

(RE)PENSAR O ECOVALOR DAS EMBALAGENS

Aspetos Sociais, Económicos e Ambientais

5 de Março de 2014

Auditório da Biblioteca da FCT-UNL, Caparica



A incorporação de resíduos de plástico no processo industrial

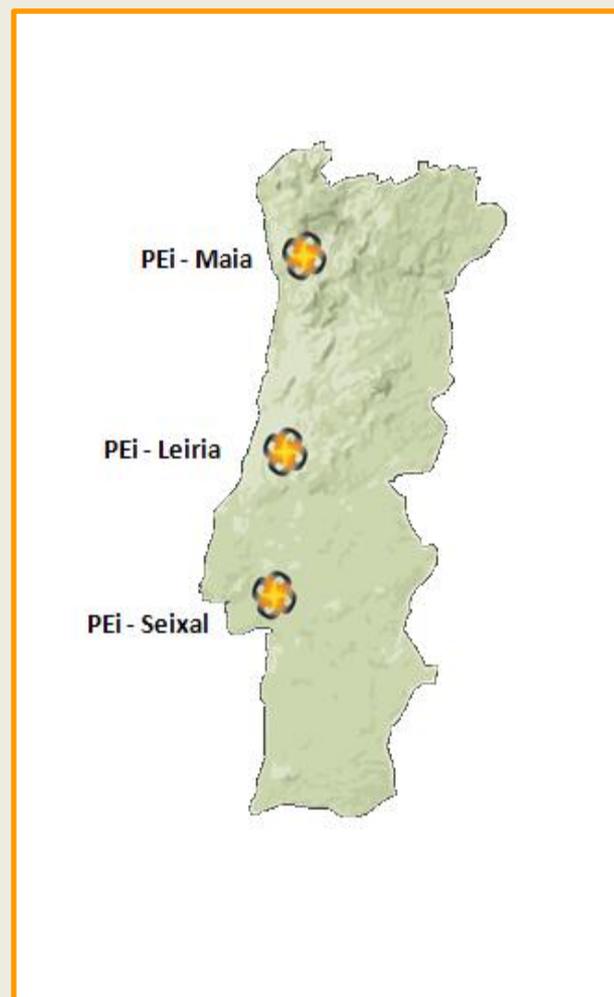
Sandra Castro

Parques de Ecologia Industrial

Encara a atividade de uma região **como um ecossistema**, respondendo às suas necessidades energéticas, de materiais, e de produtos a partir dos resíduos, da biomassa e de outros subprodutos.

Cada PEi é centrado em regiões específicas do país tendo como objetivo olhar as atividades industriais, agrícolas ou mesmo comerciais e sociais, como um todo, **estudando, transformando e manipulando os seus resíduos**, de modo a transformar a sua natureza e a sua utilidade **podendo ser utilizados em inputs* para outras empresas**, tanto quanto possível, da mesma região.

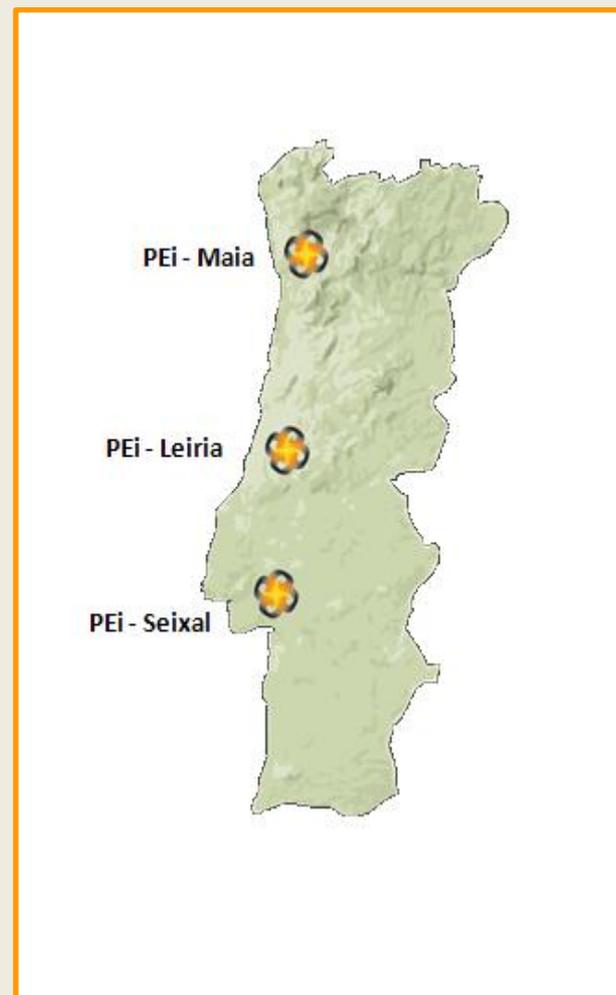
* matérias-primas, produtos, combustíveis



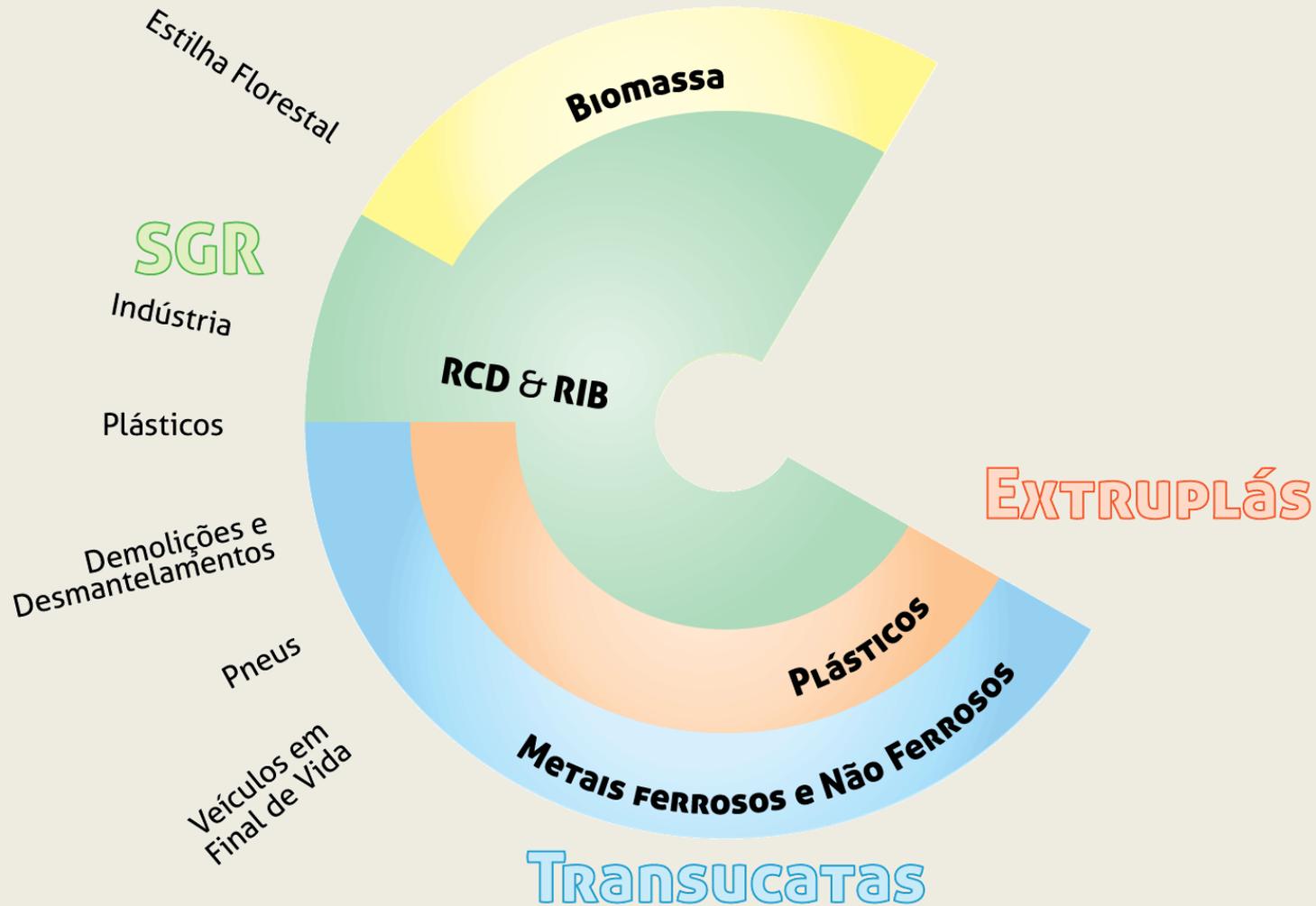
Missão

Ajudar os nossos clientes a alcançar uma **Produção Limpa**, com **Zero Resíduos para Aterro**, transformando todos os resíduos em combustível, produtos ou matérias primas.

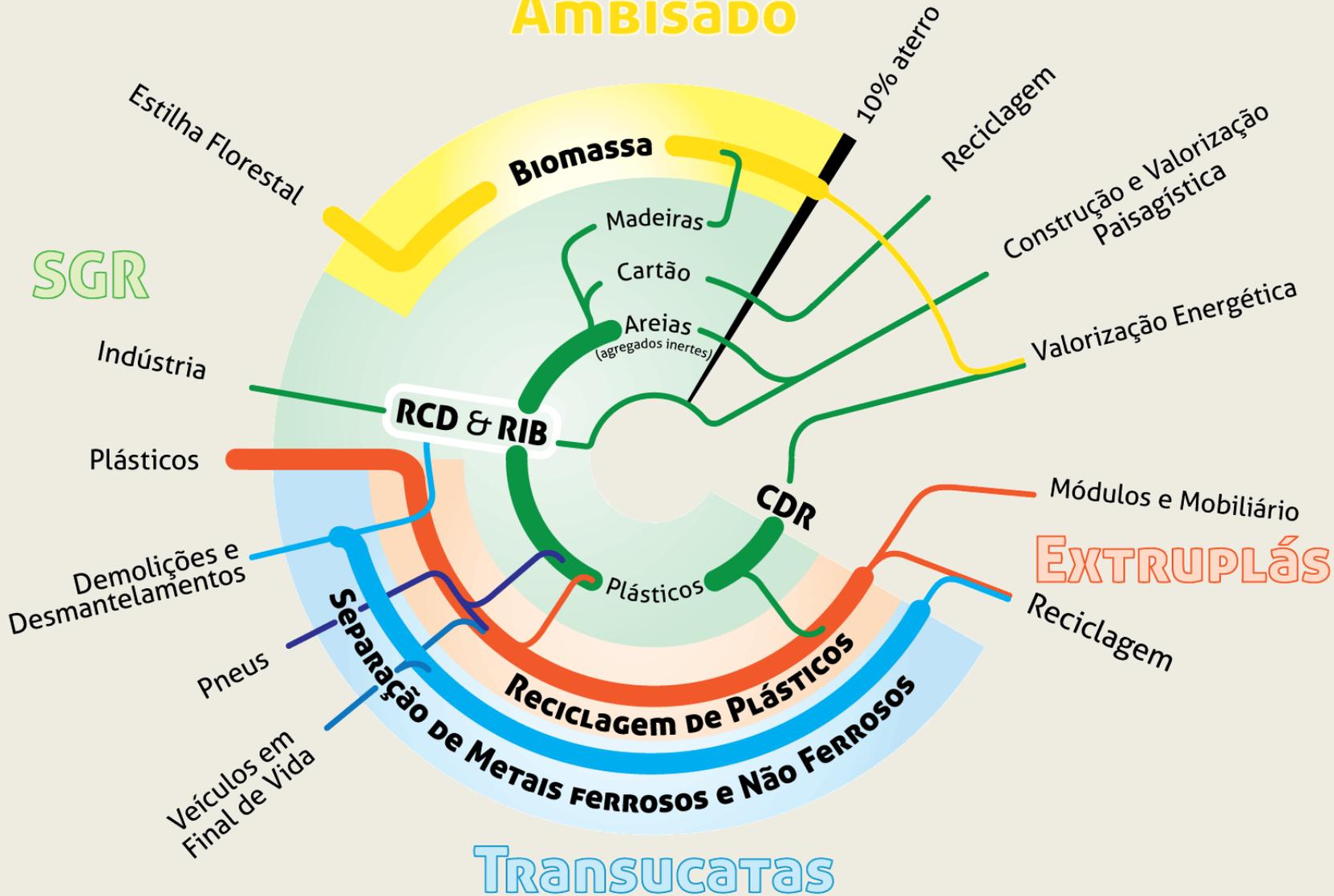
- **Integração – Sinergia – Complementaridade** entre Empresas
- As empresas têm uma **produção própria**, e é aí que se dá a entrada dos resíduos de outras empresas;
- A Produção de cada empresa é a finalidade, não a distribuição ou partilha de resíduos



AMBISADO



AMBISADO



A Extruplás recicla **plásticos mistos**, transformando-os em perfis de plástico reciclado, de alta resistência e durabilidade, passível de utilizar como pavimento ou mobiliário de exterior.



SGR



Transucatas

O nosso **processo de fabrico** utiliza um **mix** de materiais plásticos, tendo como base os materiais mais vulgares e conhecidos como o LDPE e o HDPE, e no qual é possível a integração de outros materiais plásticos como o ABS, PS, PVC, PC, o NYLON e outros menos vulgares.

SGR

Plásticos

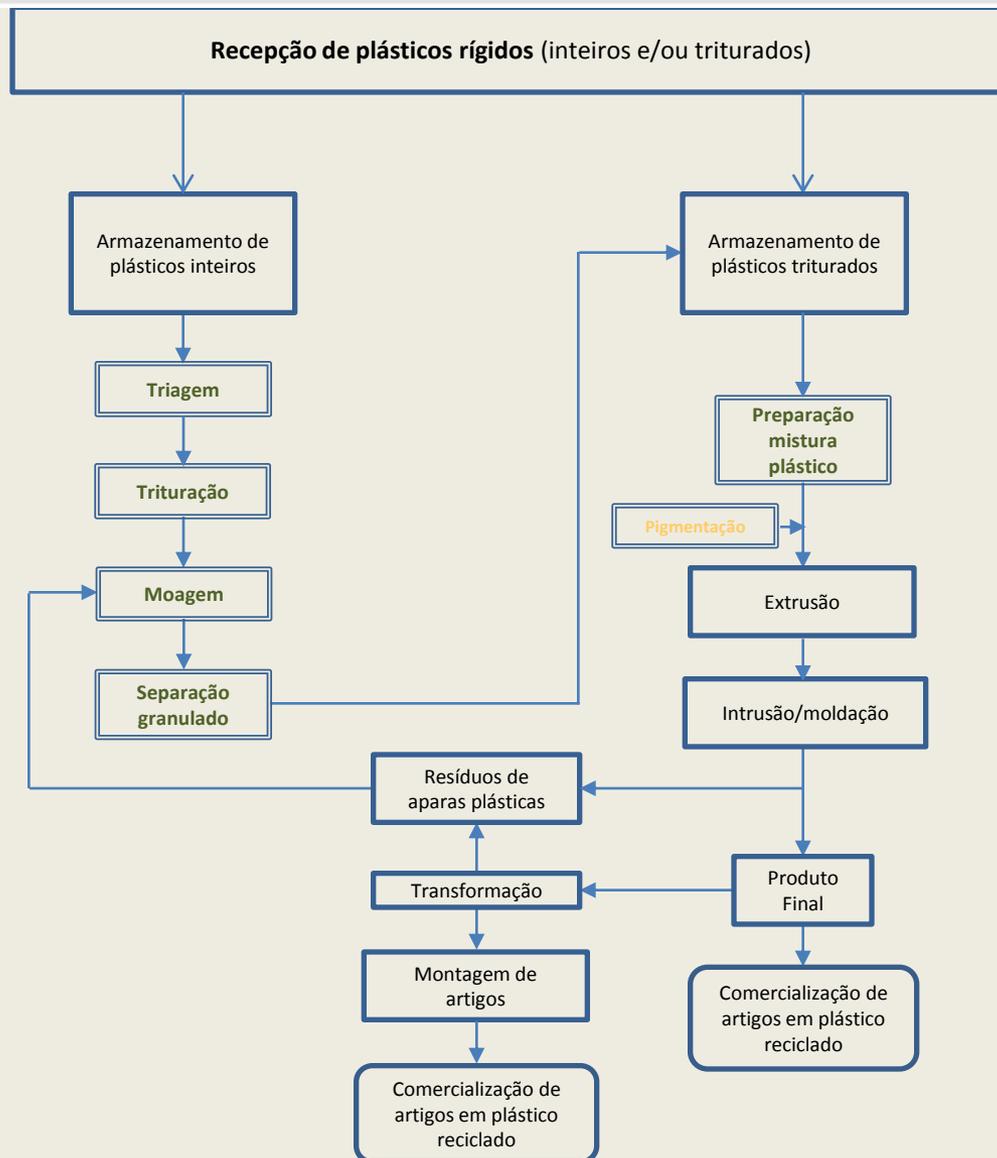


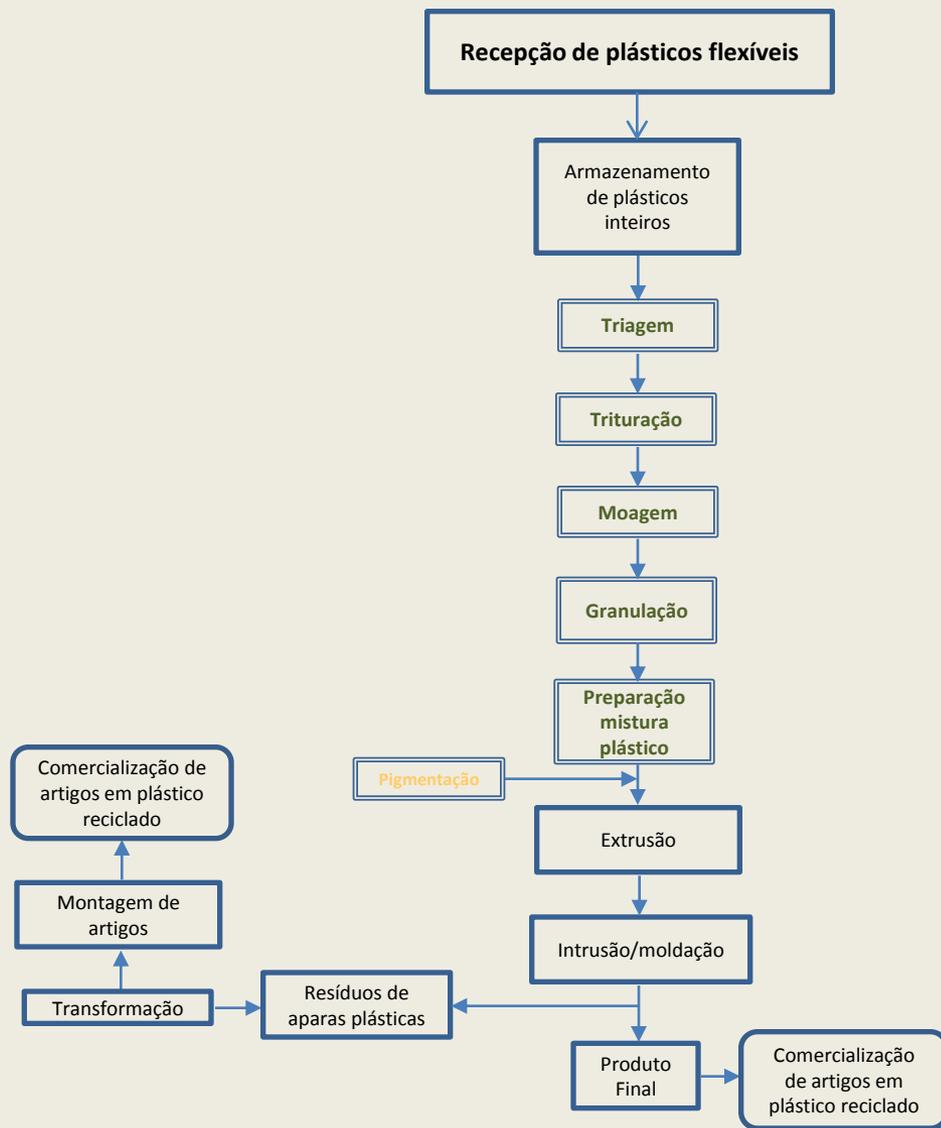
Módulos e Mobiliário

Reciclagem

EXTRUPLÁS

Transucatas







A aplicabilidade destes produtos estende-se a um número muito grande de aplicações como a decoração urbana, jardins, praia, serra, lazer, etc.

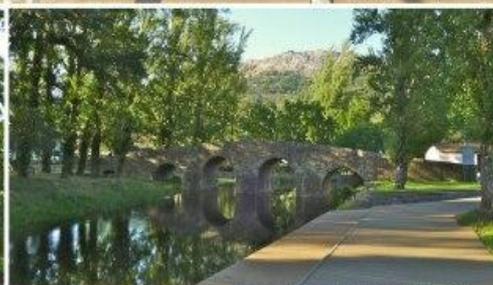
Vamos ver alguns **exemplos** destas aplicações em espaços públicos e privados:



Requalificação das margens do Rio Sever, Marvão - Portagem



Fotografias gentilmente fornecidas
pelá Casa da Escusa, Marvão

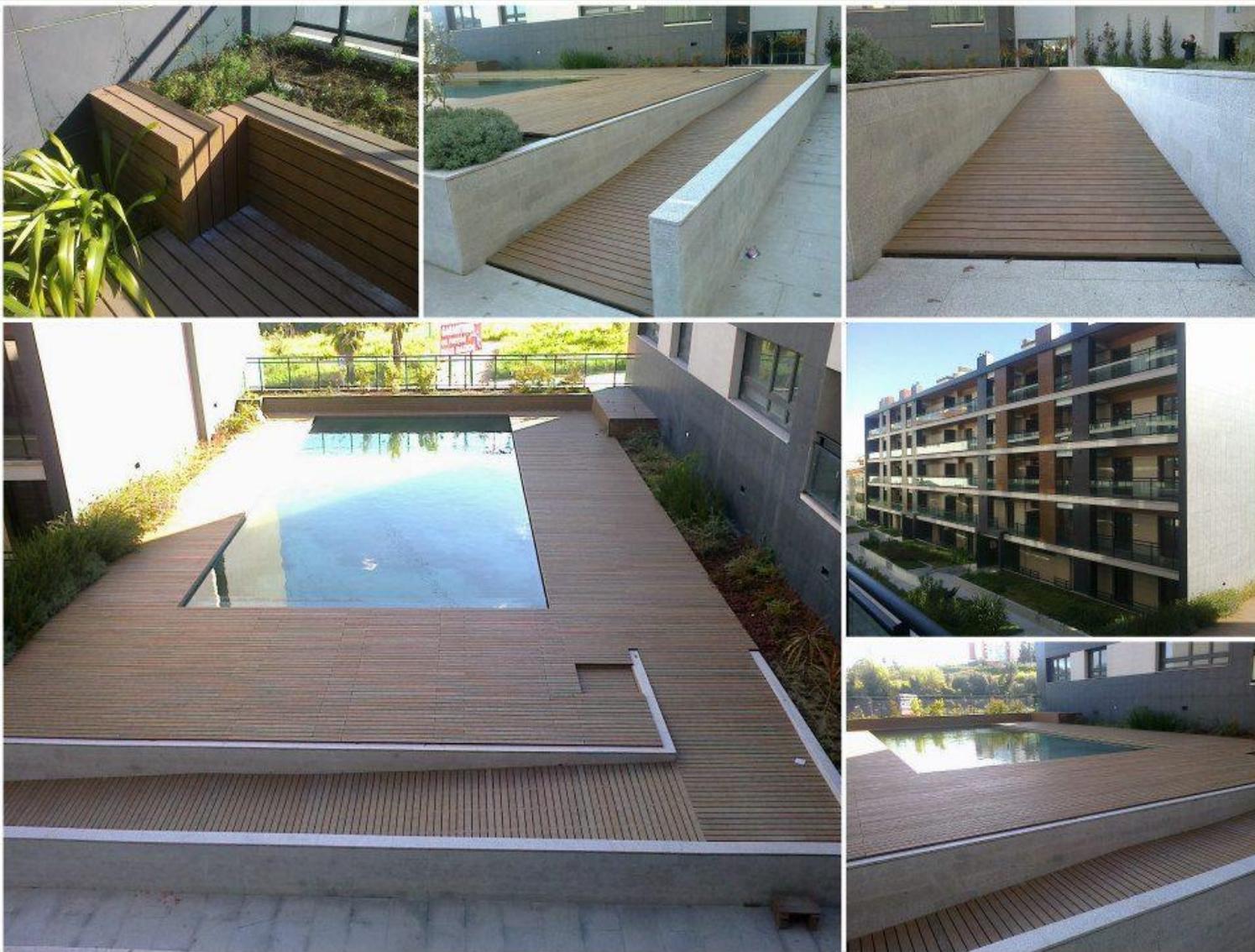


Requalificação da Frente Ribeirinha de Mértola



Plataforma de Observação das Pegadas dos Dinossauros, em Sesimbra









Parque Infantil Alto dos Gaios

Mesas, bancos, cestos papeleros,
vedação, delimitadores, ...

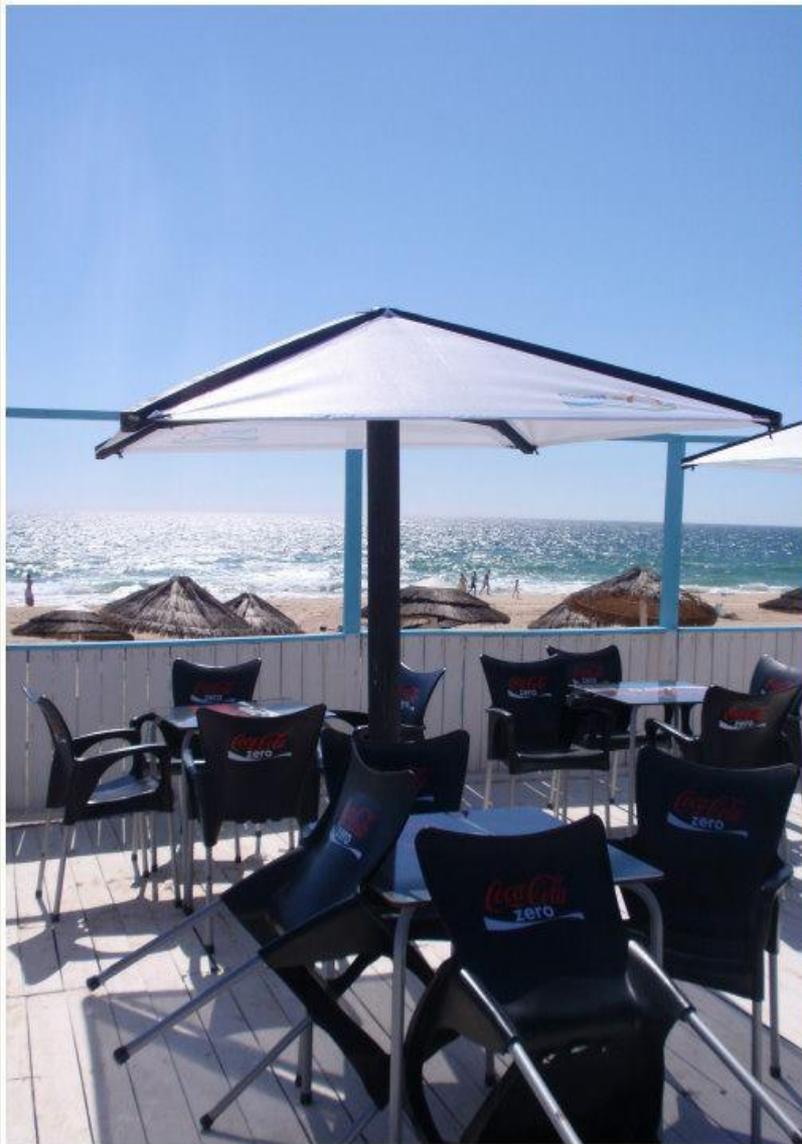




Revestimento de fachadas em plástico 100% reciclado, Oeiras















Revestimiento de Contentores - Vila Franca de Xira, Esposende



Recuperação paisagística da localidade de Santana da Serra, em Ourique, Baixo Alentejo

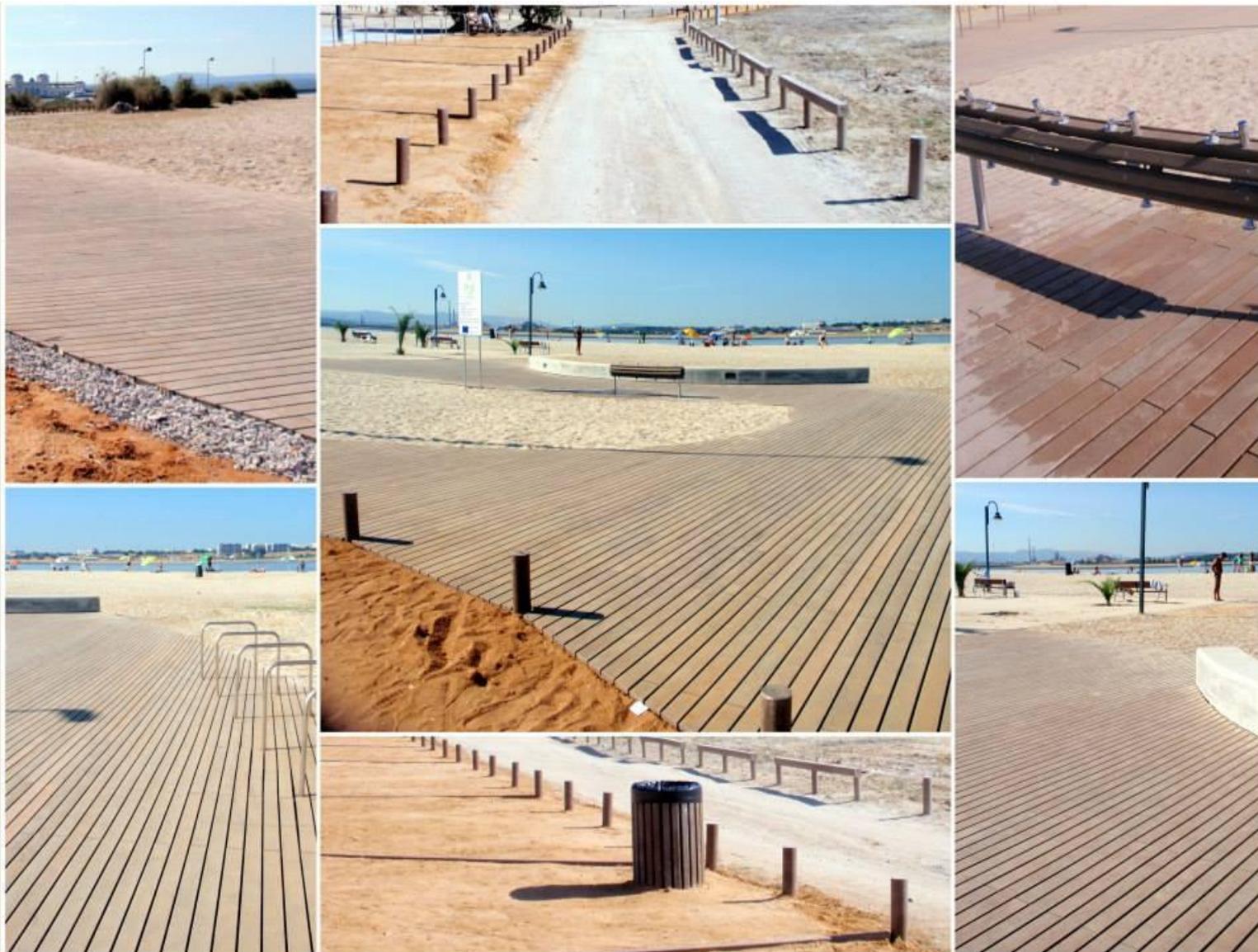




Posto de Turismo de Vila Nogueira de Azeitão



Acessos e percursos pedonais em Alburrica, Barreiro - 1ª fase do processo de reabilitação e qualificação



Acessos e percursos pedonais em Alburrica, Barreiro - 1ª fase do processo de reabilitação e qualificação







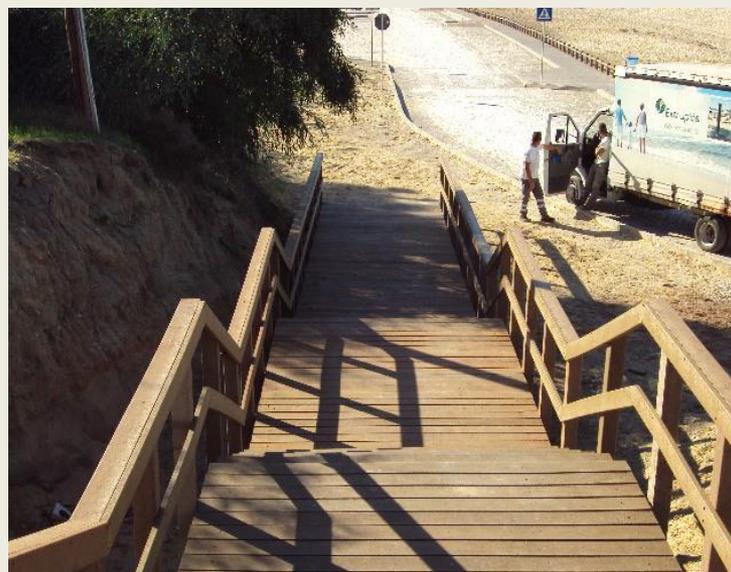
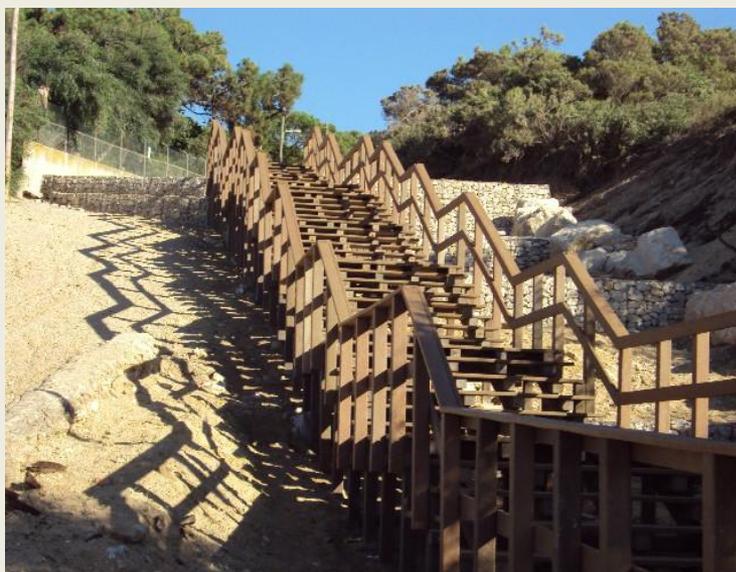
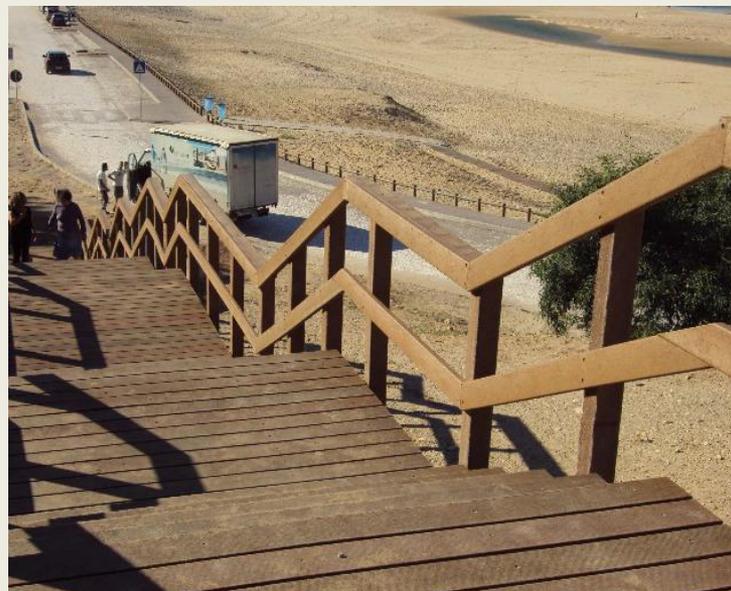
Biblioteca de Reguengos de Monsaraz



Requalificação das margens ribeirinhas do Rio Ave, Trofa











VANTAGENS COMPETITIVAS DO PRODUTO PLASCKER:

- **Custo** de ciclo de vida **inferior** à madeira tradicional;
- Maior **Versatilidade** e Facilidade em ser trabalhada;
- **Resistência** à água, produtos químicos e ao vandalismo;
- **Ausência** de **manutenção**;
- Bom **isolador** térmico e eléctrico;
- **Robustez**;
- Resistência ao choque, à roptura e à abrasão.



CICLO DE VIDA DO PRODUTO PLASCKER:

<i>Evolução dos custos ao longo de 5 anos em euros e por m²</i>	<i>Custo de aquisição</i>	<i>Custo de tratamento inicial</i>	<i>Custos no 1º ano</i>	<i>Custos com manutenção no 2º ano e seguintes</i>	<i>Total de custos ao fim de 5 anos</i>
<i>Madeira tratada</i>	35,00*	4,30**	39,30	4,30**	56,00
<i>Compósito</i>	43,00*	0	43,00	2,00***	51,00
<i>Extruplãs</i>	40,00*	0	40,00	0	40,00

* Custos aproximados de material e instalação (estes custos podem variar);

** Materiais e mão-de-obra estimados;

*** Custos de limpeza considerando mão-de-obra e materiais (operações de limpeza de fungos e outros infestantes derivados da inclusão de madeira no compósito).



Obrigado pela vossa atenção....

Para qualquer esclarecimento não hesitem em contactar:

sandracaastro@extruplas.com

www.extruplas.com

Não nos percam de vista, nós vamos estar por aí a embelezar o país.