

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.

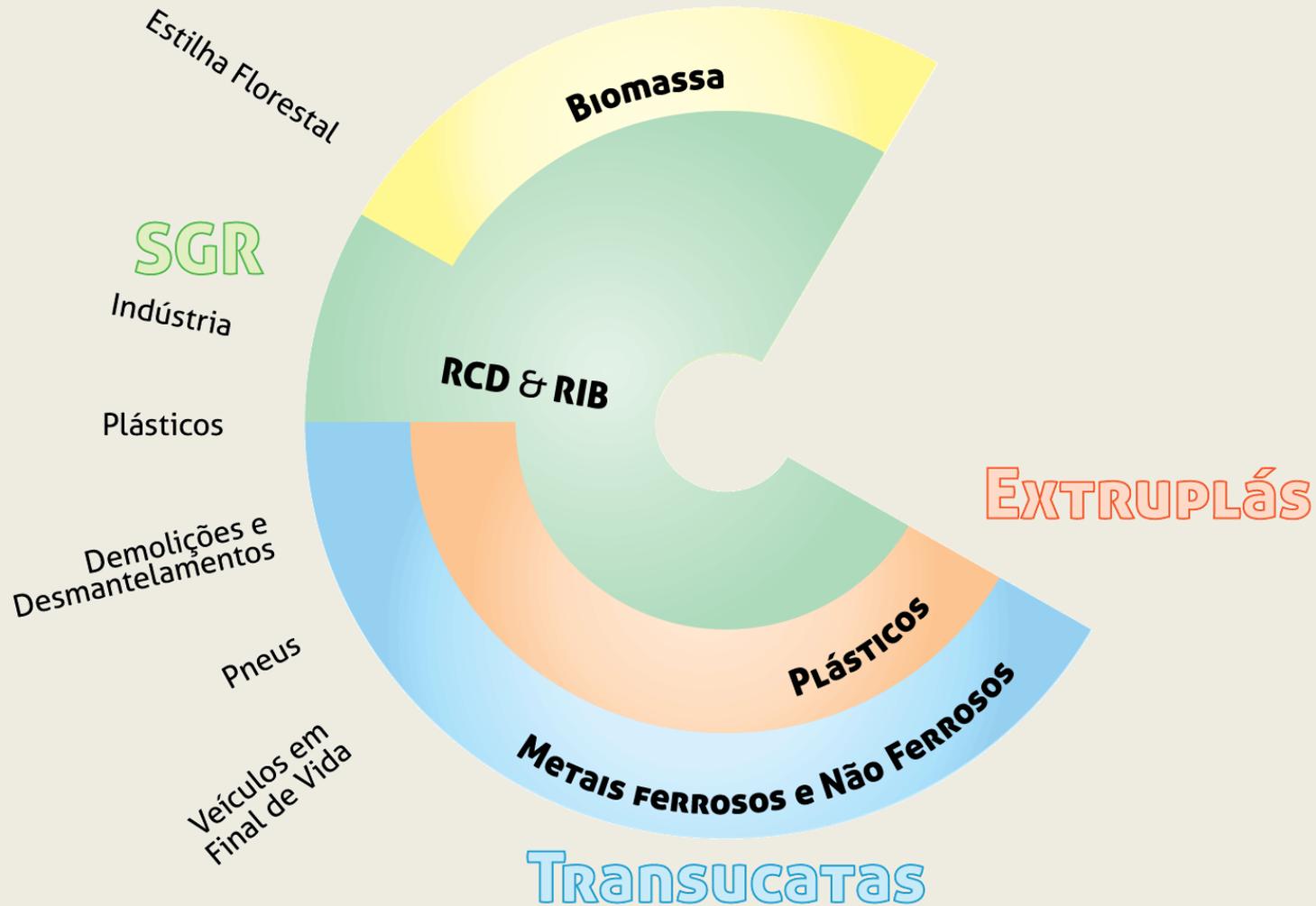
\* matérias-primas, produtos, combustíveis

## Missão

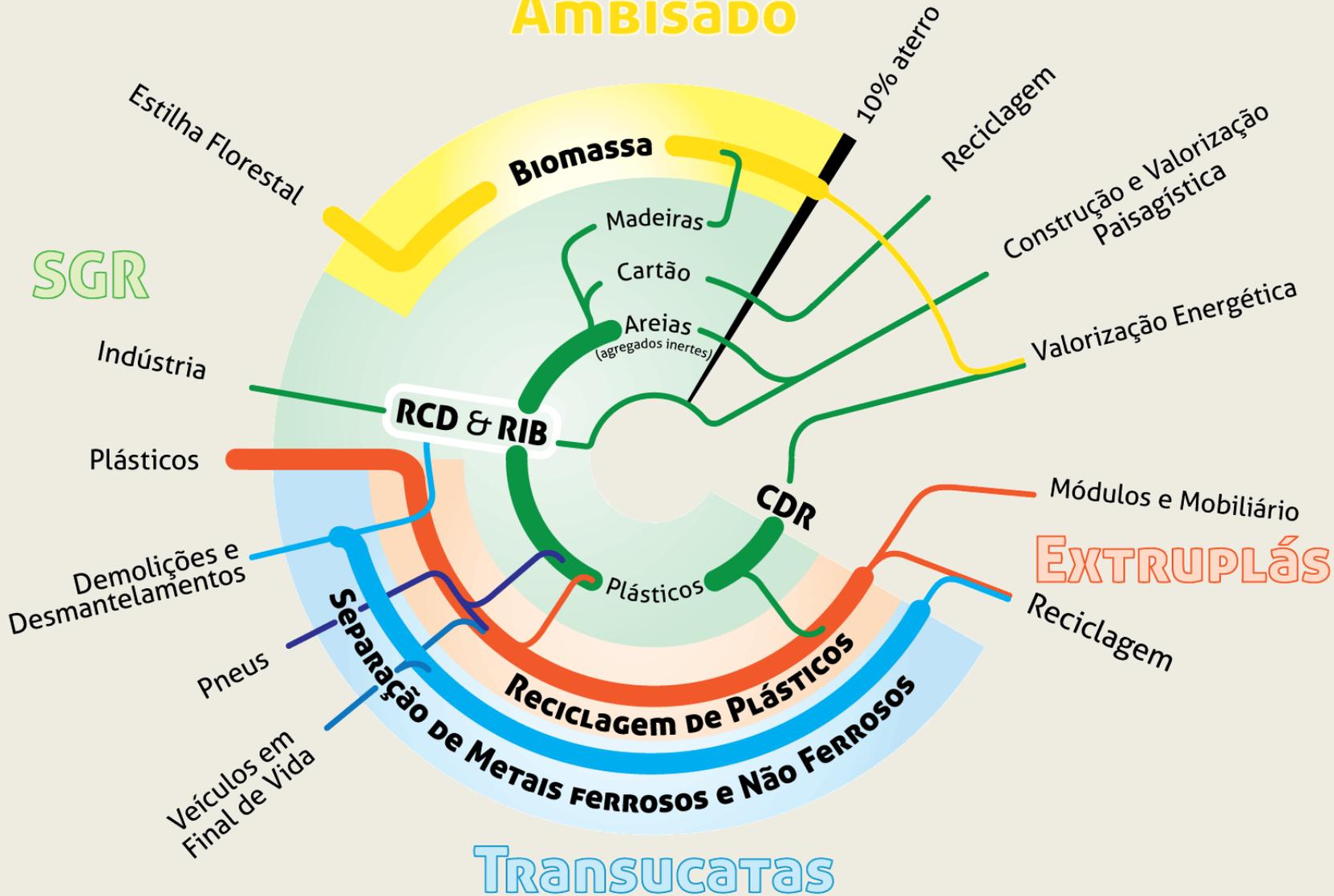
Ajudar os nossos clientes a alcançar uma **Produção Limpa**, com **Zero Resíduos para Aterro**, transformando todos os resíduos em combustível, produtos ou matérias primas.

- **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 m<sup>2</sup></i>	<i>Custo de aquisição</i>	<i>Custo de tratamento inicial</i>	<i>Custos no 1<sup>o</sup> ano</i>	<i>Custos com manutenção no 2<sup>o</sup> ano e seguintes</i>	<i>Total de custos ao fim de 5 anos</i>
<b>Madeira tratada</b>	35,00*	4,30**	39,30	4,30**	56,00
<b>Compósito</b>	43,00*	0	43,00	2,00***	51,00
<b>Extruplás</b>	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.

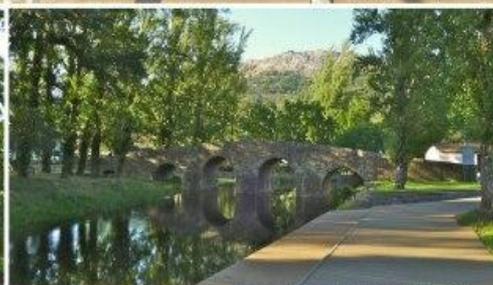
Vamos ver alguns **exemplos** destas aplicações em espaços públicos e privados:



## Requalificação das margens do Rio Sever, Marvão - Portagem



Fotografias gentilmente fornecidas  
pelá Casa da Escusa, Marvão

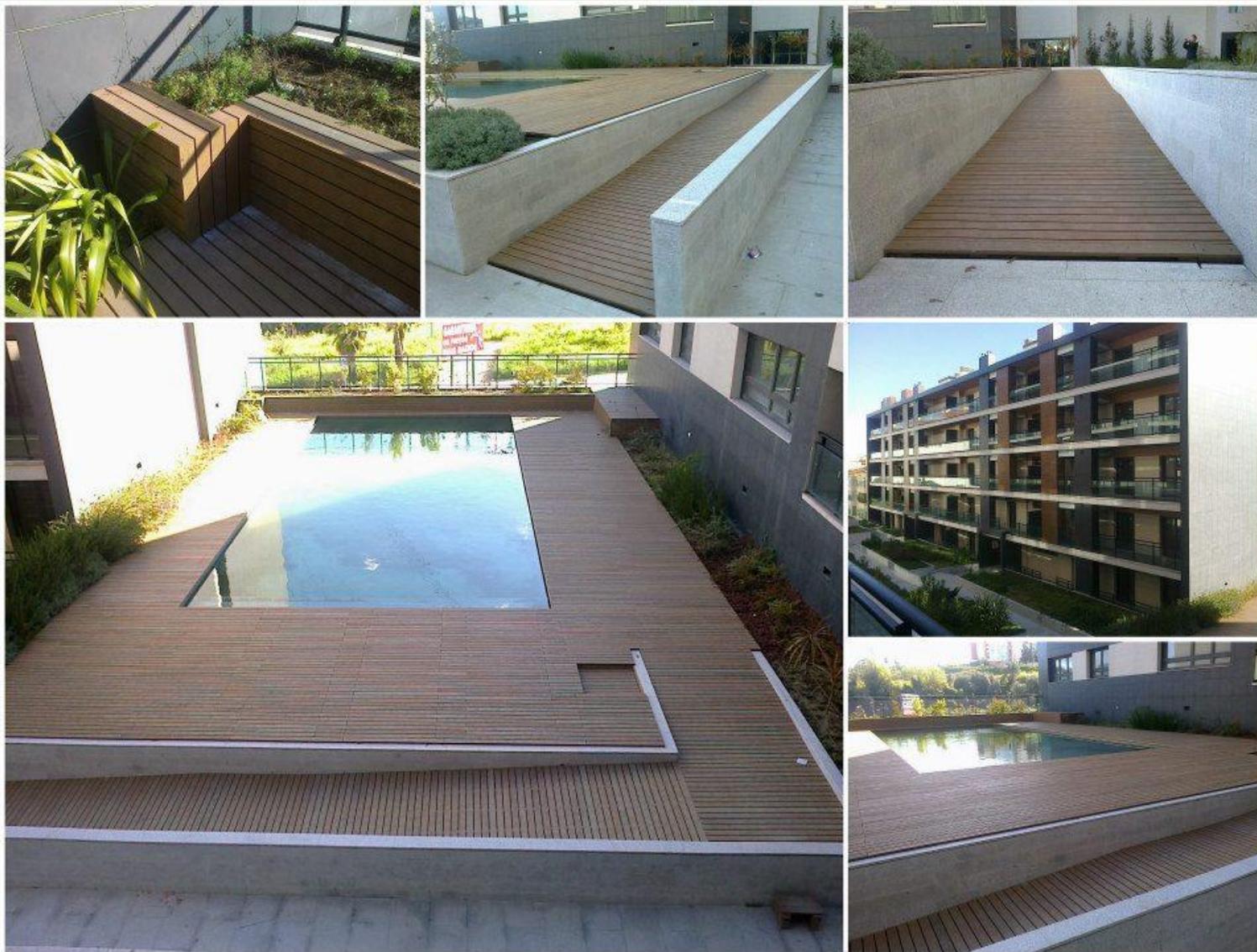


## Requalificação da Frente Ribeirinha de Mértola



## Plataforma de Observação das Pegadas dos Dinossauros, em Sesimbra









## Parque Infantil Alto dos Gaios

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



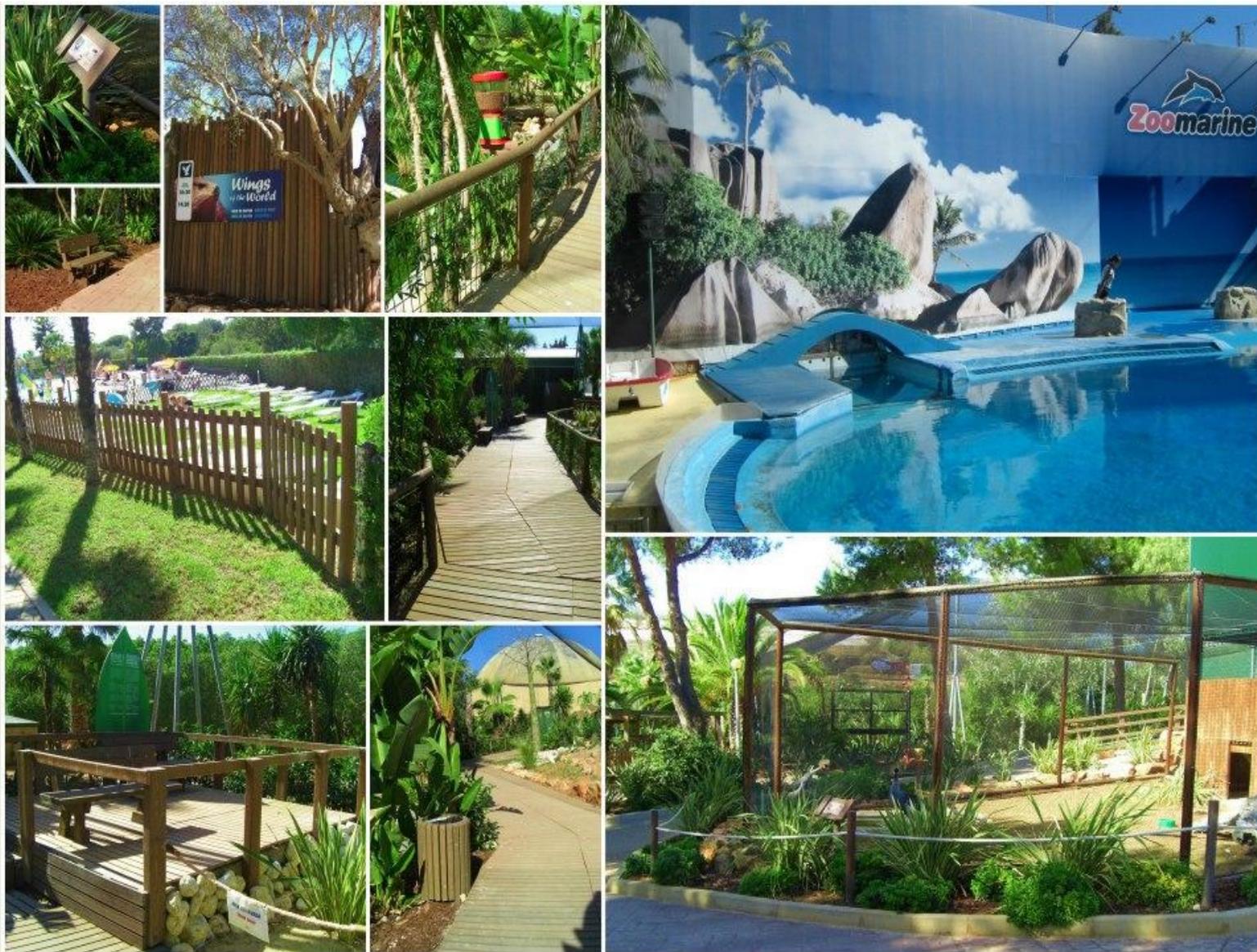


## Revestimento de fachadas em plástico 100% reciclado, Oeiras















## Revestimiento de Contentores - Vila Franca de Xira, Esposende



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







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







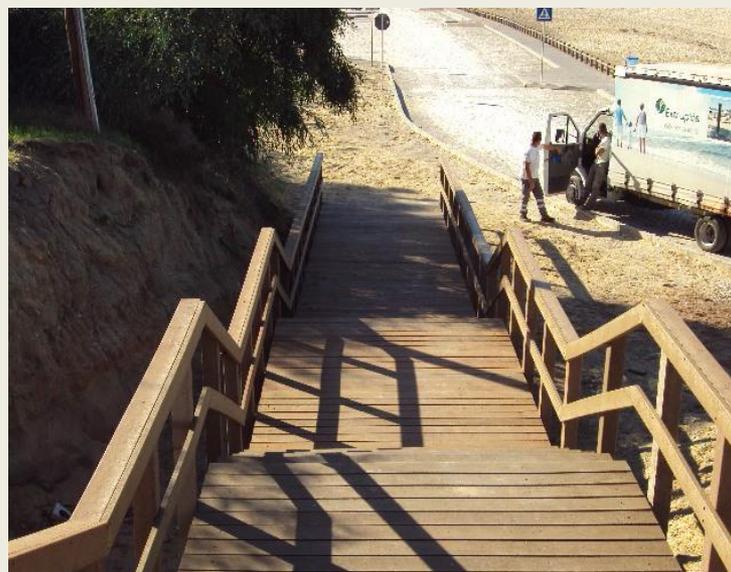
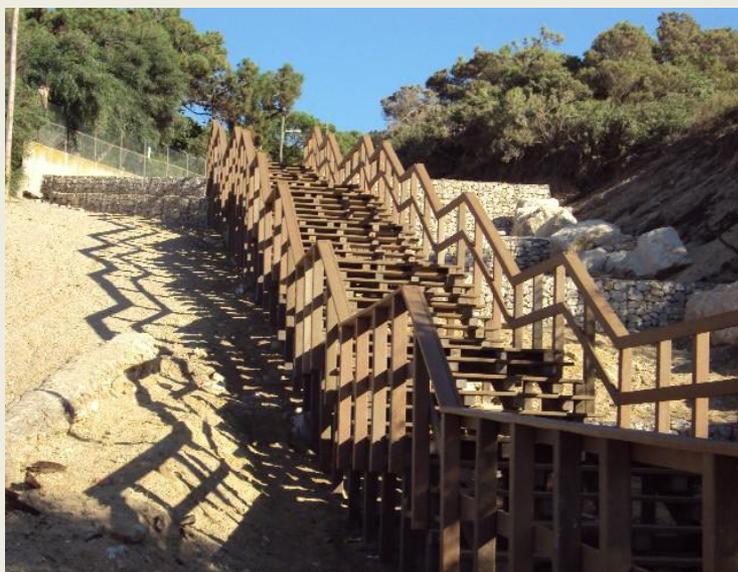
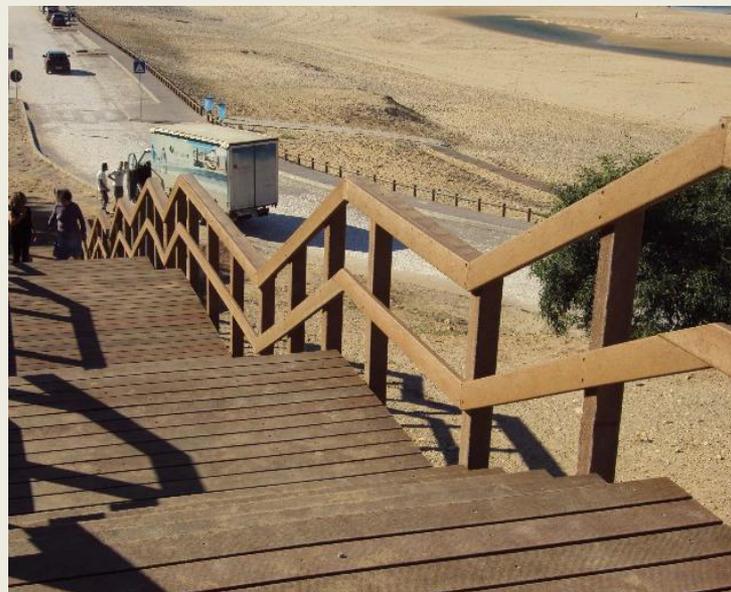
## Biblioteca de Reguengos de Monsaraz



## Requalificação das margens ribeirinhas do Rio Ave, Trofa



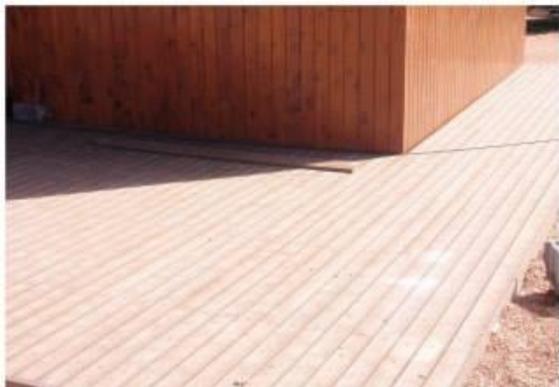








## Estructura sobrelevada, escalas e vedação em plástico 100% reciclado, Palmela

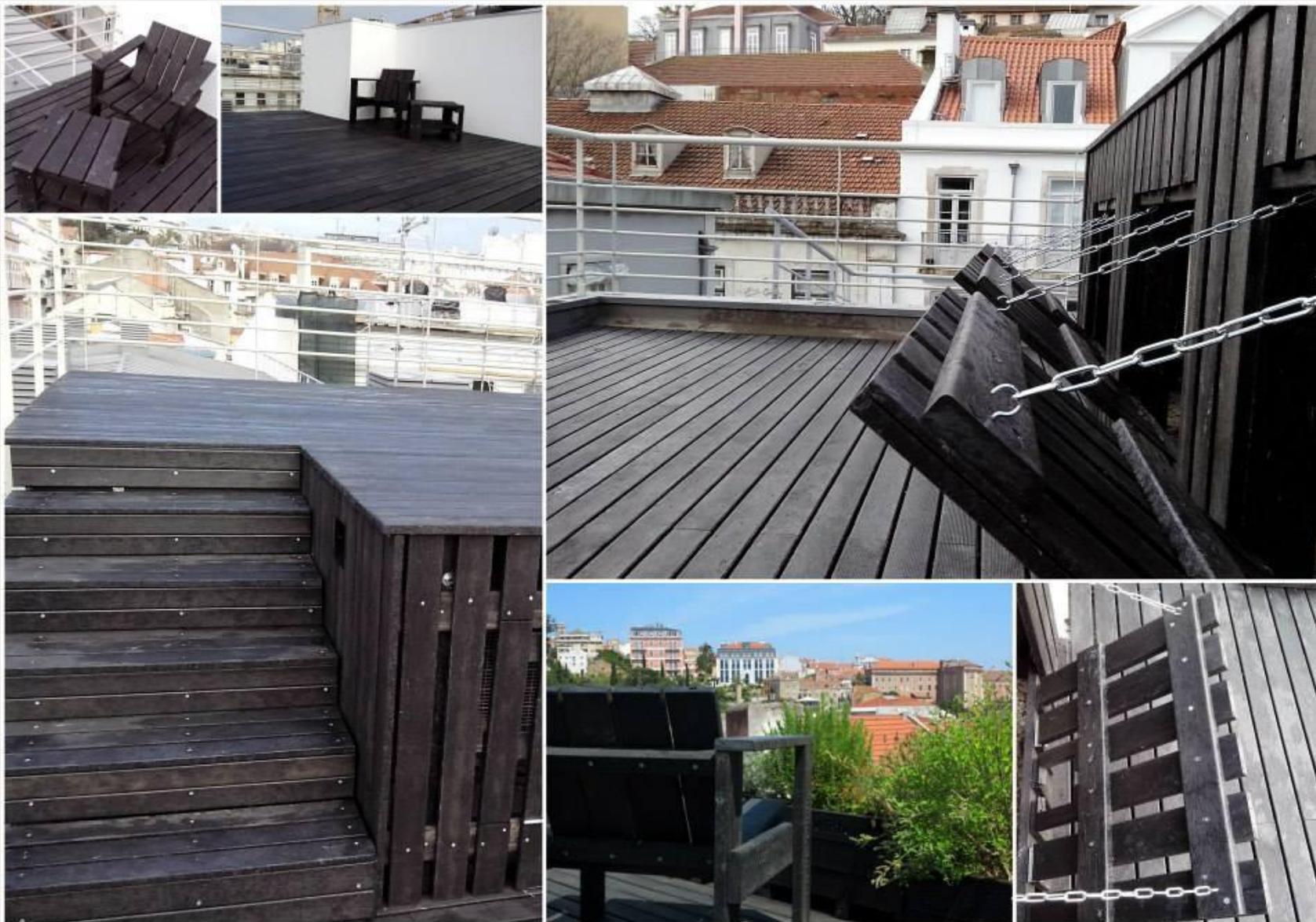


## Passadiço de Alburrica, Barreiro



## Bosque Encantado, Jardim Zoológico de Lisboa



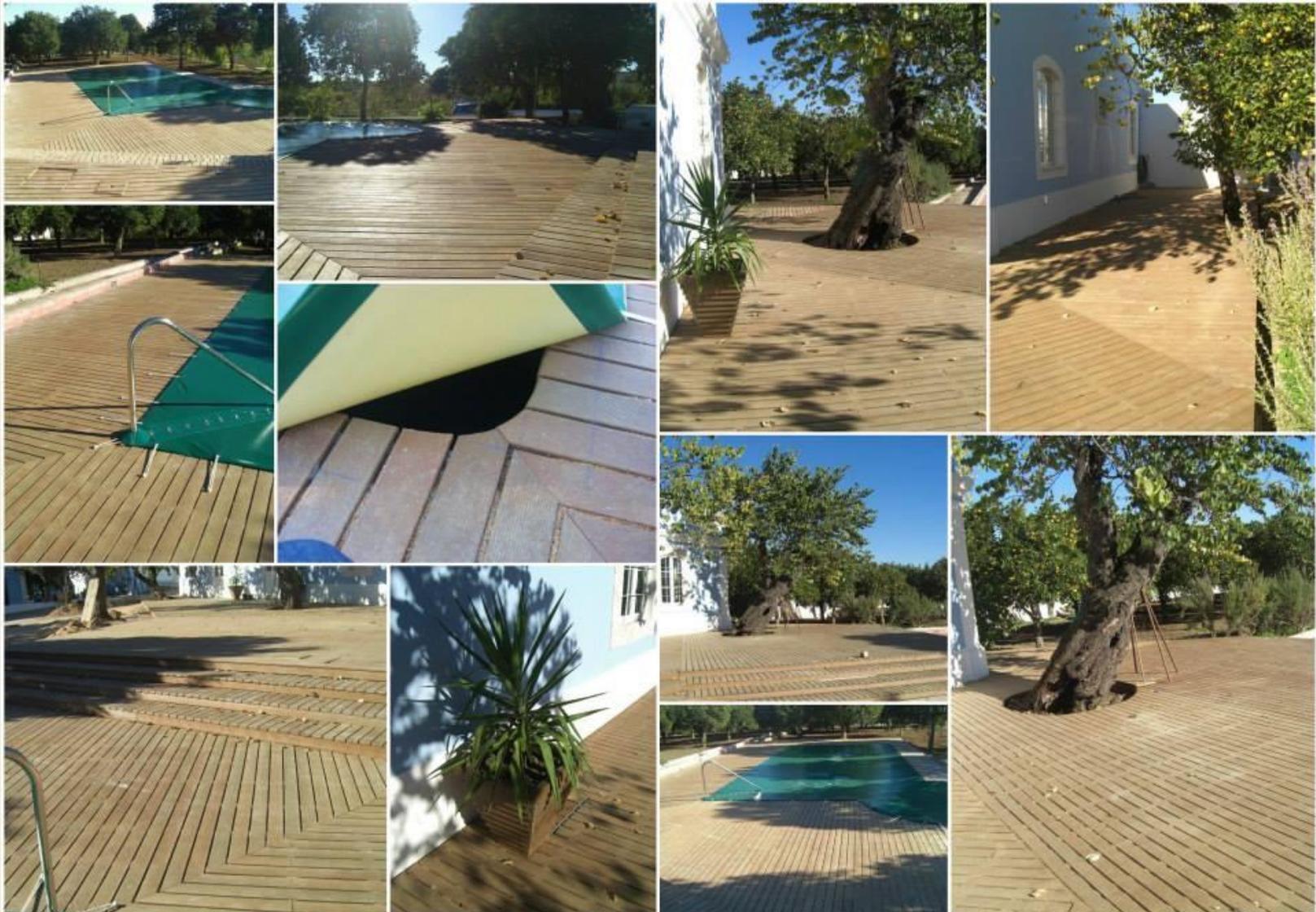




## Floreiras em plástico reciclado, Sesimbra



## Deck, Elvas

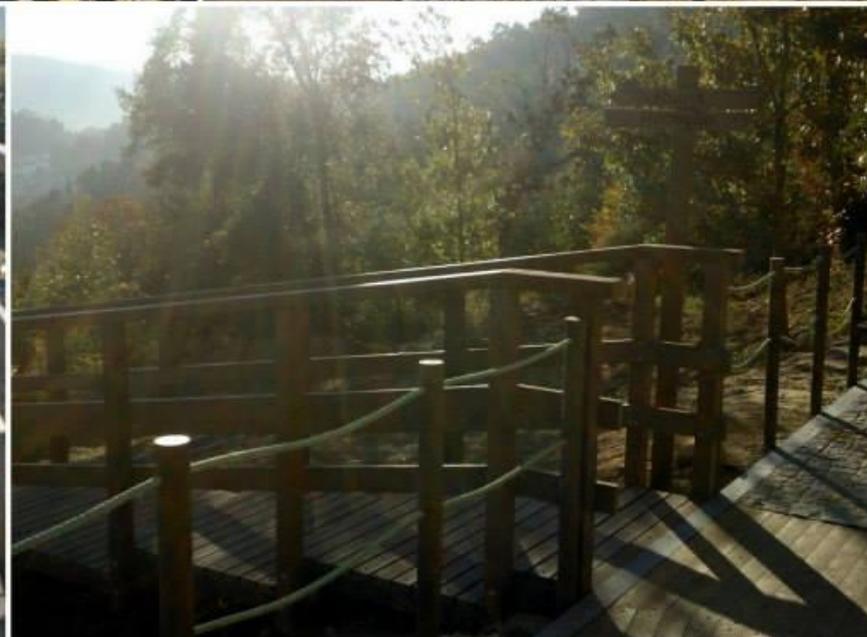


## Requalificação da Zona Ribeirinha, Alhandra – Vila Franca de Xira





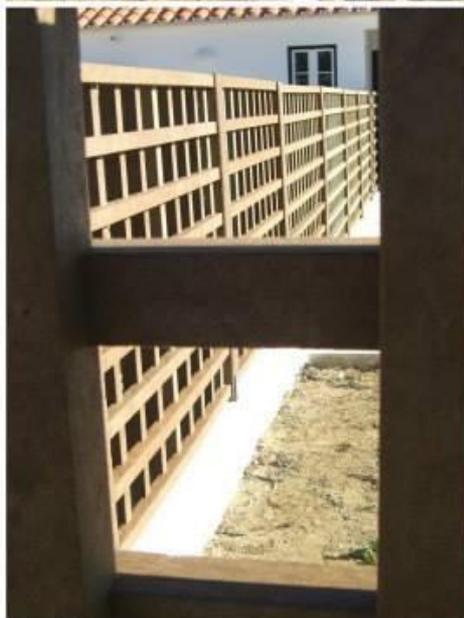
## Parque Arqueológico da Várzea, Arouca



## Vedação Parque Infantil, Moita



## Vedação Treliça, Évora



## Parque de Merendas de Guedelhas, Almodôvar



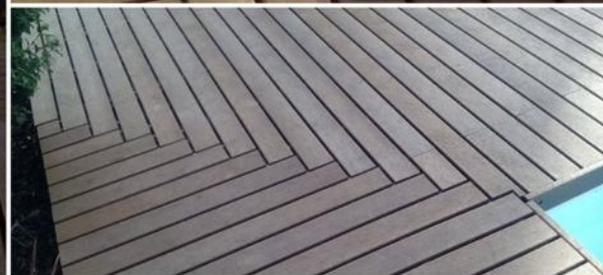
## Observatório de Aves, Seixal







## Deck Seixal



## Deck - Alcácer do Sal



**Obrigado pela vossa atenção....**

Para qualquer esclarecimento não hesitem em contactar:

**[sandracaastro@extruplas.com](mailto:sandracaastro@extruplas.com)**

**[www.extruplas.com](http://www.extruplas.com)**

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