



# Código Voluntário de Boas Práticas de Gestão do Plástico Agrícola

---

Paolo Prada

Secretario COBAPLA



# Agenda

- 14:00** Retirada de credenciais presenciais
- 14:30** Abertura COBAPLA e NIPE - Apresentação relatório "A Call for Action" FAO
- 15:00** Apresentação de cases:
  - a) INPEV e o programa Campo Limpo
  - b) TERMOTÉCNICA e a Reciclagem de EPS
  - c) INSTITUTO DE PESCA - SP e o Projeto Petrechos de Pesca Perdidos no Mar
  - d) EACEA e o Programa de Reciclagem Voluntária "Eu Plástico, Nós Reciclamos"
- 16:00** Organização de Grupos de Trabalho sobre aplicações plásticas de alto impacto ambiental
- 16:30** Cronograma Workshop América Latina - FAO 11 de outubro de 2023
- 17:00** Encerramento



# AUTOR

Paolo Prada  
Italiano  
Químico



25 anos de experiência em multinacionais químicas (Ciba Especialidades Químicas e BASF) no setor de aditivos para matérias plásticas.

Gerente Técnico   
*Innovate Your World!*

Foi Secretário do Comité Ibero-Americano para o Desenvolvimento do Plástico na Agricultura.

**Secretario do COBAPLA desde 2014**

# COBAPLA

Comitê Brasileiro de Desenvolvimento e  
Aplicação de Plásticos na Agricultura



# COBAPLA - Objetivo

Associação civil que tem como objetivo contribuir, sem fins lucrativos, para o desenvolvimento e potencialização do uso do plástico na agricultura. Os membros da diretoria são voluntários e tem experiencia profissional em vários setores da Plasticultura.



# COBAPLA

## Marcos Históricos

- X Fórum Internacional de Plasticultura
- Estação de Intemperismo
- Iniciativa FAO

2023

2008-2010 Coordenação normas ABNT para filmes, telas e estufas agrícolas

2016

Monitoramento por Satélite

Fundação FEAGRI-UNICAMP



I Fórum Internacional de Plasticultura

2012

1997

II Congresso CIDAPA

Publicação Guia de Plasticultura

2007

Publicação Revista Plasticultura

2011

XIII Congresso CIDAPA



2000

2003

Comitê Brasileiro de Desenvolvimento e Aplicação de Plásticos na Agricultura



# Os Comitês de Plasticultura no Mundo



CIPA	Comitê Internacional
CIDAPA	Comitê Ibero-americano
CAPP	Argentina
COVEPLA	Venezuela
COPA	Chile

GTI	Colômbia
COMEPA/CIPA	México
CEPLA	Espanha
CPA	França
CAAS	China





Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

# Iniciativa FAO

Elaboração de um Código de Conduta  
Voluntario (VCoC) sobre o Uso Sustentável  
de Plásticos na Agricultura

# Relatório FAO sobre Plásticos na Agricultura.....

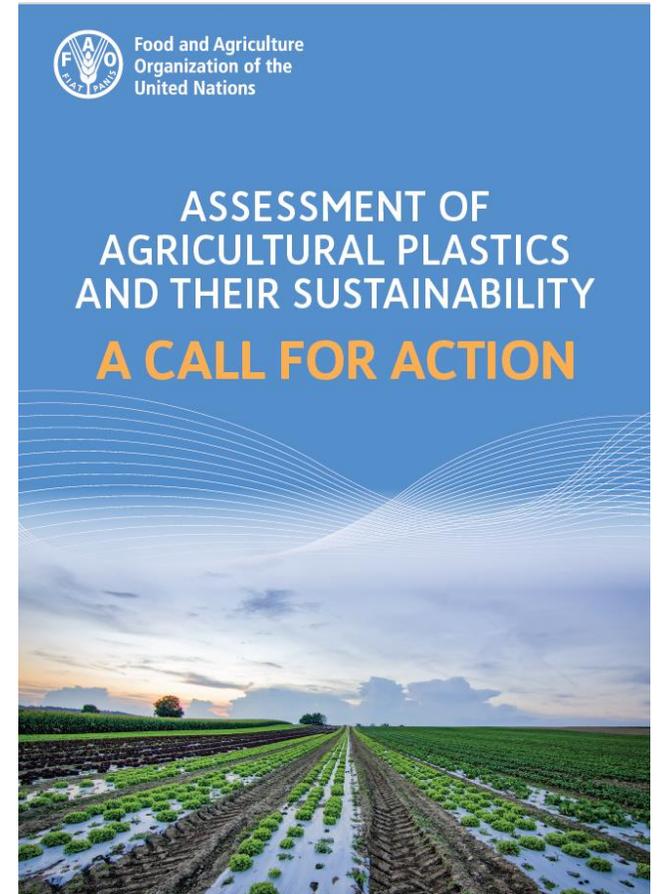
## .....e sustentabilidade

Escritório de Mudanças Climáticas, Biodiversidade e Meio Ambiente (OCB)

Área: Meio Ambiente (Lev Neretin)

Autores: Jane Gilbert, Marco Ricci, Richard H. Thompson

Mandato: produção agrícola, pecuária, aquicultura, pesca e silvicultura

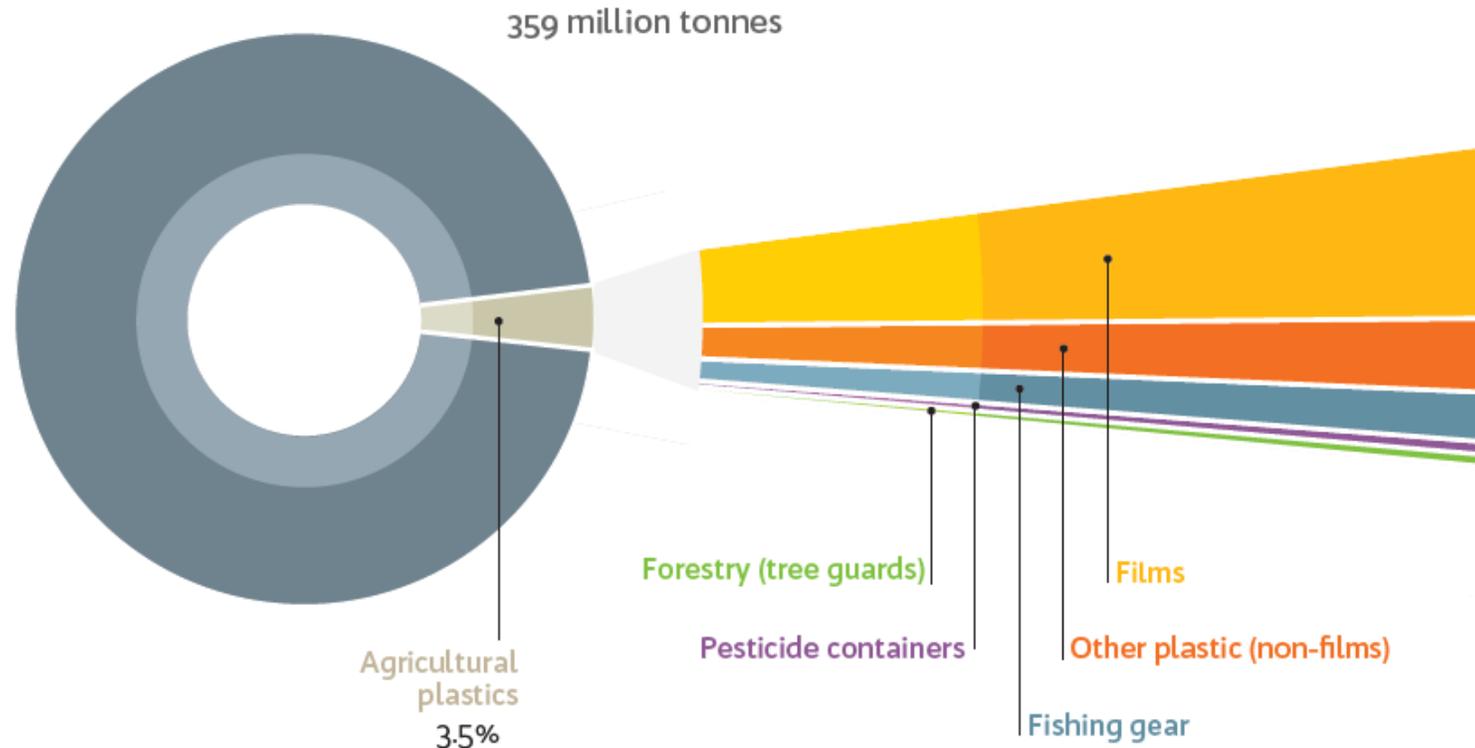


# Este relatório fornece informações sobre o seguinte:

- a utilização e os **benefícios** dos plásticos na agricultura
- os **tipos e quantidades** estimadas de produtos plásticos agrícolas em uso
- os **danos** causados pelos plásticos
- **produtos plásticos agrícolas prioritários**
- estruturas para facilitar **boas práticas** de gestão
- **recomendações** para avançar em direção a uma economia circular para plásticos agrícolas
- **resumo** das principais conclusões e recomendações para os decisores **políticos**

# Volume de Plástico Agrícola

Figure 3: Global plastic production and share of plastics used in agricultural production, 2018.



Source: Global plastic production from PlasticsEurope e.V., 2019 – 12.5 million tonnes are derived in this study based on the sources and assumptions quoted in the text.

# Produtos plásticos agrícolas prioritários

ADUBO (CRF)

MULCHING

BOMBONAS

SILOFARDO

EPS

IRRIGAÇÃO

REDES PESCA

GAIOLAS PEIXE

SACO BANANA

BOIAS REDES

Product	Priority/ Representative	Relative risk score	Value chain	Durability
Polymer coated slow release fertilizer	Priority	10,5	Food crop Non-food crop	Single-use
Mulching films	Priority	9,8	Food crops Non-food crops	Single-use
Pesticide containers	Priority	9,5	Food crops; Non-food crops Livestock; Fisheries; Forestry	Single-use
Bale films and nets	Priority	9,3	Non-food crops	Single-use
EPS boxes	Priority	9,0	Fisheries	Single-use
Irrigation drip tape (single-use, on-soil applications)	Priority	8,8	Food crops Non-food crops	Single-use
Fishing nets and ropes	Priority	8,7	Fisheries	Durable
Cages	Priority	8,7	Fisheries	Durable
Plastic bags (bananas)	Priority	8,7	Food crop	Single-use
Net float	Priority	8,5	Fisheries	Durable

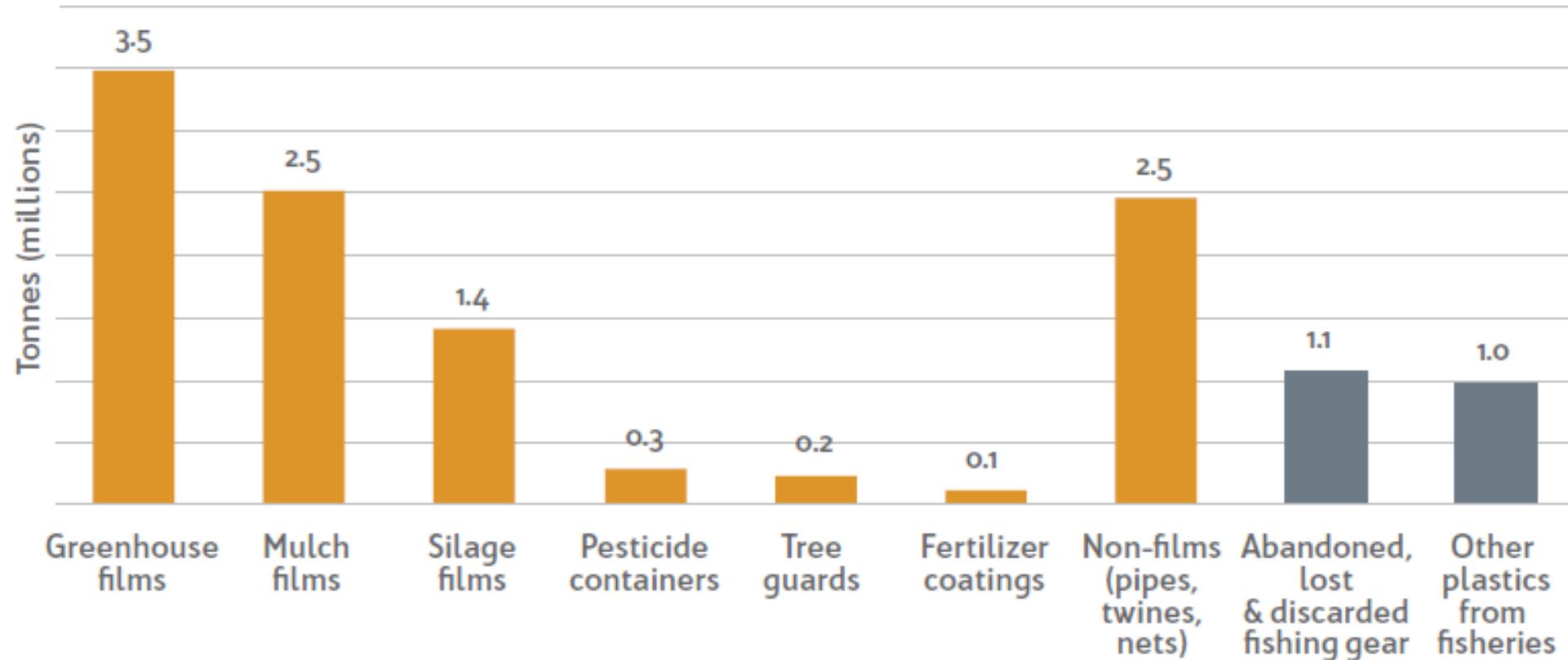


# Produtos plásticos agrícolas prioritários

	Product	Priority/ Representative	Relative risk score	Value chain	Durability
EMBALAGEM ADUBO	Fertilizer containers – bags and rigid	Representative	7,8	Food crops Non-food crops	Single-use
VASOS	Plant pots, seedling plugs	Representative	7,8	Food crops Non-food crops	Single-use
CORDAS, FITILHOS	Plastic ties, ropes, twines	Representative	7,5	Livestock, fisheries	Single-use
SACOS ALIMENTAÇÃO	Bags for feed	Representative	7,5	Food crops Non-food crops; Forestry	Single-use
CORDAS FARDOS	Bale twine	Representative	7,4	Food crops Non-food crops	Single-use
<b>SILAGEM</b>	Silage clamp films	Representative	6,8	Food crops Non-food crops	Durable
<b>ESTUFAS</b>	Greenhouse films	Representative	6,7	Food crops Non-food crops	Durable
PROTEÇÃO ÁRVORES	Tree guards	Representative	6,4	Food crops; Non-food crops Forestry	Durable
<b>GEOMEMBRANAS</b>	Pond liners	Representative	6,4	Food crops Non-food crops	Durable
IRRIGAÇÃO SEMI PERMANENTE	Irrigation tubes and drips (semi-permanent)	Representative	5,8	Food crops Non-food crops	Durable
BRINCO BOI	Ear tags	Representative	5,1	Livestock	Durable
CAIXAS COLETA	Crates for harvesting	Representative	4,0	Food crops Non-food crops	Durable

# Estimativa de volumes produzidos

Figure 10: Estimated global annual quantities of agricultural plastics



Source: Based on data of APE Europe, 2019; Le Moine, 2018; Sintim and Flury, 2017 and our estimation as commented in Section 3.2.

# Processo de consulta para o desenvolvimento do Código Voluntário de Boas Práticas (VCoC)

Maio de 2023                      briefing informal para os membros da FAO

Junho de 2023                      reunião global de peritos

Seis consultas regionais com múltiplas partes interessadas, que tem lugar entre Setembro e Novembro de 2023.

11 de Outubro de 2023   consulta América Latina

# Proceso de consulta para o VCoC

## 1.1 Detalles de la reunión

Fecha: 11 de octubre de 2023

Hora: 10:30-13:00 (Santiago, Chile)

Plataforma de la reunión: Reunión Zoom, los invitados recibirán un enlace de registro por correo electrónico

Idioma: español

## 1.2 Agenda Tentativa

<i>Panelista</i>	<i>Tema</i>
FAO	Bienvenida
Sr. Lev Neretin, OCB, FAO	Información general sobre el desarrollo del Código de conducta voluntario; ámbito de aplicación y elementos básicos propuestos; consideraciones para la relevancia regional
Todos/as	Discusión sobre objetivos y ámbitos de aplicación
	Debate sobre aspectos técnicos: productos plásticos problemáticos y evitables; sustitutos y alternativas; diseño y normas de productos; sistemas de recolección y reciclaje; micro plásticos
	Debate sobre los medios de aplicación: participación de partes interesadas; fortalecimiento de capacidades; recursos financieros; asistencia técnica; mecanismos de reglamentación y ejecución
FAO	Próximos pasos y conclusiones

# Condivisão de exemplos de boas práticas



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

Global Forum on Food Security and Nutrition • FSN Forum

TEMPLATE FOR SUBMISSION

06.09.2023 - 07.11.2023

<https://www.fao.org/fsnforum/call-submissions/voluntary-code-conduct-sustainable-use-plastics-agriculture>

## CALL FOR SUBMISSIONS:

### Towards the development of a Voluntary Code of Conduct on the sustainable use of plastics in agriculture

Template for submissions (maximum 2000 words in total)

In the context of the development of the Voluntary Code of Conduct on the sustainable use of plastics in agriculture (VCoC), FAO's Office of Climate Change, Biodiversity and Environment (OCB) invites you to submit your feedback on the questions below, and to share good practices and lessons learned on the sustainable use of plastics and agriculture and their alternatives.



You are welcome to respond to any of the below questions, as per your interest and expertise. Your responses, alongside the feedback we gather during our ongoing webinar consultations, will help inform the first full draft of the VCoC.

You can provide your feedback by answering questions in any of the six UN languages (English,

## Deadline 7 de novembro de 2023

<https://www.fao.org/fsnforum/index.php/call-submissions/voluntary-code-conduct-sustainable-use-plastics-agriculture#comments>

Publicações | Lev Neretin 1 | Classificar por | Data da publicação

Lev Neretin • 3º e +  
Workstream Lead at @FAO, Environment  
2 sem

+ Seguir

Yesterday we launched a global consultation on the key elements to be included in the FAO Voluntary Code of Conduct on the sustainable use of #plastics in #agriculture.

Please share your insights with us and help us make the process globally inclusive and owned by different stakeholders - you!

Giulia Carcasci Marilique Nijmeijer Alashiya Gordes Matteo Zandonella Bolco

#beatplasticpollution #agriplastics #plasticpollution

Visualizar tradução



# Exemplos de Boas Práticas de Gestão

- **INPEV – “Sistema Campo Limpo”**
- **TERMOTECNICA – “EPS Sou reciclável”**
- **INSTITUTO DE PESCA – “Petrechos de Pesca Perdidos no Mar”**
- **EACEA – “Eu Plástico NÓS RECICLAMOS”**

# EPS

## Recicla



# Grupos de Trabalho

Na base das aplicações prioritárias pelo impacto no meio ambiente, sugerimos a criação de grupos de trabalhos que possam definir boas práticas de gestão nos seguintes segmentos:



- **Mulching**
- **Silofardo**
- **Irrigação**
- **Saco banana**



# OBRIGADO



Para mais informações:

Paolo Prada

[secretaria@cobapla.com.br](mailto:secretaria@cobapla.com.br)

Cel./  (11) 99733 1801