



Transformamos Resíduos em **Produtos** e **Matéria-Prima**

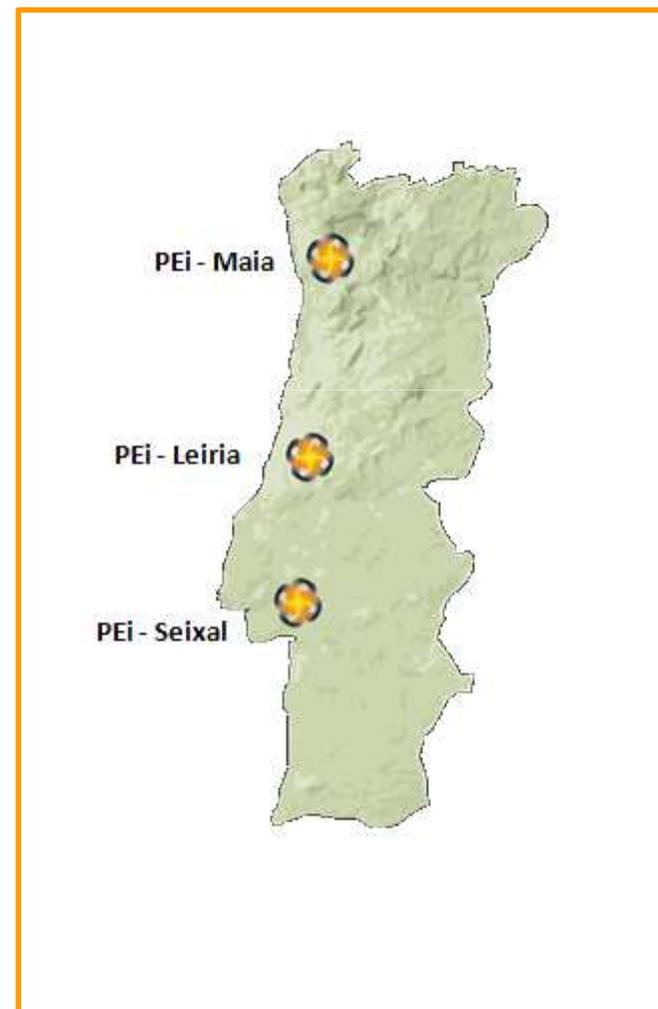


Parques de Ecologia Industrial

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.

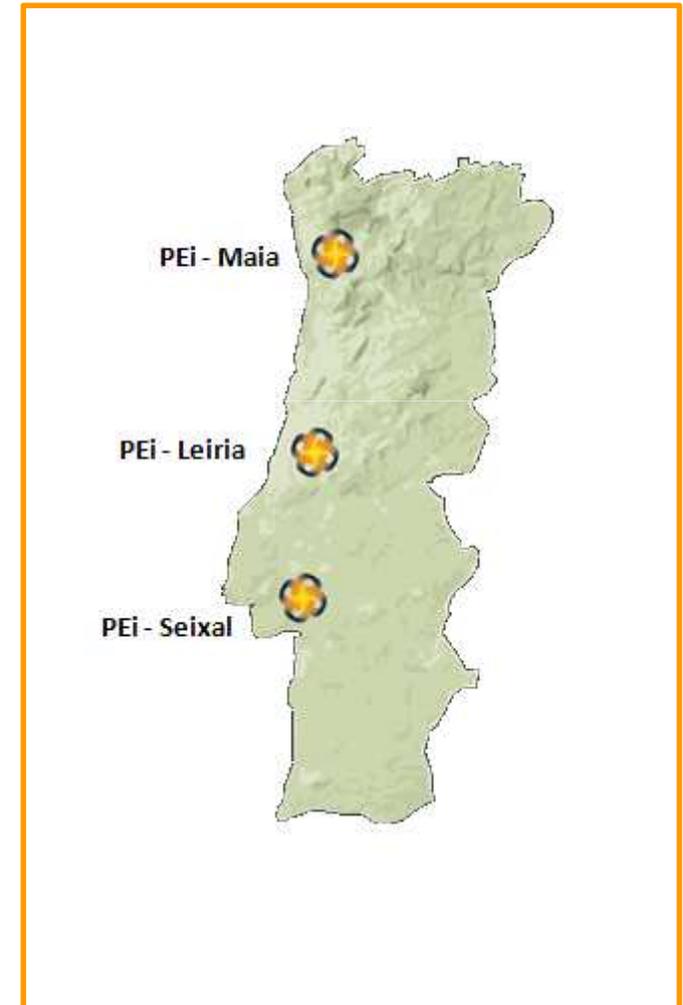
* matérias-primas, produtos, combustíveis

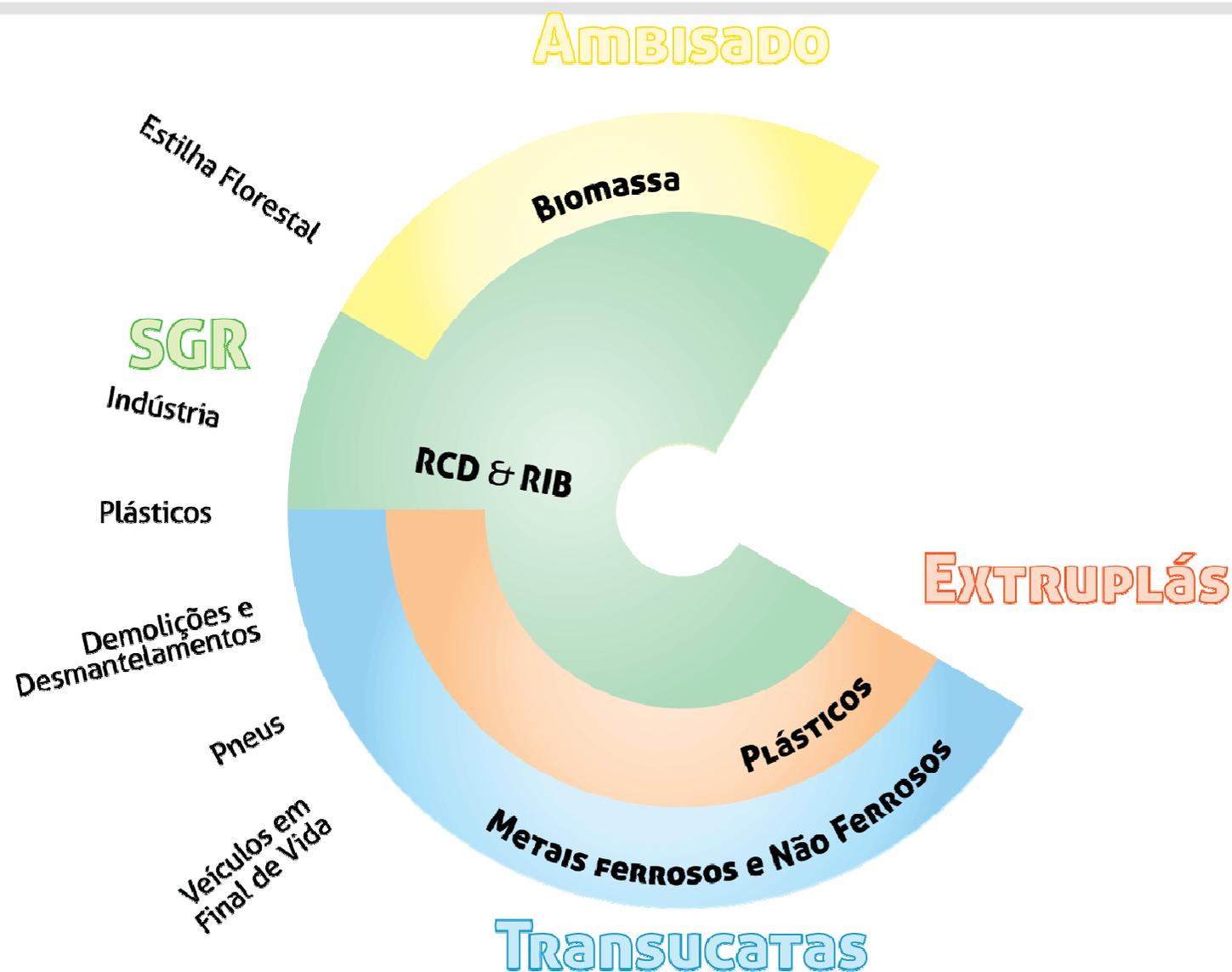


Missão

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





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.

Reciclamos em média 1.000 toneladas de plástico por mês, cerca de 12.000 toneladas por ano.

SGR



Plásticos



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



Transucatas



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

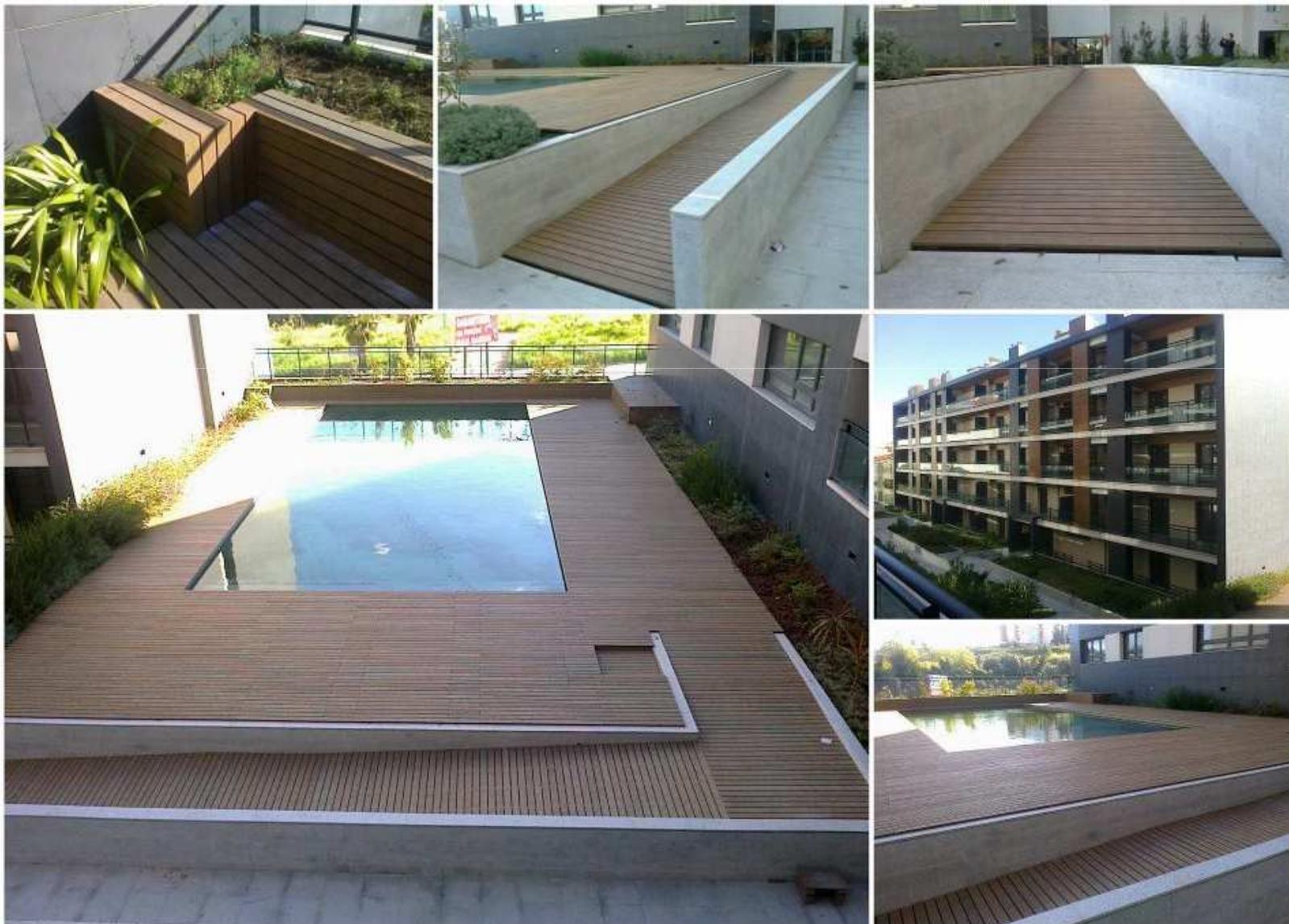
Vamos ver alguns exemplos destas aplicações em espaços públicos e privados:















Parque Infantil Alto dos Gaios

Mesas, bancos, cestos papaleiros,
vedação, delimitadores, ...

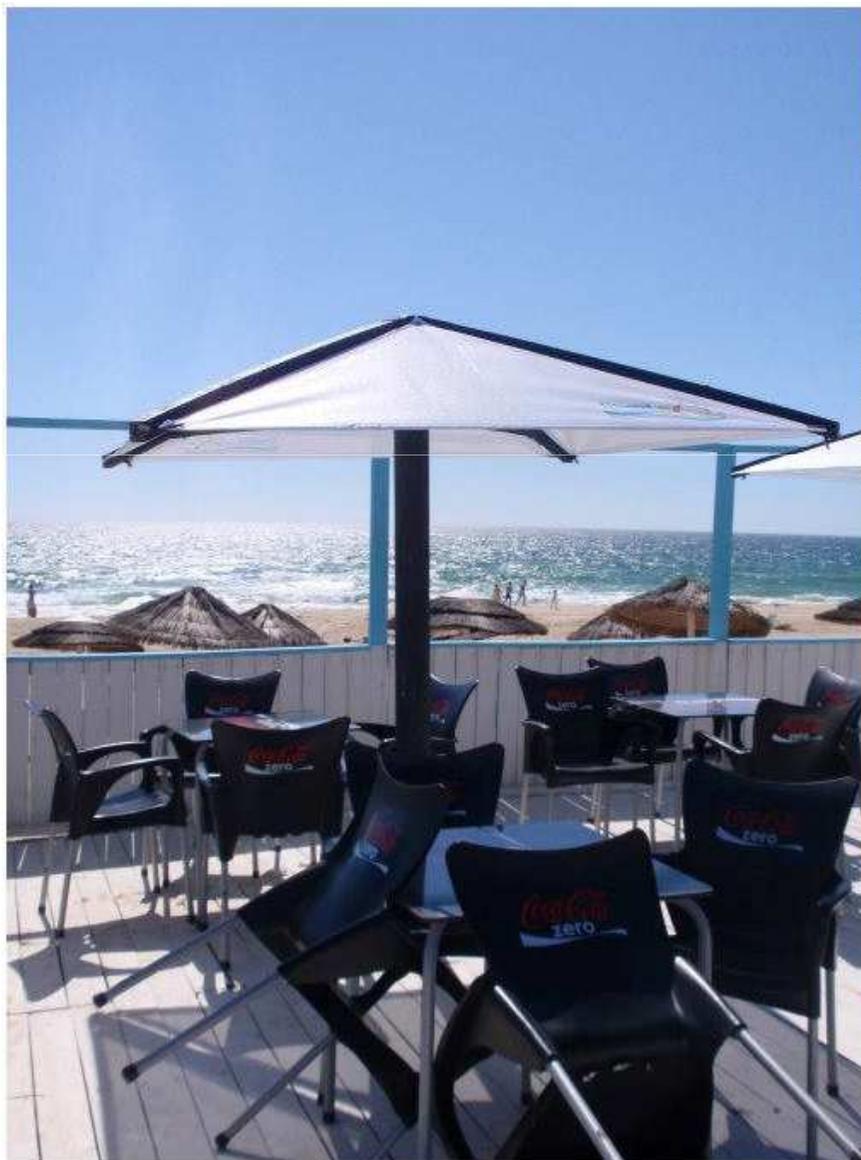




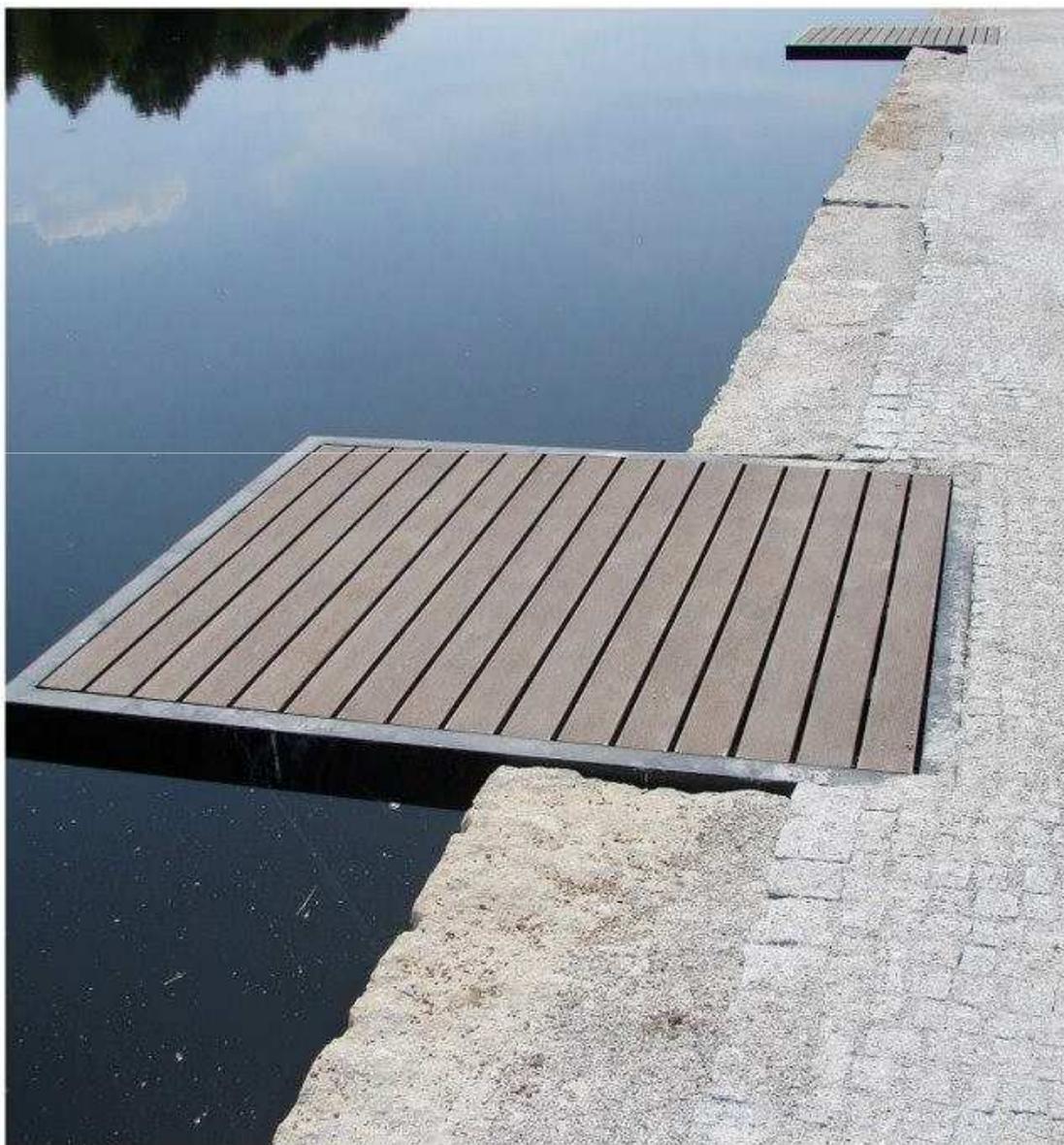












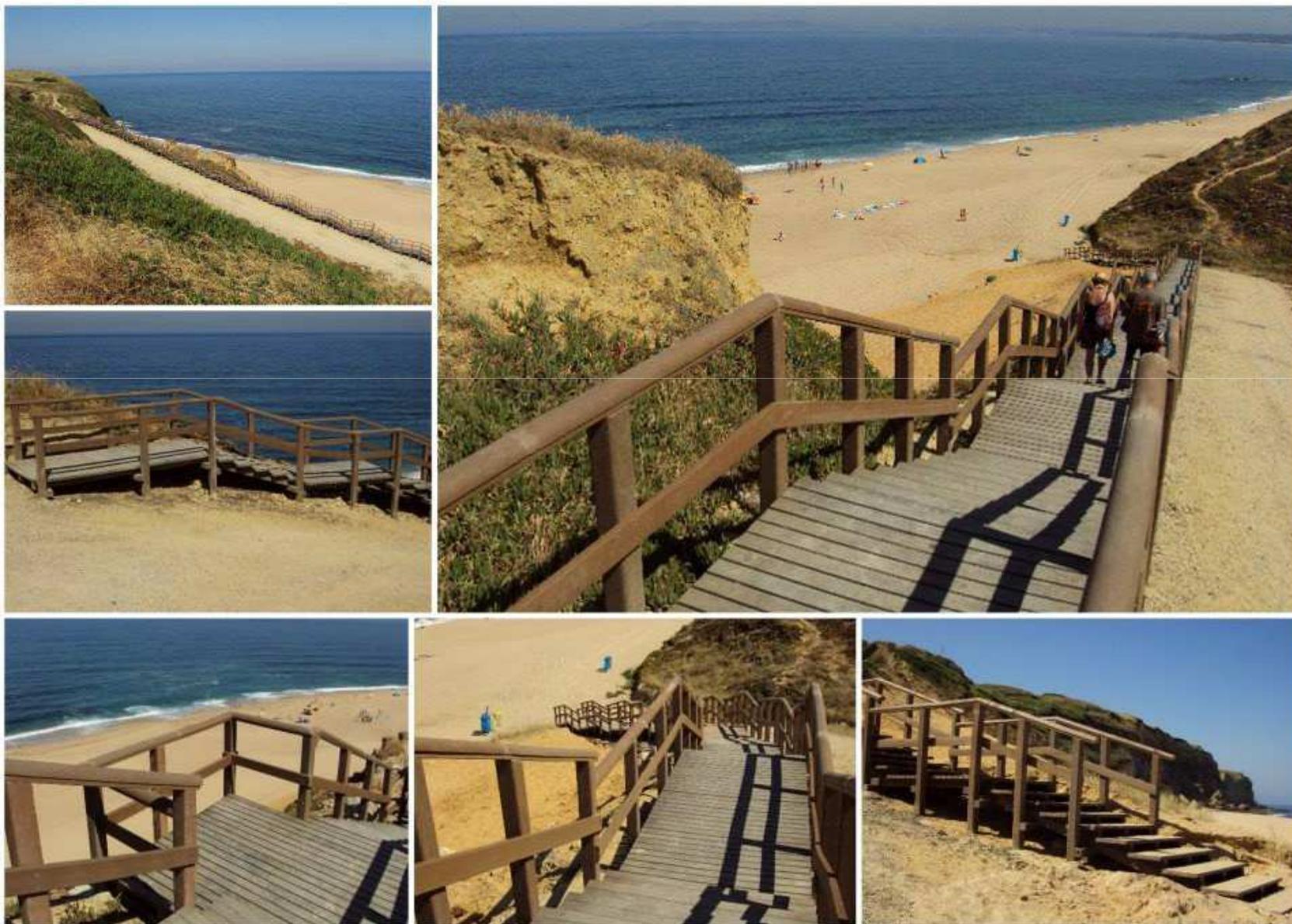






Recuperação paisagística da localidade de Santana da Serra, em Ourique, Baixo Alentejo, nomeadamente na zona da ribeira.

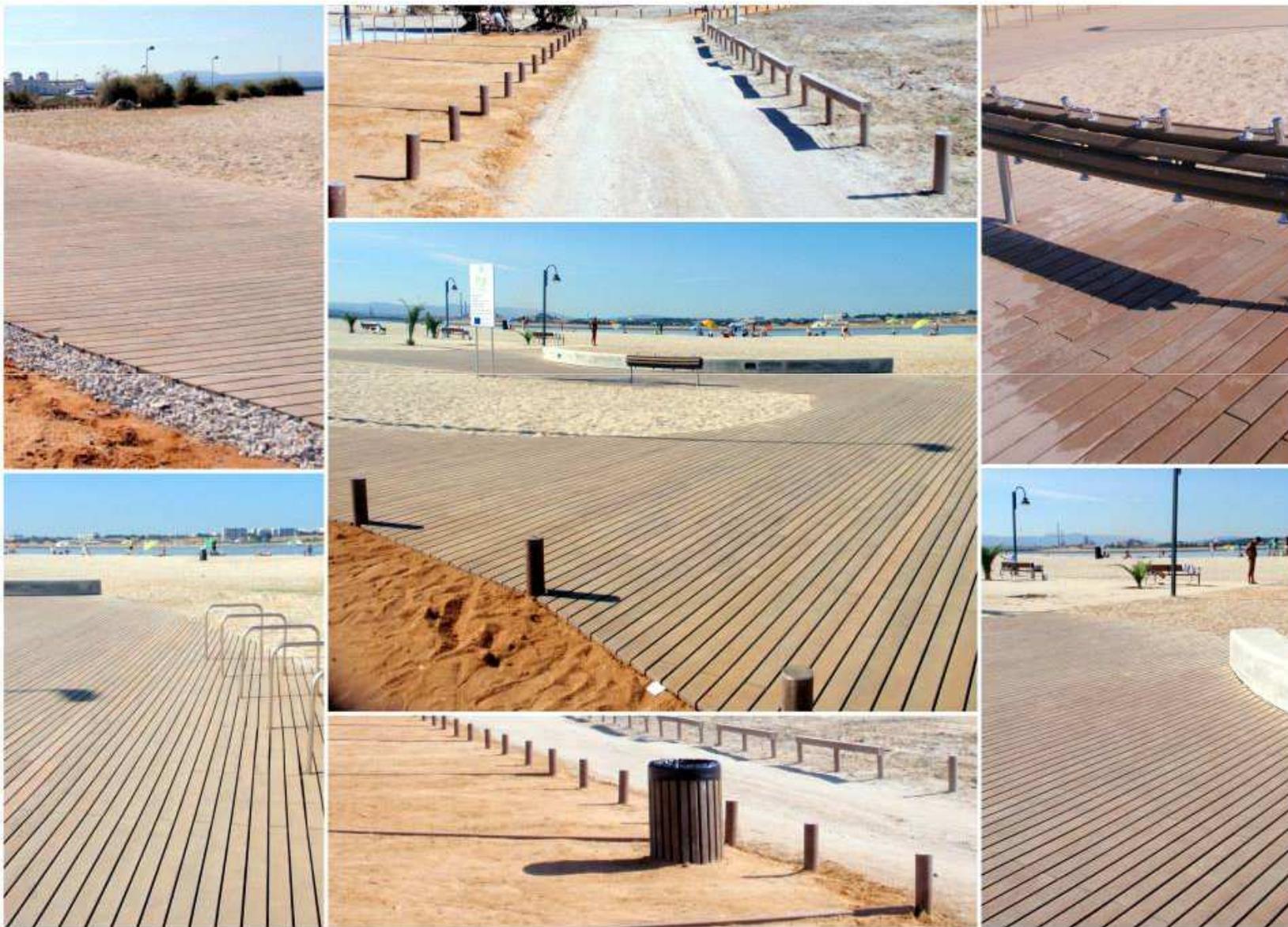




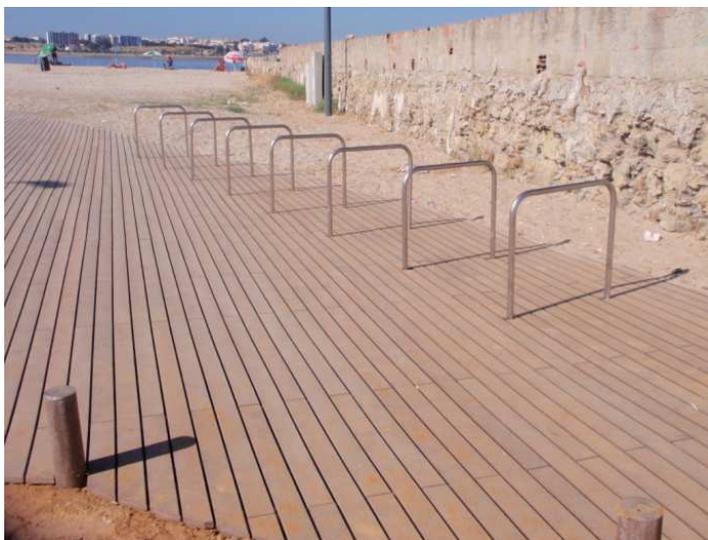




Acessos e percursos pedonais em Alburrica, Barreiro - 1ª fase do processo de reabilitação e qualificação



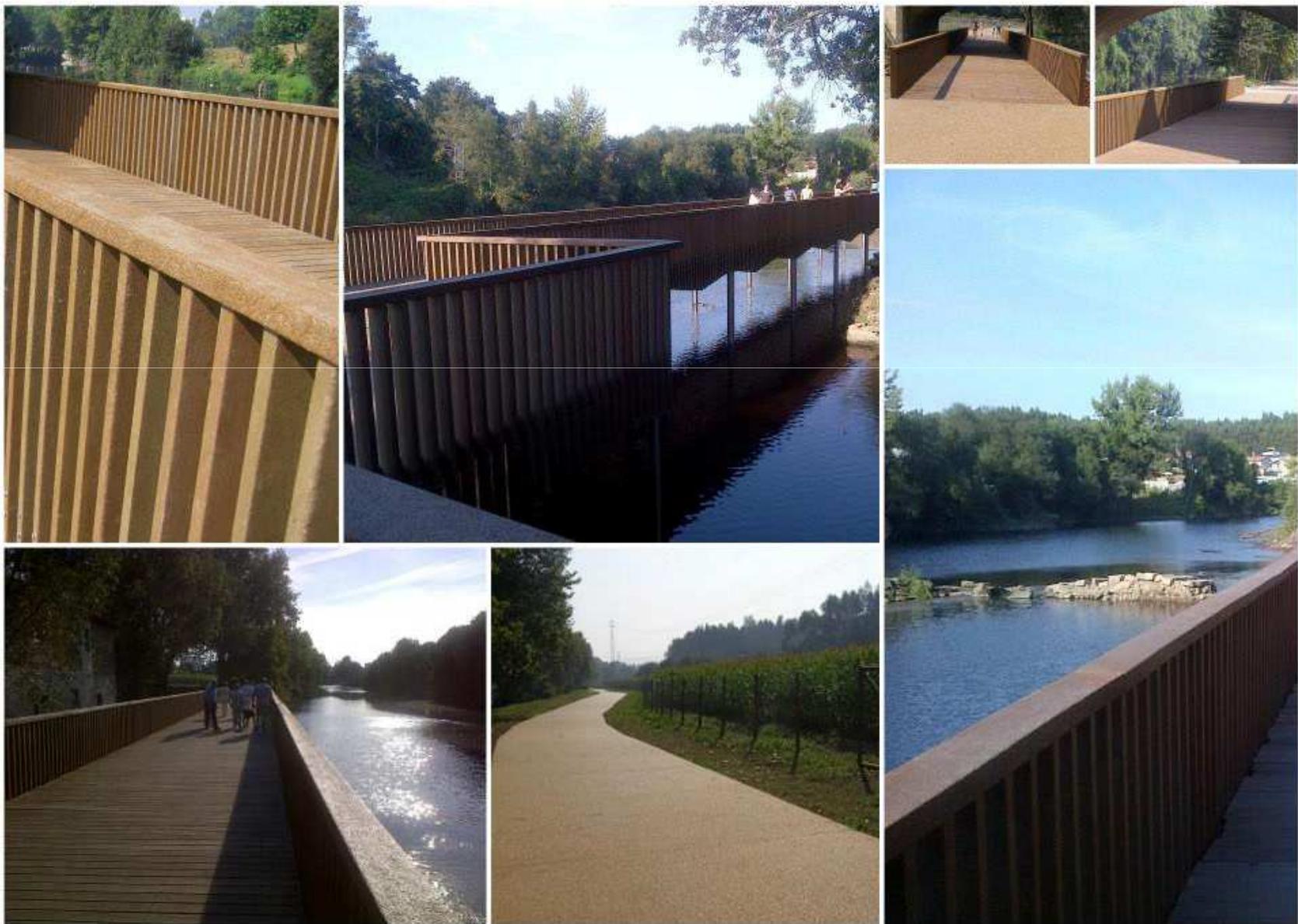
Acessos e percursos pedonais em Alburrica, Barreiro - 1ª fase do processo de reabilitação e qualificação



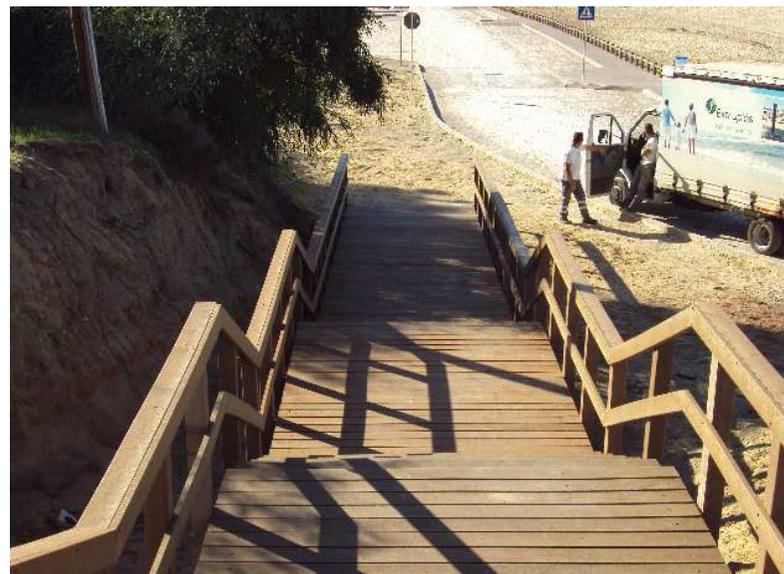




Requalificação das margens ribeirinhas do Rio Ave, Trofa













VANTAGENS COMPETITIVAS DO PRODUTO PLASCER:

- **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>
Madeira tratada	35,00*	4,30**	39,30	4,30**	56,00
Compósito	43,00*	0	43,00	2,00***	51,00
Extruplás	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.