

HAWORTH

Economia Circular – Projeto Second life

APFM
Junho, 2024



Só existe 1 planeta terra...

A extração e o processamento de recursos são responsáveis por **90%** da perda de biodiversidade, stress hídrico e por metade do total das emissões de gases com efeito de estufa

10.5 milhões de toneladas de mobiliário é desperdiçado todos os anos

2050 – 3 planetas terra para o nível de consumo

Economia Linear - Economia circular

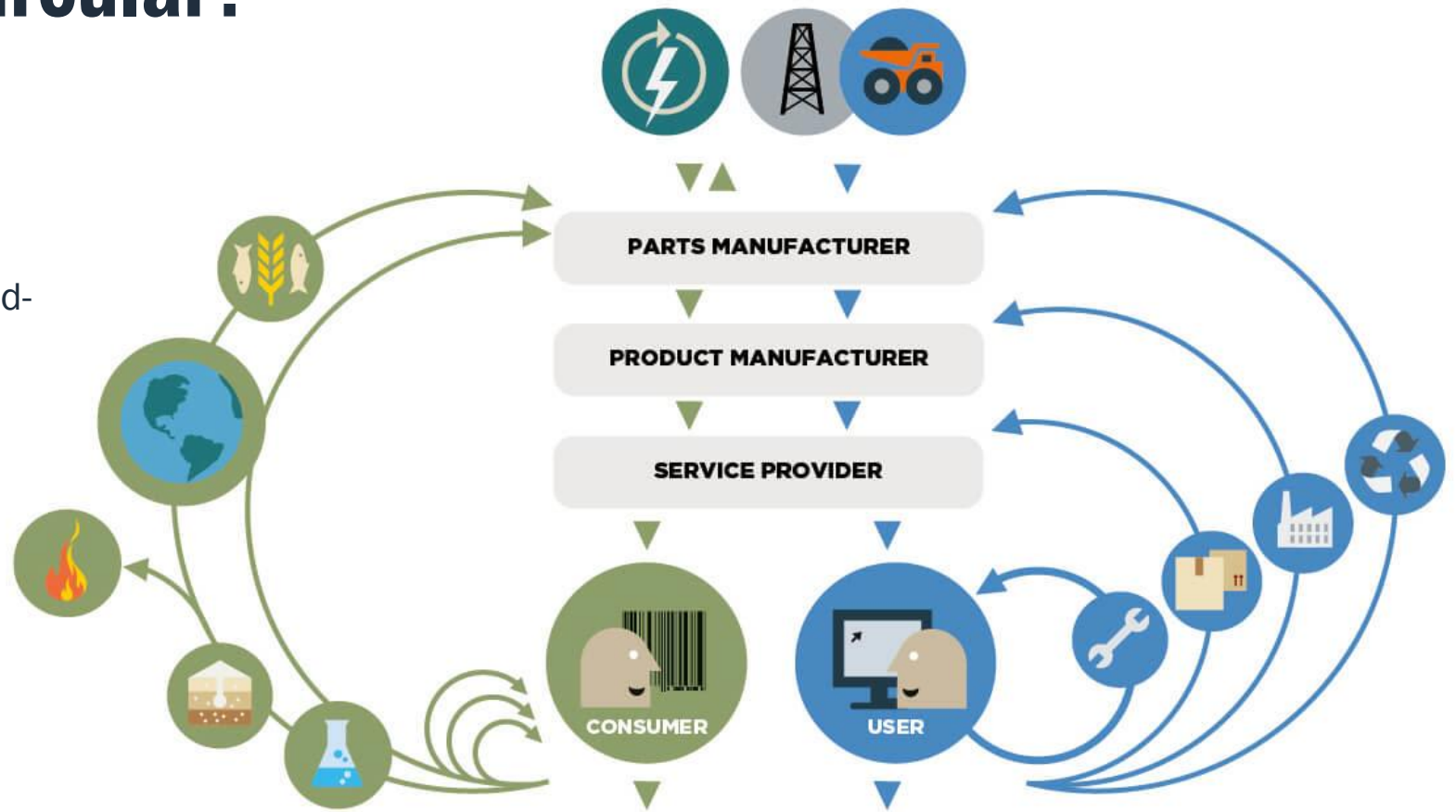


O que é a Economia circular?

Mais do que reciclar.

Mudança de paradigma de soluções end-of-pipe, para fechar ciclos de produto e de materiais através do design.

- Reciclar
- Recondicionar / Remanufacture
- Reutilizar / Reaproveitar



Os objetivos de CO2 e a crescente regulamentação na UE estão a provocar mudanças no comportamento dos consumidores

Exemplos de regulamentações nacionais

- França - Loi AGEC - 20% de reutilização de produtos
- Países Baixos – 2030 - 1/2 utilização de matérias primas
2050 – Full circular economy
- Cantão de Zurique – Economia circular foi incluída na constituição desde 2022

Condições de enquadramento político a nível Europeu

- European Supply Chain Act / CS3D - ≥ 500 membros ou $>€ 150M$ – DD à sua Supply Chain – (9,400 empresas).
(Dec 2022, full approval early 2024, implementation 2026)



Haworth Approach

Second Life
Still
First Class

**We work to make the
World better.**

haworth.com/sustainability

Executive Summary

Target:

Prolongar a vida útil dos produtos, reduzindo o consumo de materiais e de energia, ajudando os nossos clientes a atingir os objetivos de sustentabilidade e explorar novas áreas de negócio

Produtos e Serviços considerados:



Buy Back



2nd Life chair



Refurbishment Service

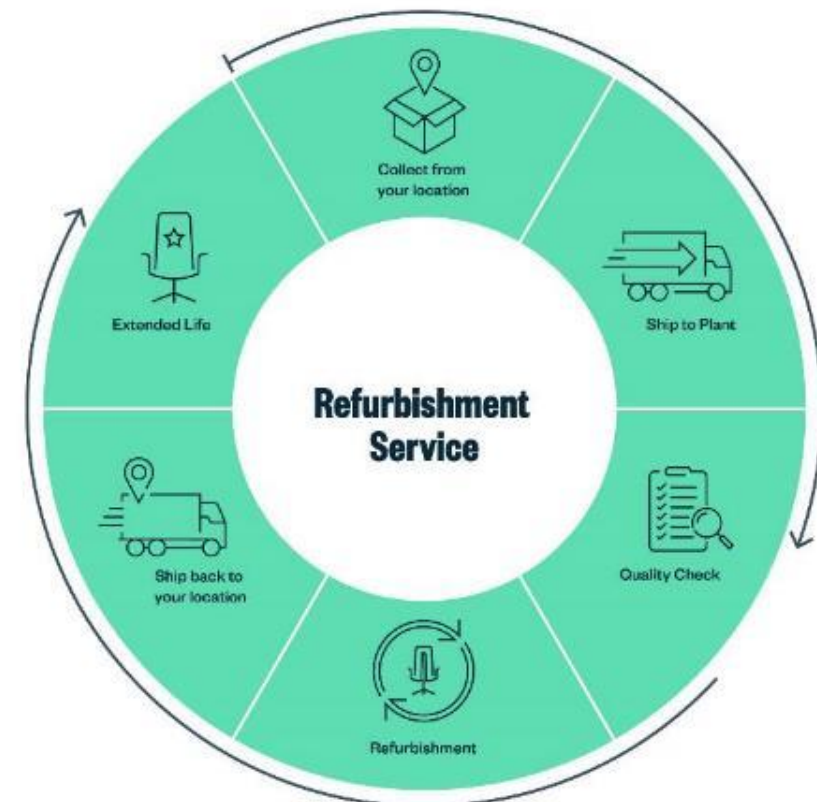


O programa 2nd Life oferece o recondicionamento de produtos Haworth e uma linha específica de produtos 2nd life

Buy Back & Produto 2nd Life
(buy back, recondicionar e re-vender)



Serviço de Recondicionamento
(recondicionar e devolver)



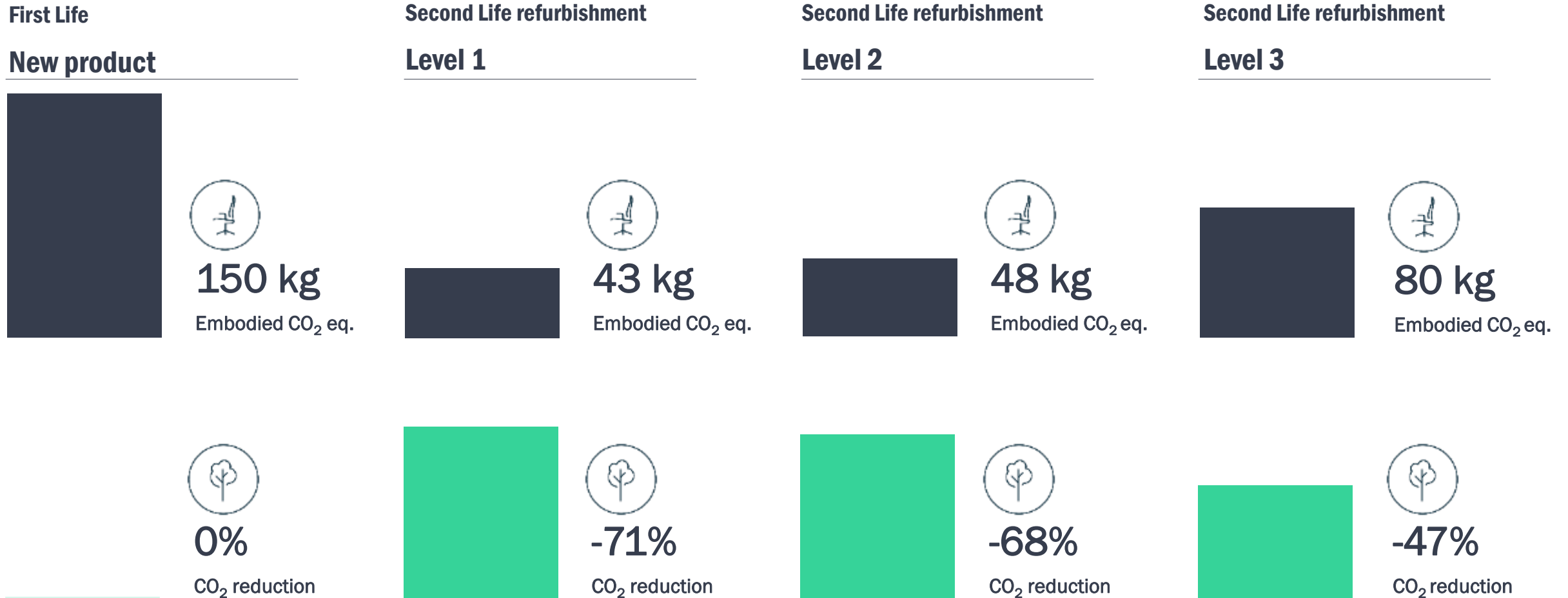
3 níveis de recondicionamento

3 níveis de recondicionamento com base na idade e condição do produto



2nd Life Operational Steps	Level 1 < 4 anos	Level 2 4 - 8 anos	Level 3 > 8 anos
Quality Check	●	●	●
Capas de Braços	●	●	●
Apoio Lombar	●	●	●
Rodizios	●	●	●
Gas Lift		●	●
Tecido do assento		●	●
Espuma do assento			●
Base (re-pintar/trocar)			●
Costas & Rede			●
Lavar & Desinfectar	●	●	●

Emissões de CO₂ poupadas por nível



Relatório da poupança de emissões de carbono

HAWORTH






Carbon Emission Saving Report

The following carbon emission reduction has been achieved in [Project Name], project

On [Date here], in collaboration with [Company Name], Haworth demonstrated its commitment to eco-friendly work environments through the completion of a refurbishing project in [Location Name].

Compared with procurement of new products we saved
00% carbon

Carbon impact New vs. Refurbished products

0,000,000 kg CO ₂ e		0,000,000 kg CO ₂ e
0,000,000 kg CO ₂ e		0,000,000 kg CO ₂ e
0,000,000 kg CO ₂ e		0,000,000 kg CO ₂ e
0,000,000 kg CO ₂ e		0,000,000 kg CO ₂ e
0,000,000 kg CO ₂ e		0,000,000 kg CO ₂ e

Total Savings for [Project Name] represents



Energy Savings
0,000 kwh
of electricity saved



Landfill Avoidance
000,000 kg
of landfill waste prevented



CO2 Reduction
Avoided the release of
000,000 kg
of CO₂e into the atmosphere



Natural Resource Savings
000,000 kg
of raw material conserved

Calculations are based on ISO 14044 and ISO 14025, following acknowledged LCIA methodologies (IPCC AR6, TRACI 2.1). Environmental impacts are shown for new product purchases compared with refurbished products, based on predefined refurbishment steps and part replacement, and consider impacts from material extraction & processing, manufacturing, distribution & use, end of life; as well as reverse logistics.

Cadeiras operativas e de visita, secretárias e pods são as prioridades para o desenvolvimento da linha de produto circular

Exemplos de produtos Haworth para adicoinar a linha de produto circular.

Seating



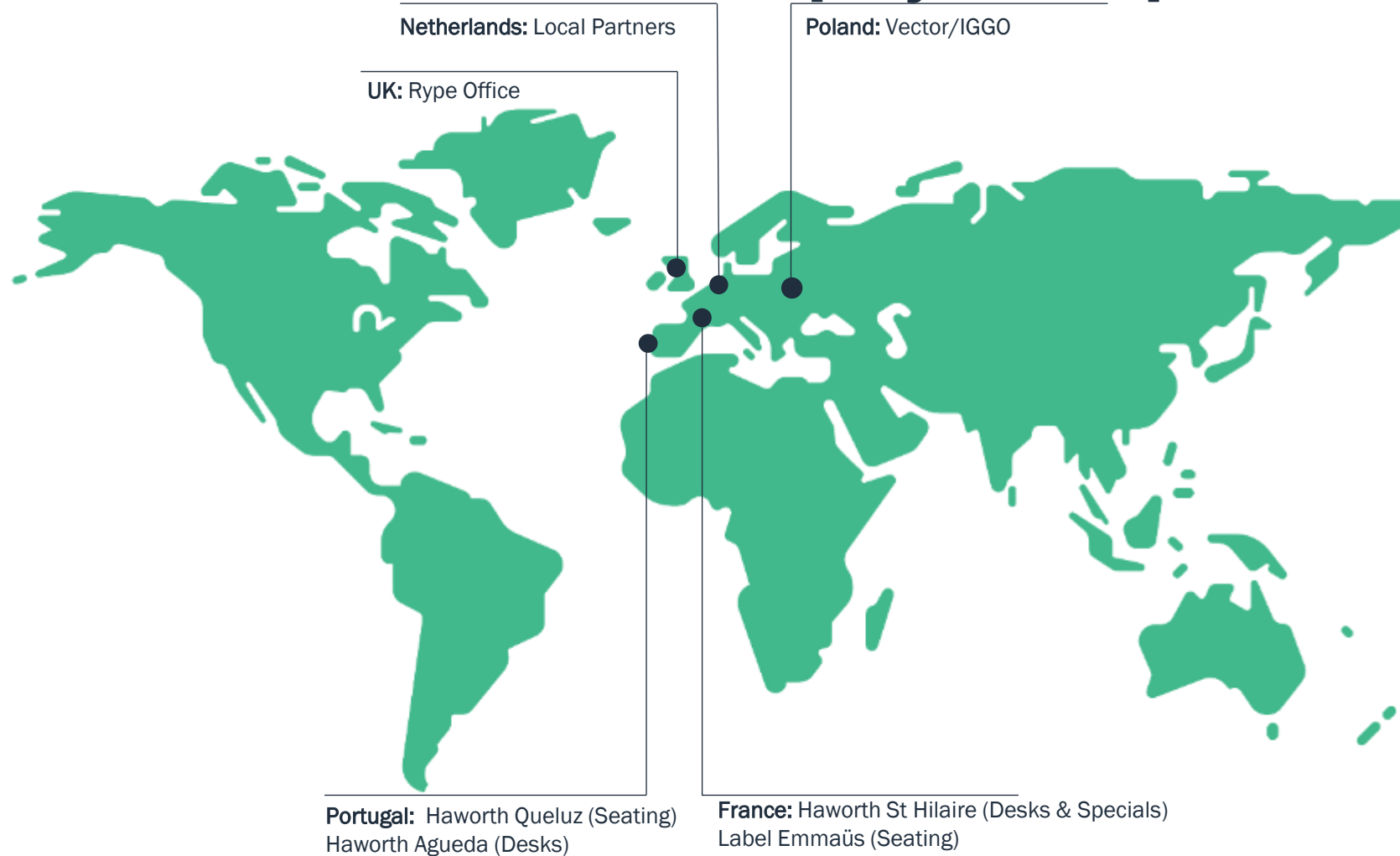
Desks



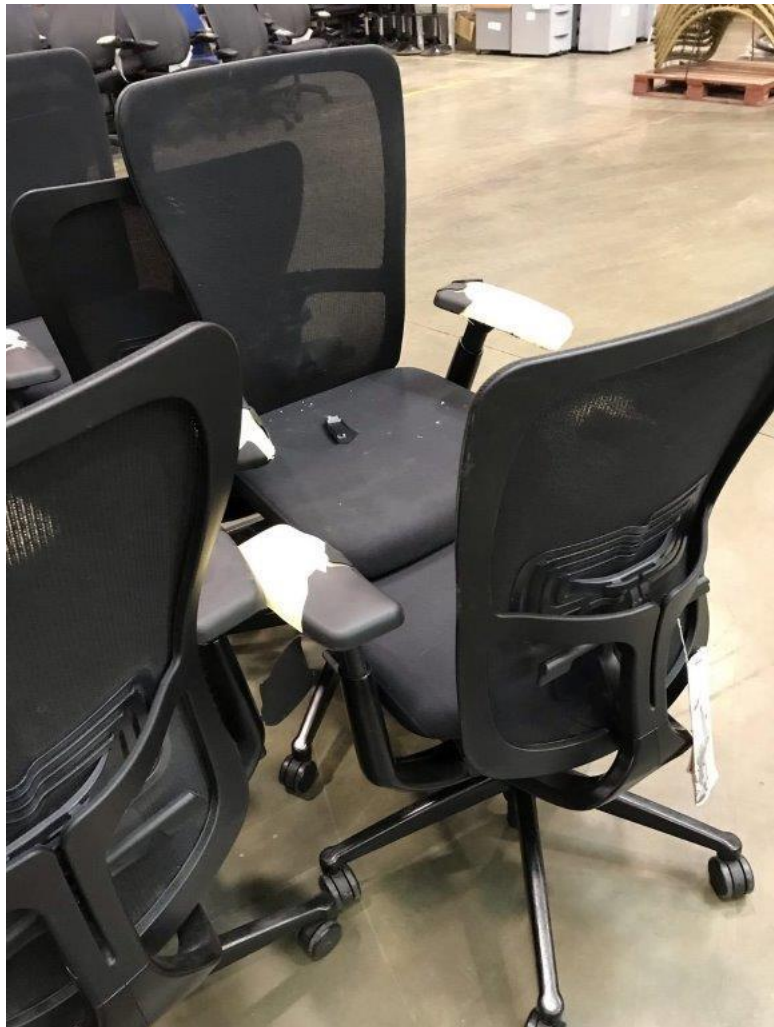
Pods



Recondicionamento de cadeiras em Queluz. Recurso a parceiros locais para o recondicionamento em projetos específicos.



What has been done









Thank you