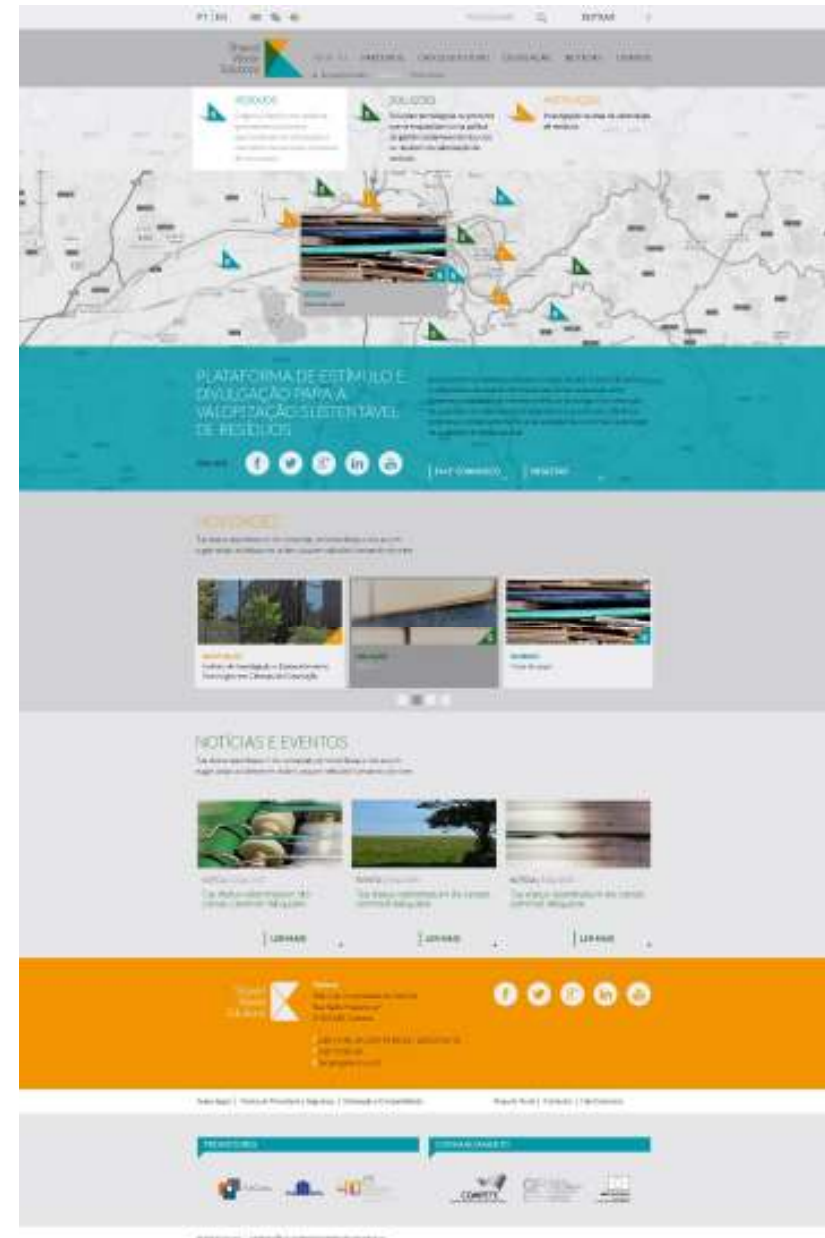
ÂMBITO DA PLATAFORMA

- Definição de estratégias de cooperação para a valorização de resíduos da indústria
- Criação de um instrumento de divulgação e credibilização que:
 - potencie a criação de valor a partir de resíduos e subprodutos disponíveis
 - Promova a sustentabilidade económica das aplicações desenvolvidas
- Criação de um “*roadmap*” de resíduos disponíveis, oportunidades de valorização, casos de estudo e soluções desenvolvidas
- Ponto de encontro entre a oferta e a procura (de resíduos)



INTERFACE DA PLATAFORMA

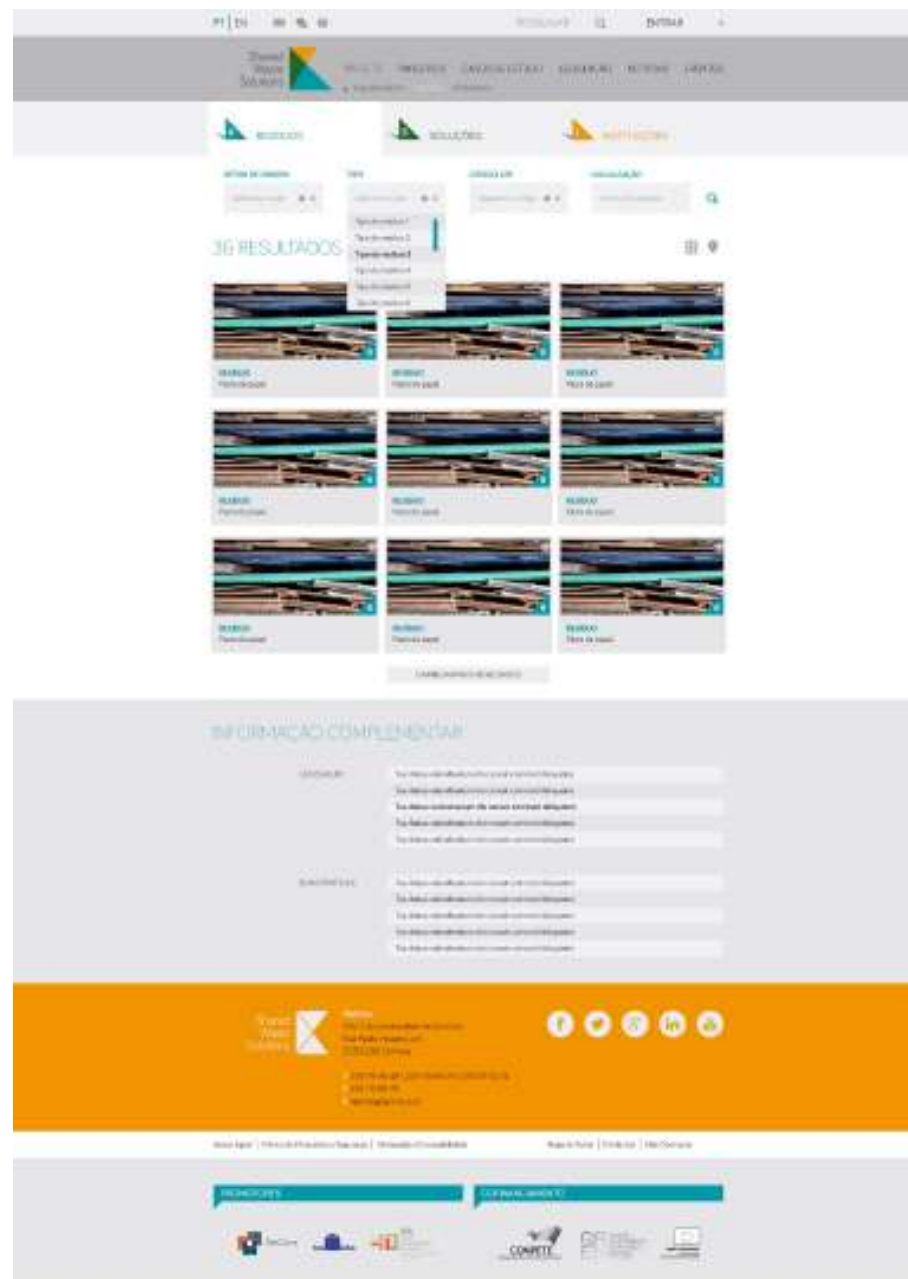
- A interface assenta de uma forma consistente num conjunto de representações sobre o mapa
- A georreferenciação dos conteúdos permitirá reconhecer a atividade da plataforma nas suas vertentes principais:
 - Resíduos, soluções e instituições



ESTRUTURA DA PLATAFORMA

A plataforma apresenta uma estrutura a 4 níveis:

- Conteúdos principais:
 - Resíduos, Soluções e Instituições
- Conteúdos secundários:
 - Projeto, Parceiros, Casos de Estudo, Legislação e Notícias
- Funções complementares:
 - Área Reservada, Pesquisa, Idiomas e Redes Sociais
- Função analítica:
 - Sistematização da informação da plataforma



REGISTO NA PLATAFORMA

Uma instituição poderá registrar-se na plataforma e submeter contributos, utilizando para isso diferentes formulários específicos:

- Ficha de resíduo
- Ficha de solução (produto/tecnologia)
- Perfil de investigação
- Caso de estudo
- Notícia
- Evento

Todos os contributos serão sujeitos a validação pelos administradores da plataforma

DADOS FICHA RESÍDUO

Todos os campos actualizados com * são de preenchimento obrigatório

*** IDENTIFICAÇÃO DO RESÍDUO**

Insira a designação do resíduo

*** CÓDIGO LER**

01 +

*** SECTOR DE ORIGEM**

Exclua a origem +

*** GEORREFERENCIAÇÃO**

40.7603333408887° N 10.404203349000047° E

CIDADE

*** TIPO RESÍDUO**

Exclua a origem +

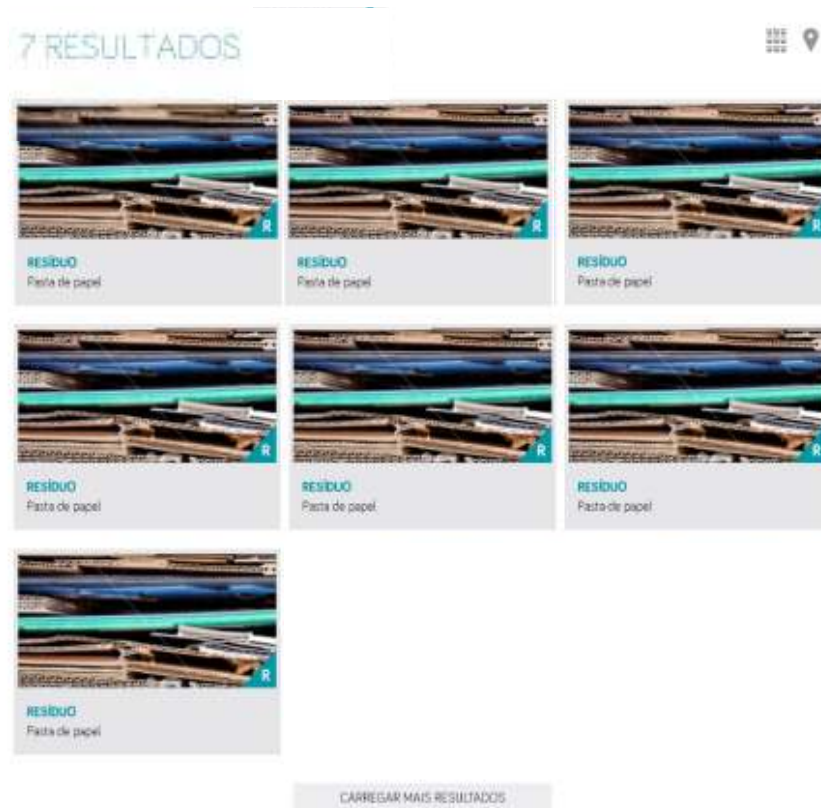
*** QUANTIDADE**

Não puxar

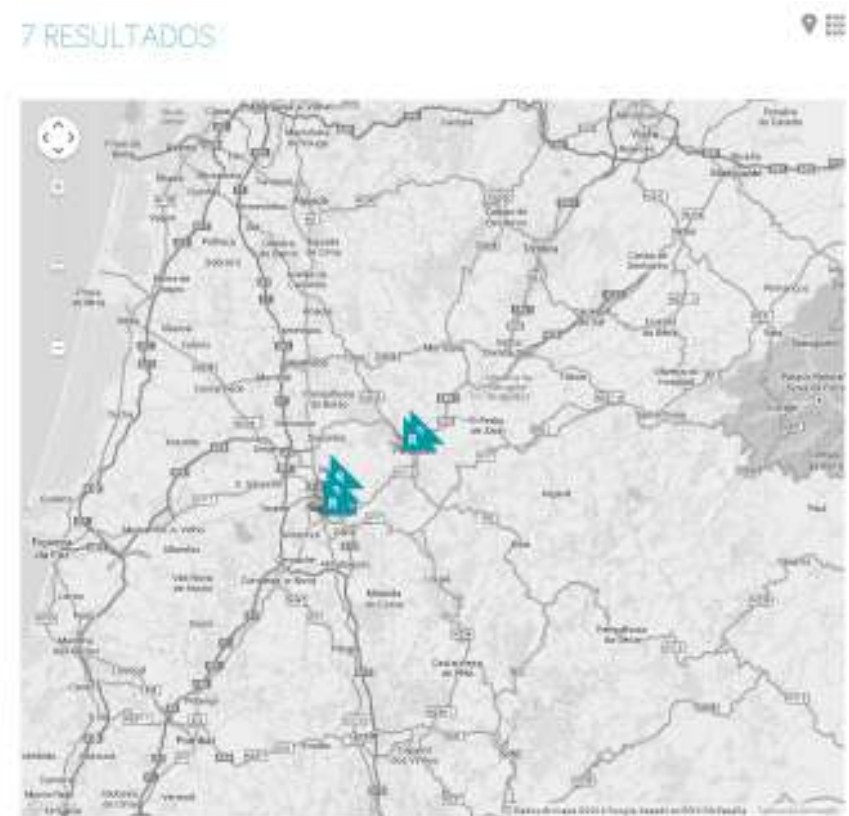
Não puxar



MODOS DE VISUALIZAÇÃO



A informação é listada de uma forma intuitiva através de galerias de imagens



A informação é apresentada de uma forma georreferenciada sobre o mapa

FUNÇÃO ANALÍTICA

- Permite organizar e analisar a informação disponível na plataforma de uma forma sistemática (ferramenta de apoio à decisão):
 - Cruzamento de informação
 - Regiões e setores mais ativos
 - Resíduos mais frequentes e mais consultados
 - Soluções mais frequentes e mais consultadas
 - Instituições mais ativas



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Pretende-se com a Plataforma “Shared Waste Solutions”:

- Despertar o tecido empresarial para as oportunidades de valorização de resíduos e escoamento de subprodutos
- Criar um fórum que concilie o interesse das entidades produtoras de resíduos com a capacidade técnica do sistema científico e tecnológico
- Construir uma rede de conhecimento e experiência, bem como servir de veículo de cooperação entre empresas e entidades do SCT
- Apoiar os produtores de resíduos na sustentação de pedidos de reclassificação de resíduos em subprodutos
- Credibilizar e divulgar eficazmente soluções de valorização de resíduos que necessitem desse impulso para ganhar espaço no mercado



Promoção da Valorização de Resíduos

JOÃO ALMEIDA, INÊS SANTOS, ANTÓNIO TADEU

<http://www.sws.uc.pt/>