valorfito®

Em campo
por amor
à terra.

www.valorfito.com

Webinar VALORFITO

Empresas

31 de Maio de 2023

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

Em campo por amor à terra.

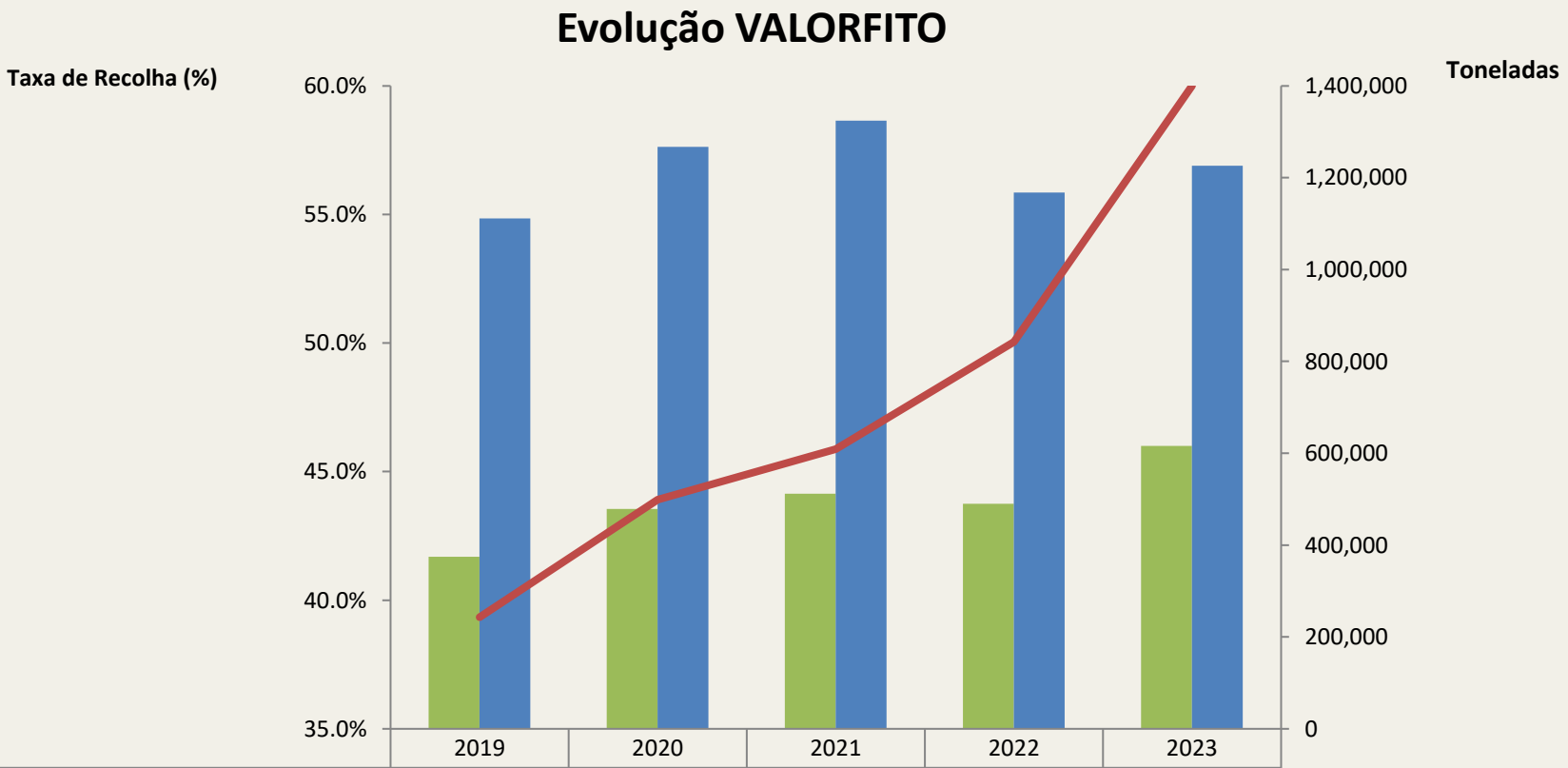
valorfito®

PONTO DE SITUAÇÃO – VALORFITO

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

Em campo por amor à terra.

Eficiência do sistema



	2019	2020	2021	2022	2023
RESÍDUOS RECOLHIDOS (kg)	374,413	478,846	512,033	490,074	615,655
RESÍDUOS DECLARADOS-PF+SEM+BIO (kg)	1,111,426	1,266,888	1,323,862	1,167,706	1,226,092
TAXA DE RECOLHA (%)	39.3%	43.9%	45.9%	50.0%	60.0%

SIGERU - Todos os direitos reservados | MAI23

RESULTADOS

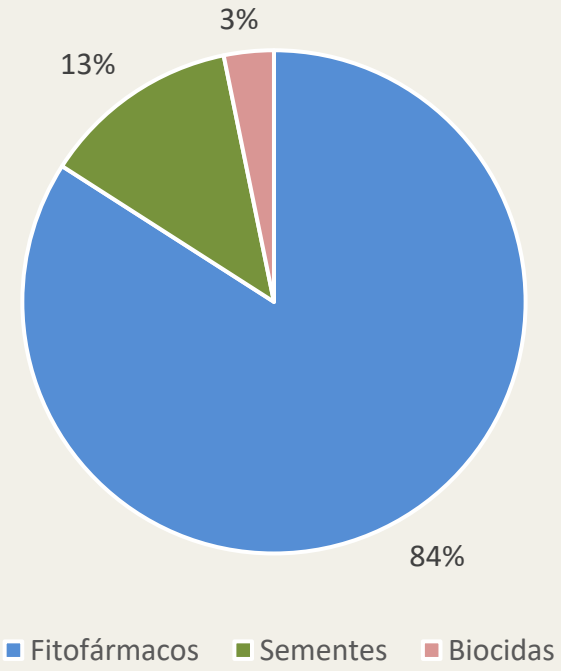
FLUXOS	2021			2022			Variação 22-21		
	Declarado (t)	Recolhido (t)	Taxa (%)	Declarado (t)	Recolhido (t)	Taxa (%)	Declarado (%)	Recolhido (%)	Taxa (pp)
Fitofármacos <100L	928.7	480.5	**51.7%**	796.8	454.1	**57.0%**	**-14.1%**	**-5.7%**	**5.3**
Sementes	140.2	30.7	**21.9%**	145.5	35.1	**24.1%**	**4.4%**	**17.6%**	**2.2**
Biocidas	47.2	0.9	**1.8%**	37.9	0.9	**2.3%**	**-26.3%**	**-1.1%**	**0.4**
TOTAL	**1116.1**	**512.0**	**45.9%**	**980.2**	**490.1**	**50.0%**	**-12.5%**	**-4.5%**	**4.1**

- Baixa acentuada das quantidades declaradas;
- Taxa de retoma global sobe para 50%
- Fluxo de PF em baixa, com resposta do VALORFITO acima do mercado; taxa de retoma sobe para o maior valor de sempre = 57%;
- Taxa de Retoma nas sementes sobe mas ainda é baixa;
- Biocidas concentrados nos centros urbanos e industriais ainda em fase de adaptação. Adimitimos que os seus resíduos sejam dispersos por outras EGR;
- O objectivo de atingir uma TR média de 60% em 2023 é ambicioso, mas possível.

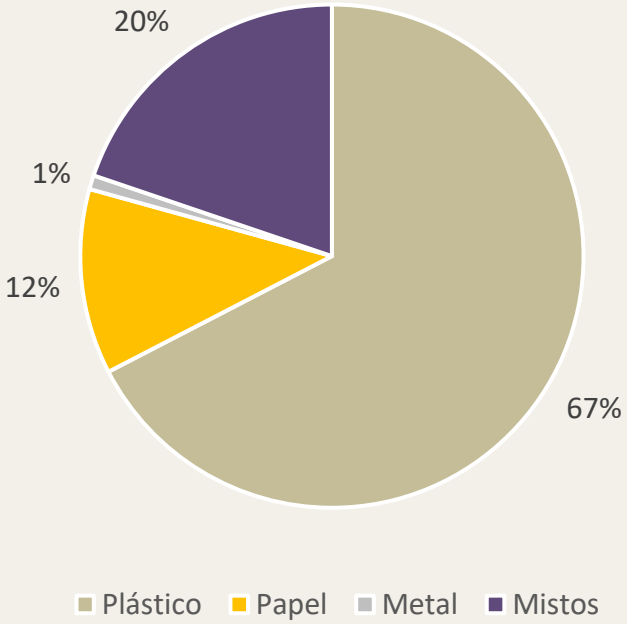
SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

Embalagens (<100 litros) Declaradas – 2022
Total de 980 toneladas

Tipo de Fluxo - 2022

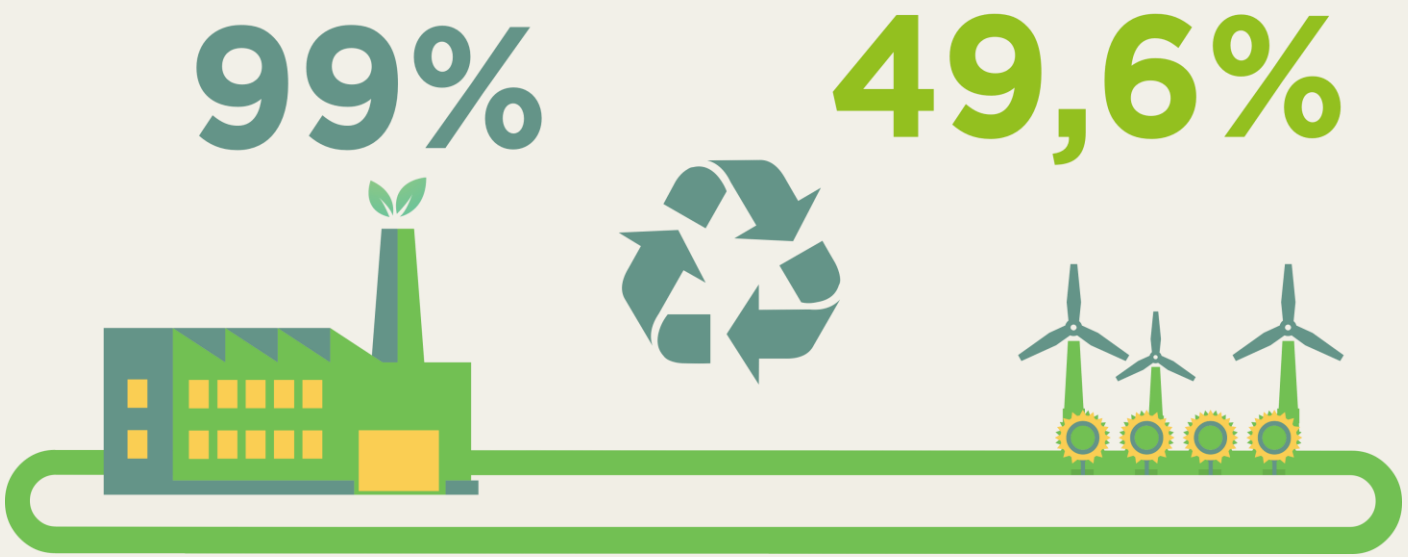


Tipo de Material - 2022



SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

RECICLAGEM



O Valorfito enviou para a reciclagem **99%** dos resíduos recolhidos

Taxa de reciclagem global = **49,6%**

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

2022: Redução de Emissões de CO^2

716,4 t CO_2

O que corresponde a

1.833 barris ou

249 t
de petróleo

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

Outros números

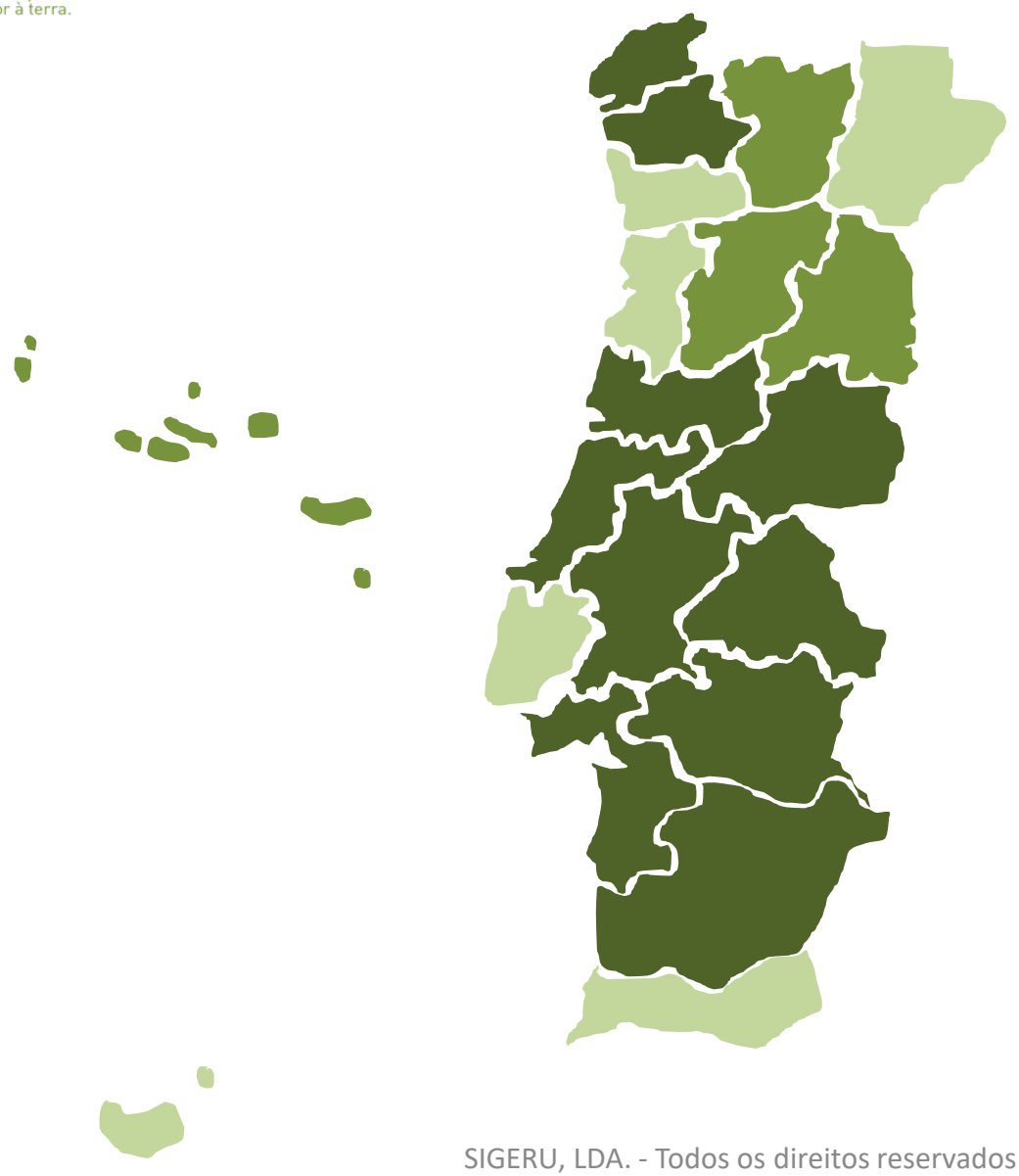
2022	Quant. Recolhidas – 490 t (512 t)
	Nº PR activos – 1076 (1107)
	Nº Levantamentos – 926 (995)
	Nº OGR – 10 (9)
	Nº OE aderentes – 186 (173)

(Entre parentesis dados de 2021)

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

valorfito
Em campo
por amor à terra.

Produtos Fitofarmacêuticos (<100 l)
Taxas de Retoma – Distritos – 2022
Média Nacional = 57,0%



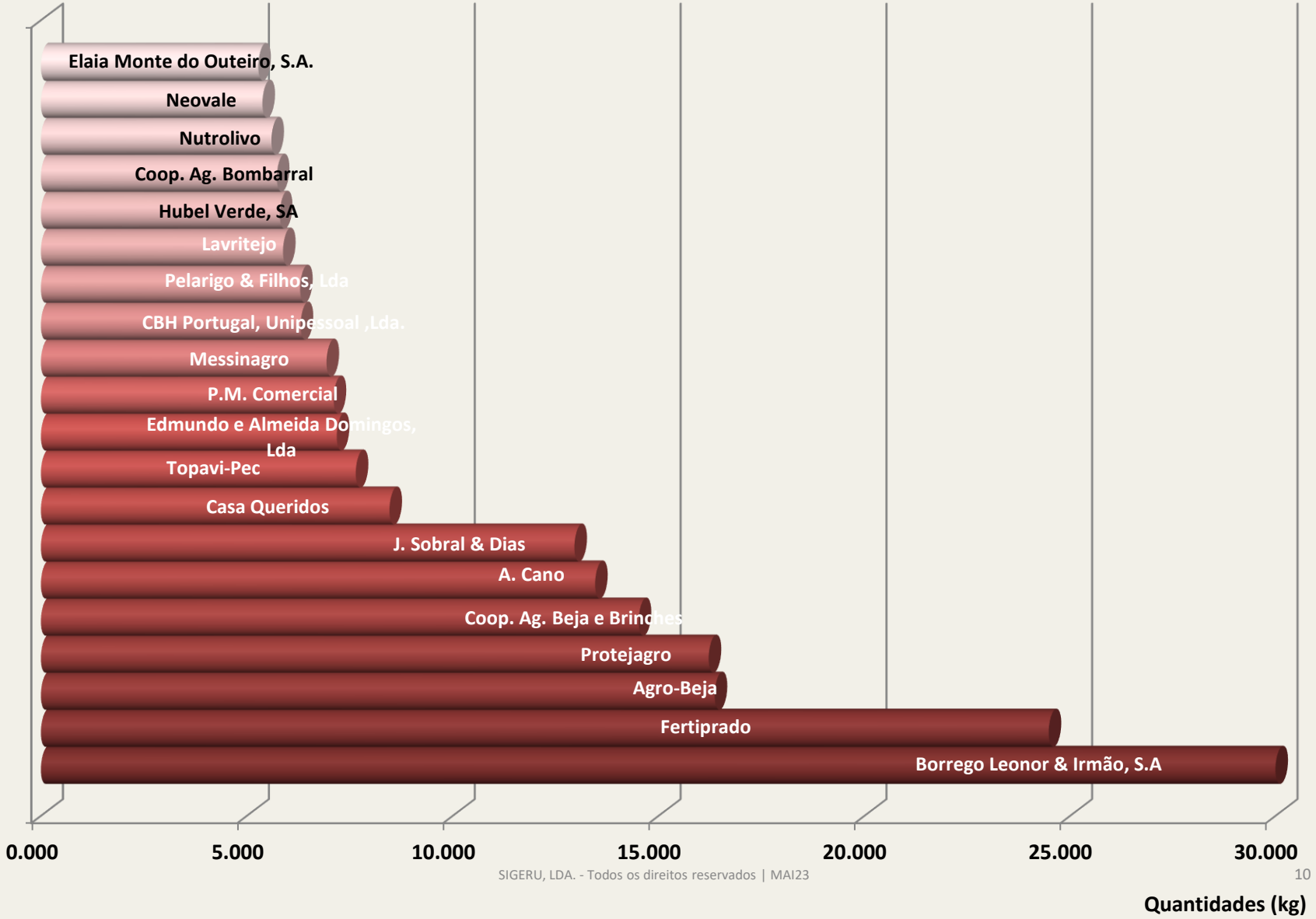
LEGENDA

- >60%
- 40% a 60%
- <40%

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados

Em campo por amor à terra.

TOP 20 - Pontos de Retoma - 2022



SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

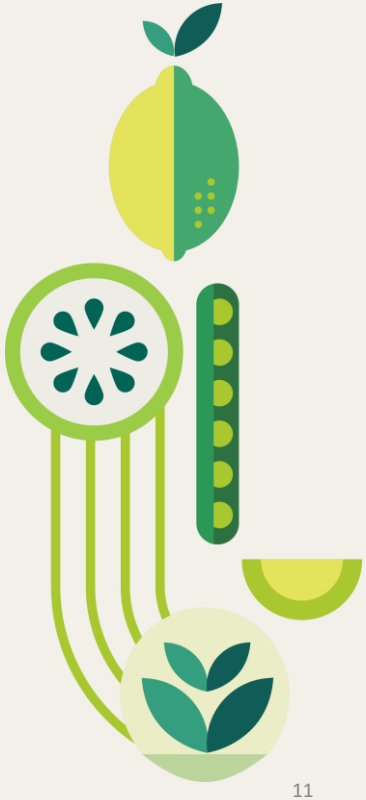
EVOLUÇÃO CURTO / MÉDIO PRAZO

→ **ACTUAL LICENÇA PRORROGADA ATÉ DEZEMBRO DE 2023**

→ **NOVA LICENÇA PROVÁVEL NO 2º SEMESTRE DE 2023**

- **Caderno de Encargos (Ago21)**
  - Renovação dos fluxos actuais
  - Ampliação de âmbito:
    - Embalagens de fertilizantes

- **Adenda ao Caderno de Encargos (Mar23)**
  - Embalagens de rações
  - Embalagens secundárias de PF e de Fertilizantes
  - Embalagens de batata de semente



SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

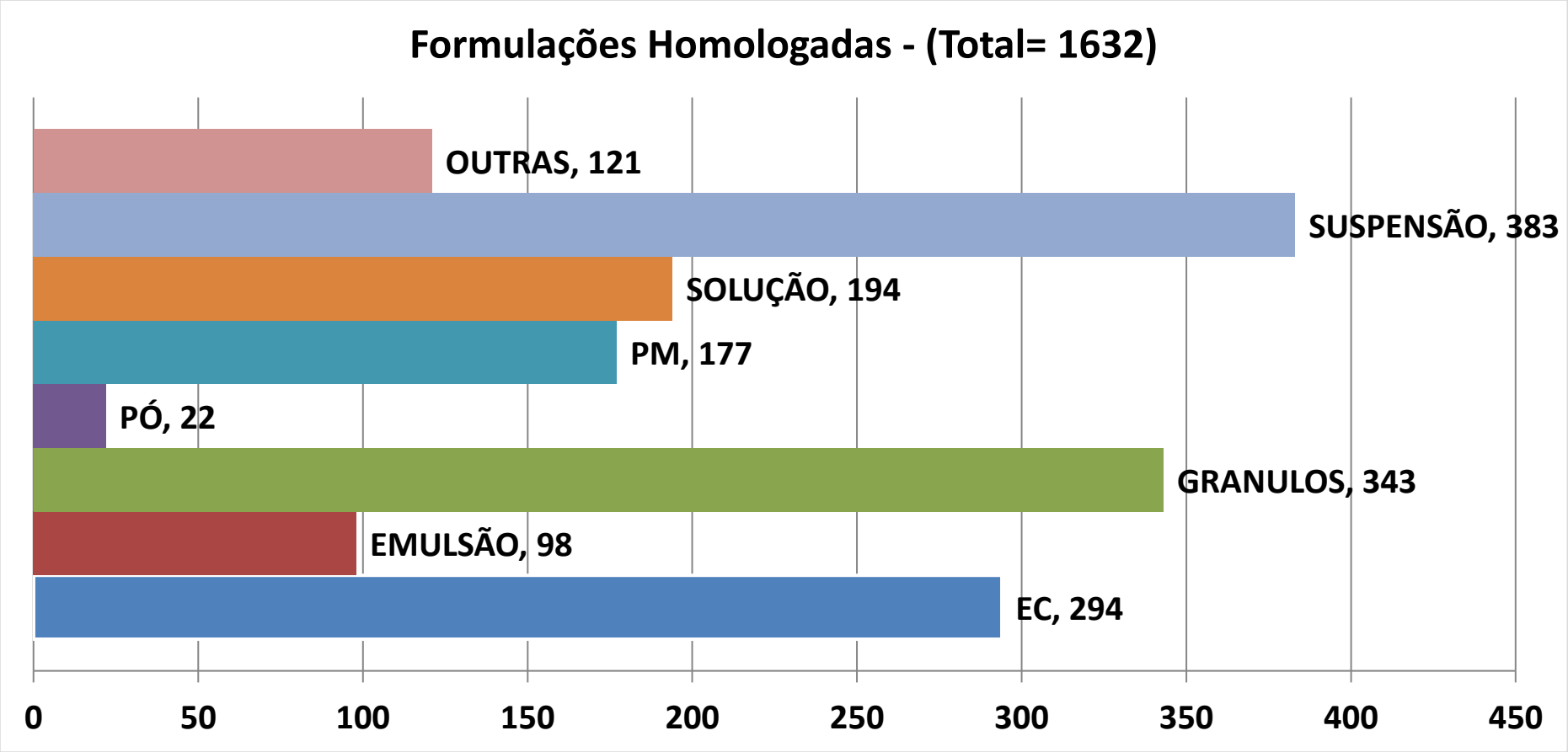
PREVENÇÃO DE RESÍDUOS

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

Em campo por amor à terra.

valorfito®

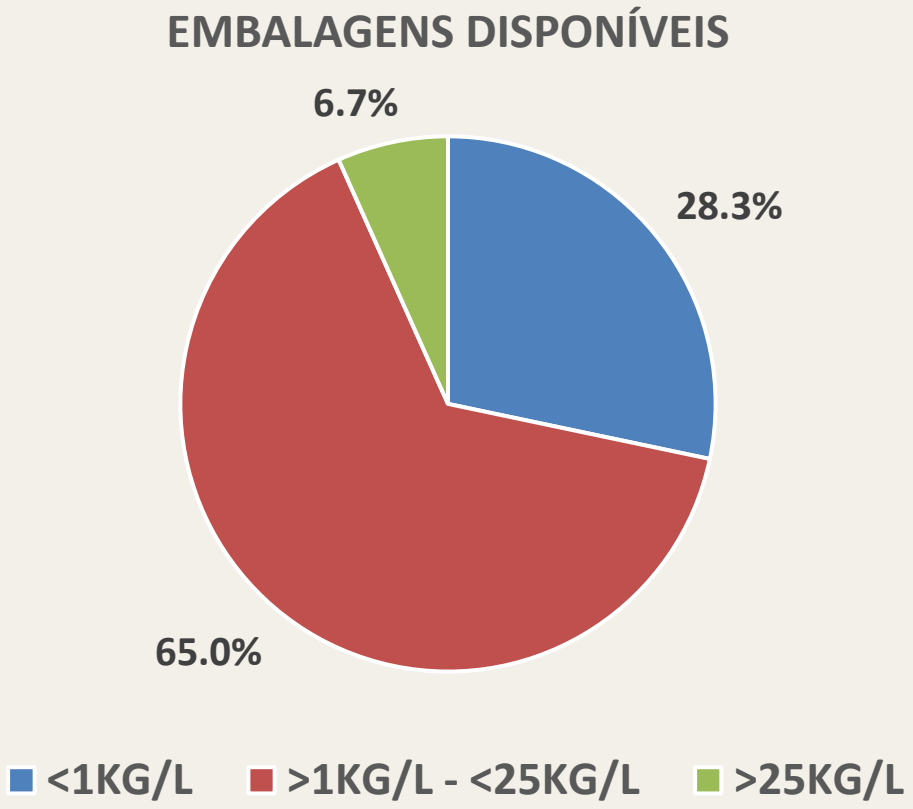
FORMULAÇÕES (PF)



FORMULAÇÕES vs TRIPLA LAVAGEM

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

DIMENSÕES DAS EMBALAGENS



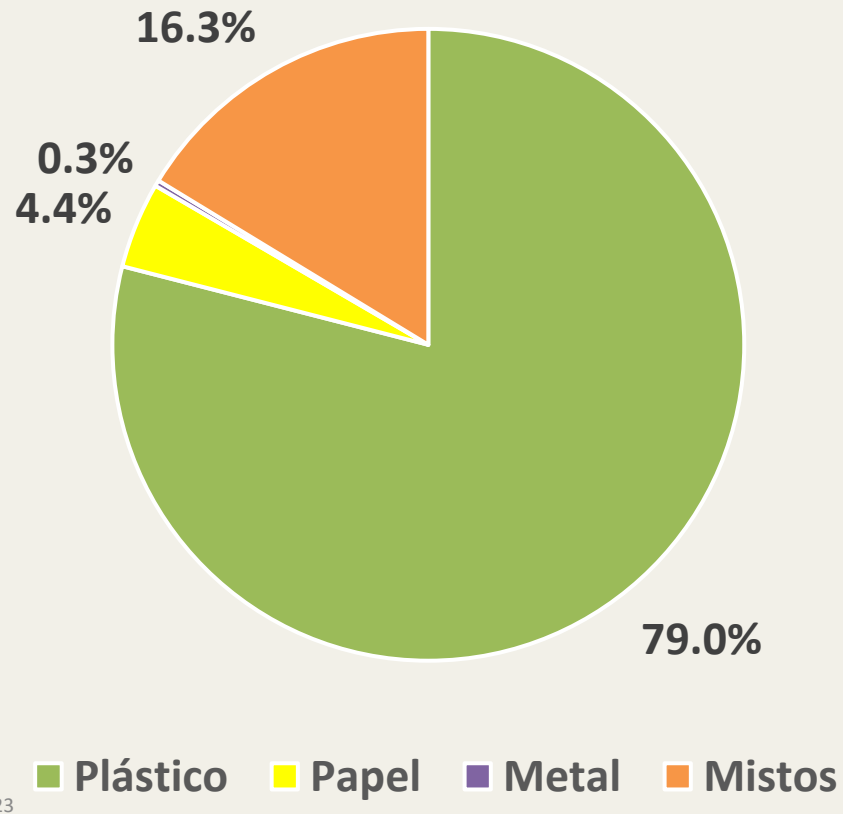
SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

DIMENSÕES DAS EMBALAGENS

CAPACIDADE	IMPACTO NA GESTÃO DE RESÍDUOS
< 1 KG/L	• Saquetas não laváveis • Muitos materiais compostos • Agricultores menos sensibilizados para o Valorfito
>= 1 KG/L e <= 25 KG/L	• Laváveis, em regra • Dimensão adequada a uma melhor gestão de resíduos
> 25 KG/L	• Não laváveis • Em regra compostas de materiais recicláveis

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

MATERIAIS | Embalagens Declaradas – 2022 - PF
Total de 796 toneladas



SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

MATERIAL DE EMBALAGEM

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

QUAL É A COMBINAÇÃO IDEAL?

FORMULAÇÃO

- Solução aquosa
- Granulos dispersíveis

DIMENSÃO

- >= 1 KG/L
- <= 25 KG/L

MATERIAL

- Plástico
- Metal

(UNIMATERIAL)

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

EMBALAGENS: QUE FUTURO?

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

EM DISCUSSÃO

Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on packaging and packaging waste, amending Regulation (EU) 2019/1020 and Directive (EU) 2019/904, and repealing Directive 94/62/EC

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

GENERALIDADES

This Regulation establishes requirements for the entire life cycle of packaging … as well as for the extended producer responsibility, collection, treatment, and recycling of packaging waste.

Packaging shall only be placed on the market if it complies with this Regulation.

Producers of packaging shall have extended producer responsibility…for the packaging that they make available on the market for the first time within the territory of a Member State.

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

RECICLAGEM

- **<u>All packaging shall be recyclable, from 1 January 2030.</u>**

From 1 January 2030, the plastic part in packaging shall contain the following minimum percentage of recycled content:

- **30 % … made from polyethylene terephthalate (PET) as the major component;**
- **10 % … made from plastic materials other than PET…;**
- **35 % for … other (materials);**

Packaging shall be marked with a label containing information on its material composition.

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados | MAI23

valorfito®

Em campo por amor à terra.

www.valorfito.com

R. General Ferreira Martins,
nº 10 – 6ºA . 1495-137 Algés
T. +351 214 107 209
contacto.valorfito@sigeru.pt

SIGERU . Sistema Integrado de Gestão de Resíduos
e Embalagens em Agricultura, Lda.

SIGERU, LDA. - Todos os direitos reservados
| MAI23