

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.

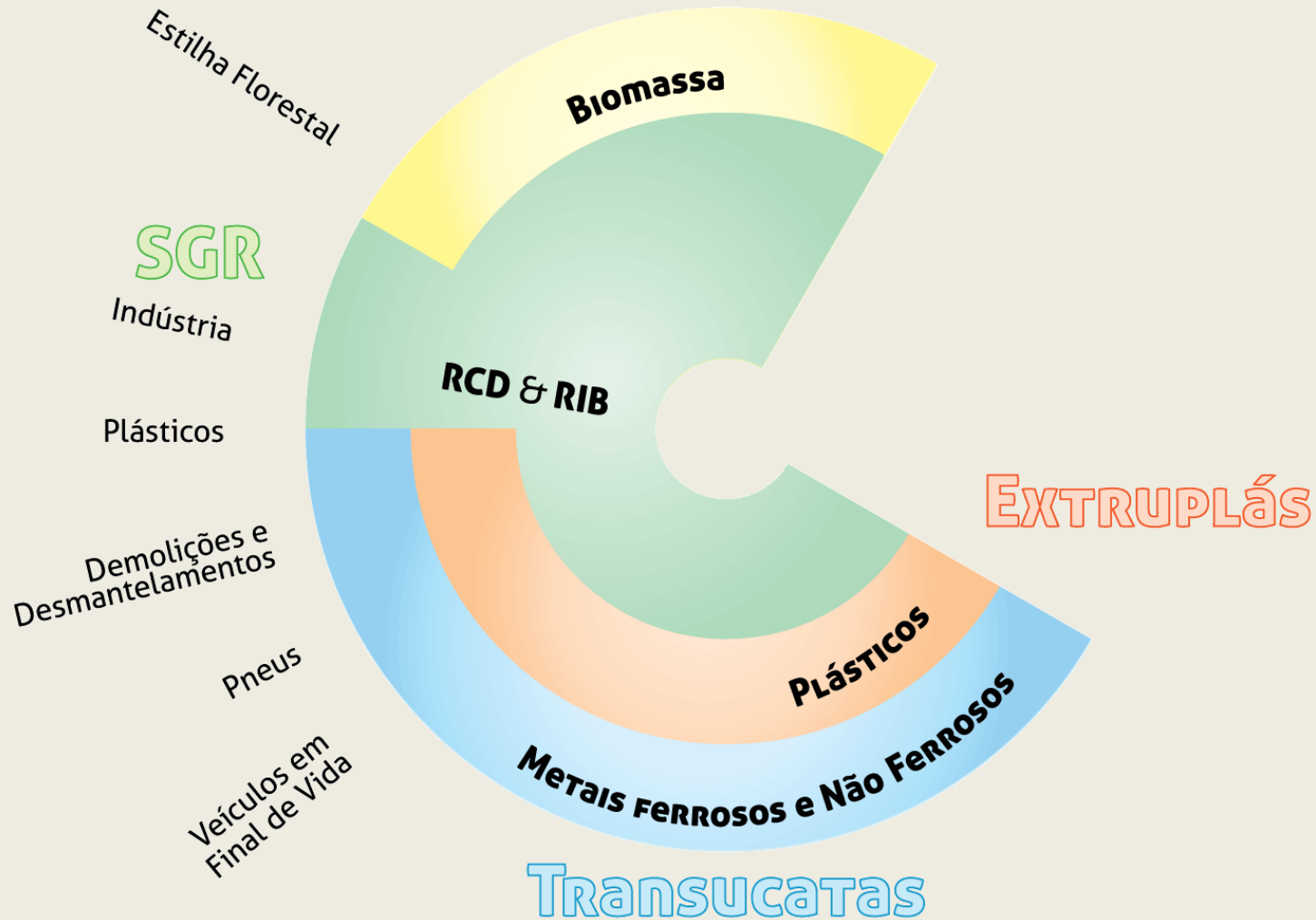
* matérias-primas, produtos, combustíveis

Missão

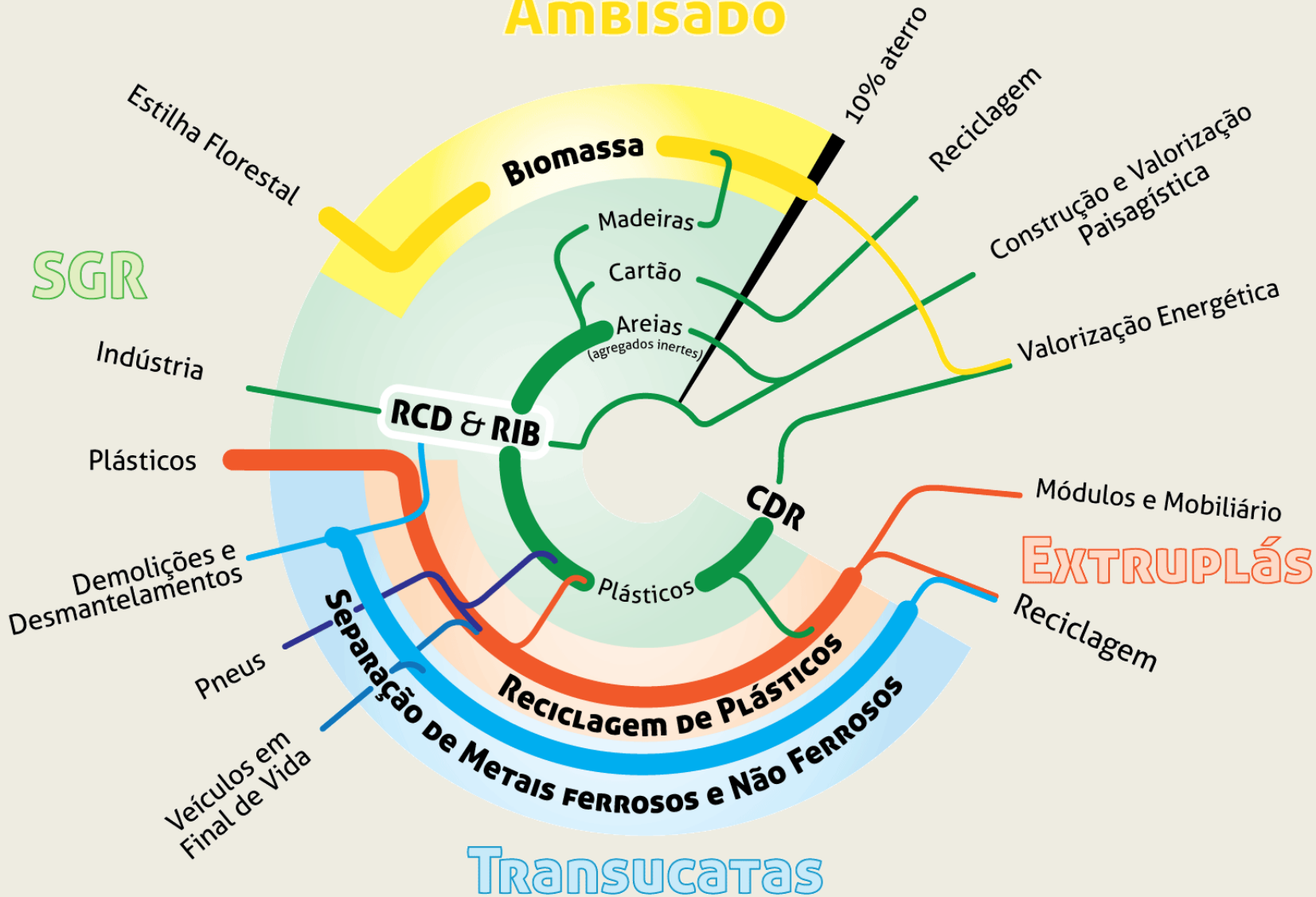
Ajudar os nossos clientes a alcançar uma **Produção Limpa**, com **Zero Resíduos para Aterro**, transformando todos os resíduos em combustível, produtos ou matérias primas.

- **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

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

Plásticos



RECICLAGEM DE PLÁSTICOS

Módulos e Mobiliário

Reciclagem

EXTRUPLÁS

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

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>
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).





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

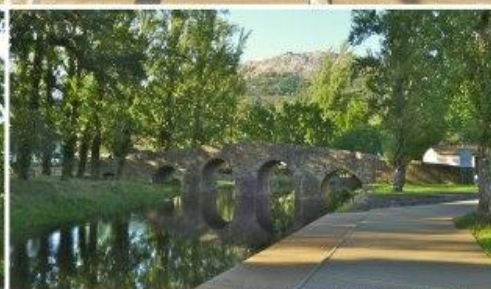
Vamos ver alguns **exemplos** destas aplicações em espaços públicos e privados:



Requalificação das margens do Rio Sever, Marvão - Portagem



Fotografias gentilmente fornecidas
pelá Casa da Escusa, Marvão

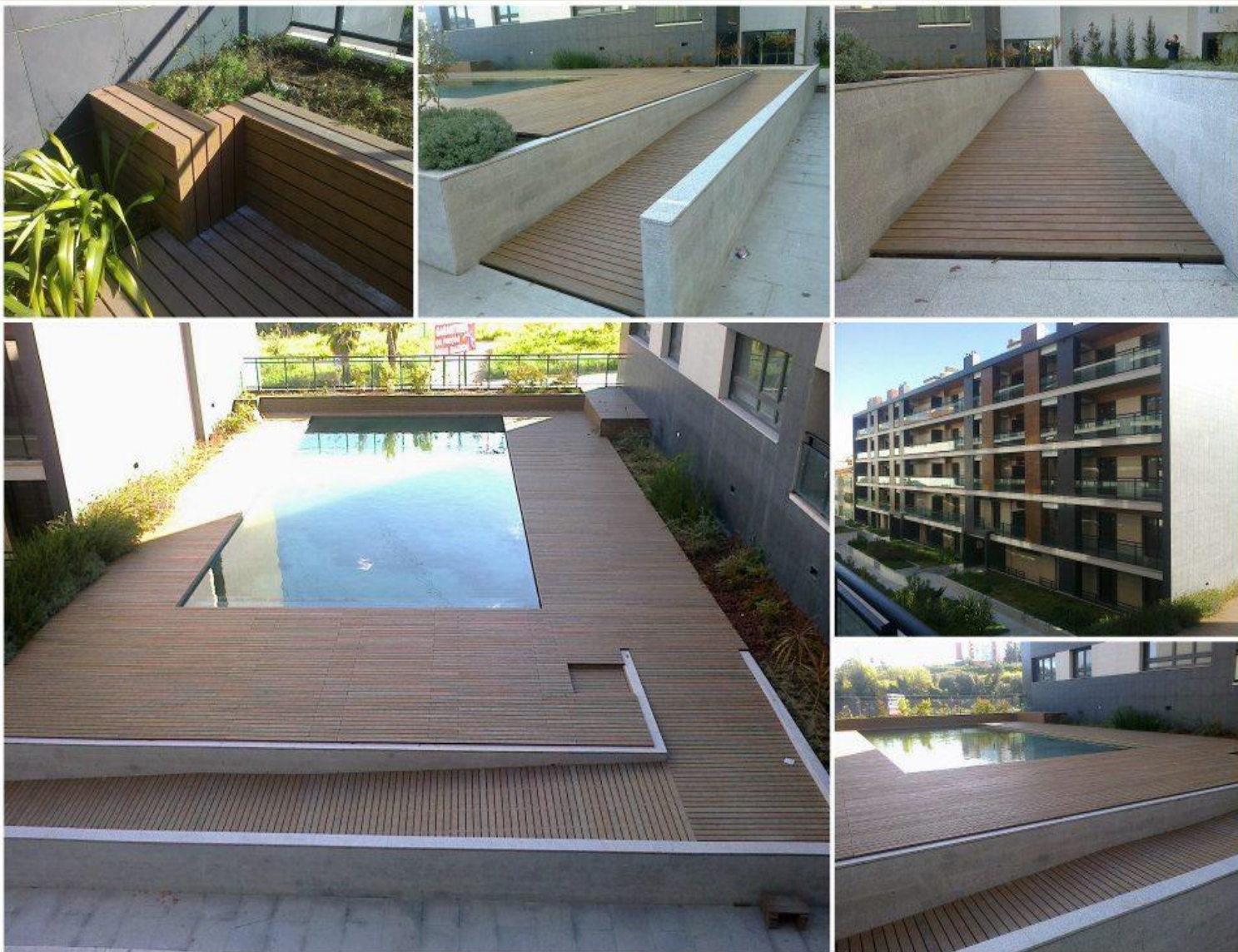


Requalificação da Frente Ribeirinha de Mértola



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

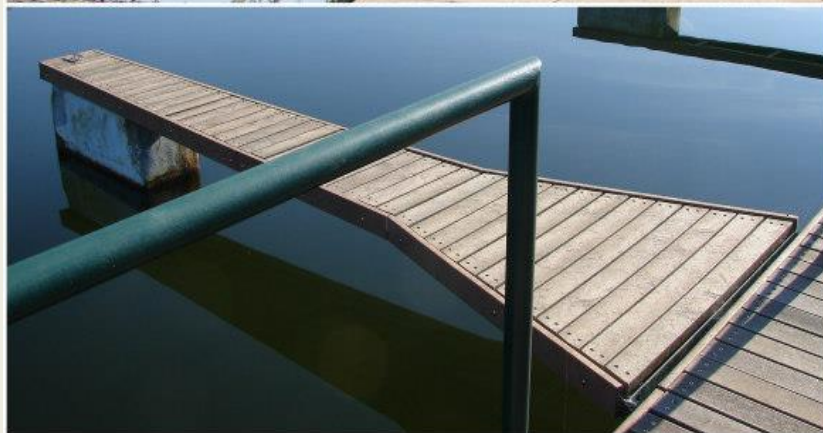














Revestimiento de Contentores - Vila Franca de Xira, Esposende



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

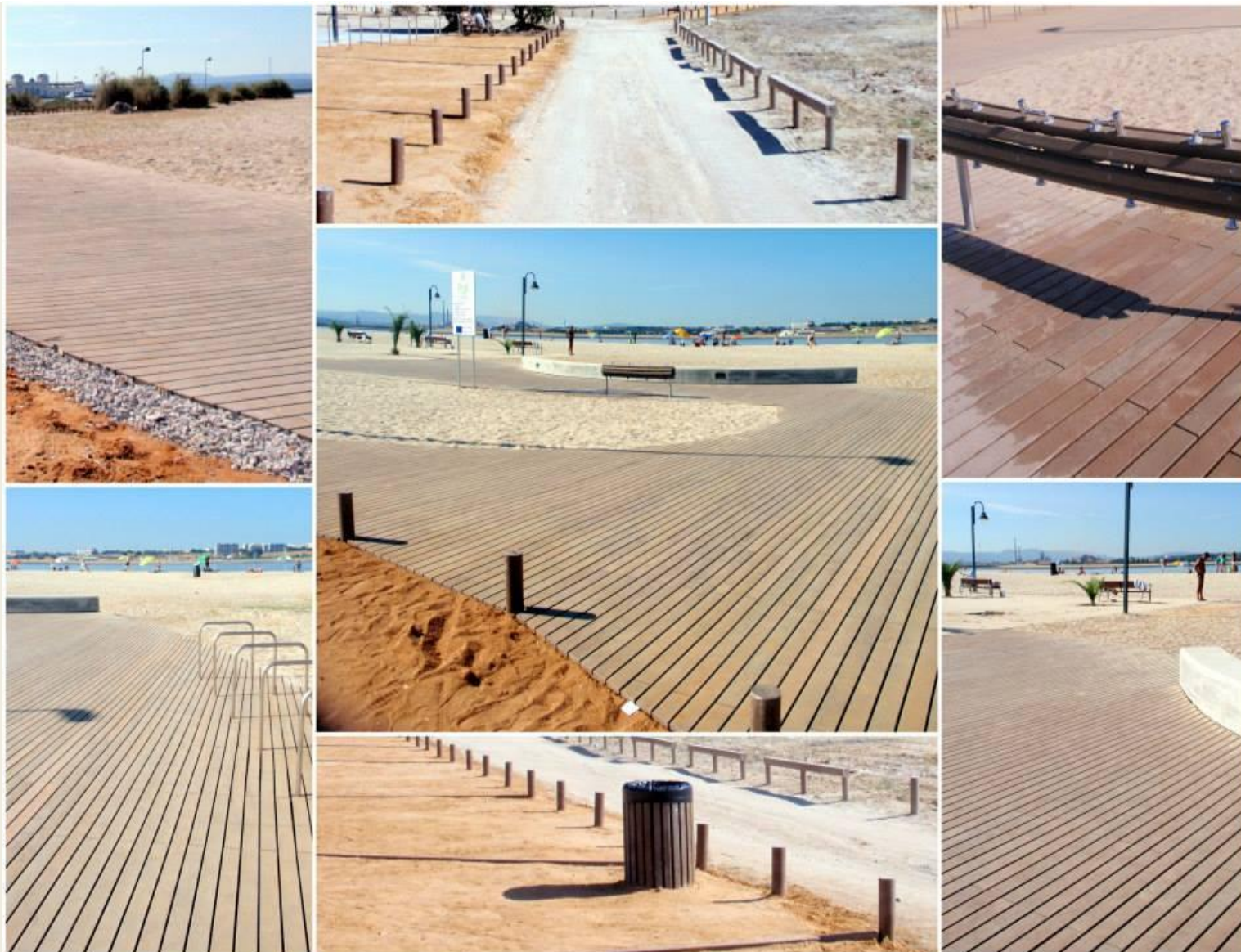




Posto de Turismo de Vila Nogueira de Azeitão



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



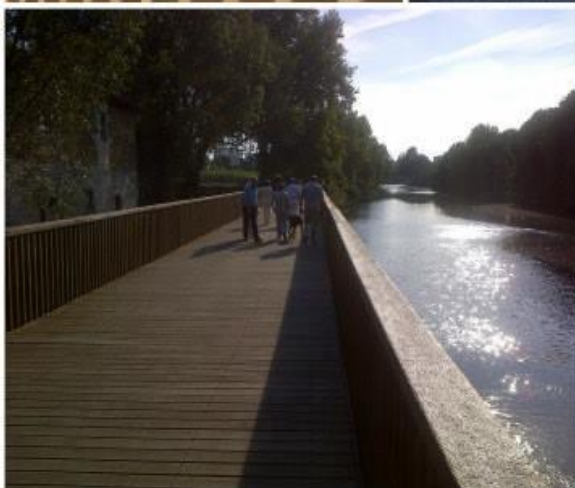




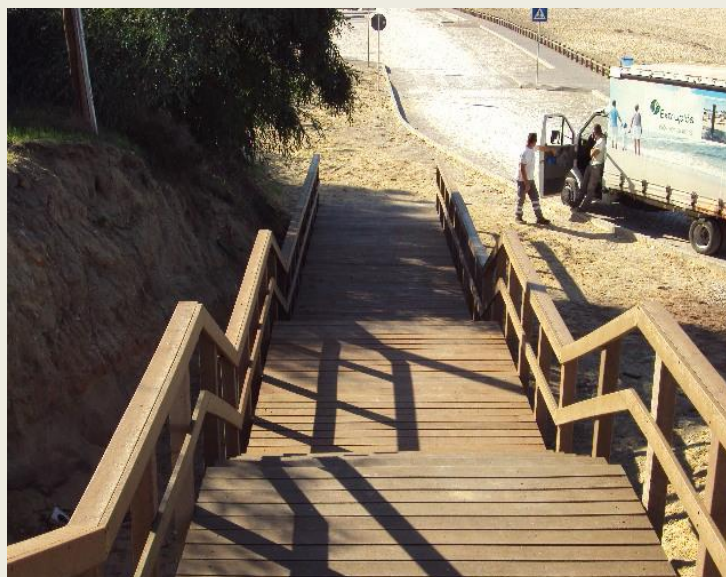
Biblioteca de Reguengos de Monsaraz



Requalificação das margens ribeirinhas do Rio Ave, Trofa











Estructura sobrelevada, escalas e vedação em plástico 100% reciclado, Palmela

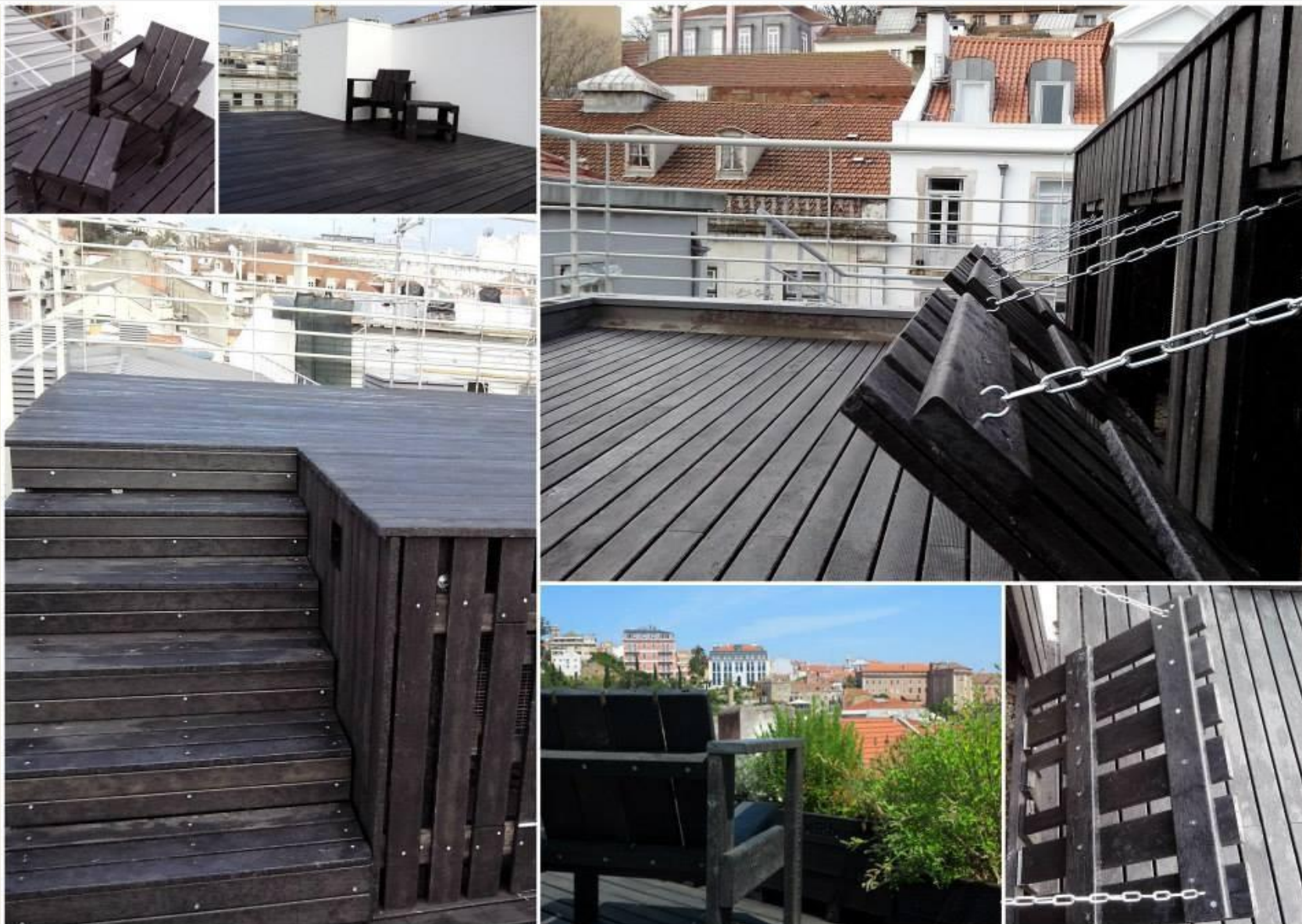


Passadiço de Alburrica, Barreiro



Bosque Encantado, Jardim Zoológico de Lisboa







Floreiras em plástico reciclado, Sesimbra



Deck, Elvas

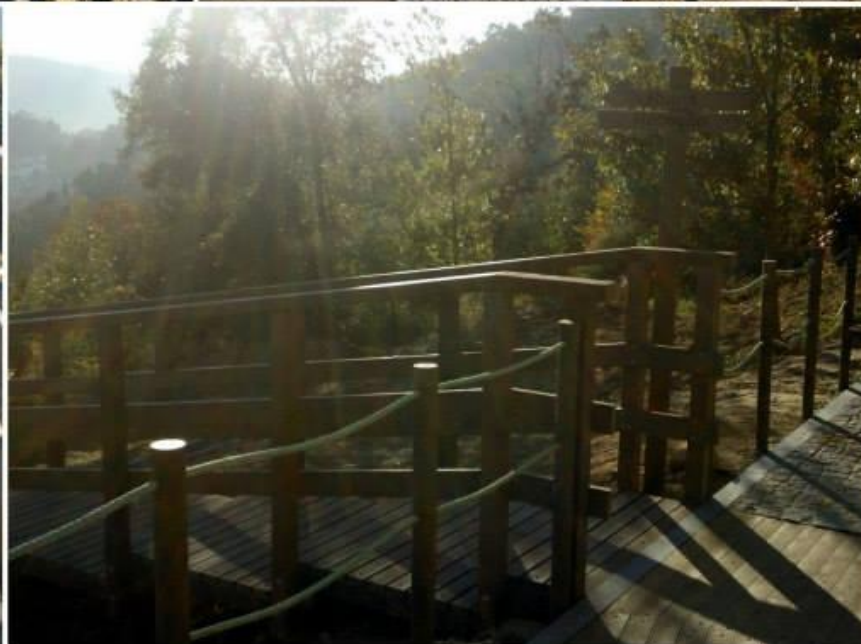


Requalificação da Zona Ribeirinha, Alhandra – Vila Franca de Xira





Parque Arqueológico da Várzea, Arouca



Vedação Parque Infantil, Moita





Parque de Merendas de Guedelhas, Almodôvar



Observatório de Aves, Seixal







Deck Seixal



Deck - Alcácer do Sal



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.