



# DESAFIO *SANEAMENTO* DO FUTURO

RIOS SEM PLÁSTICOS



ANA

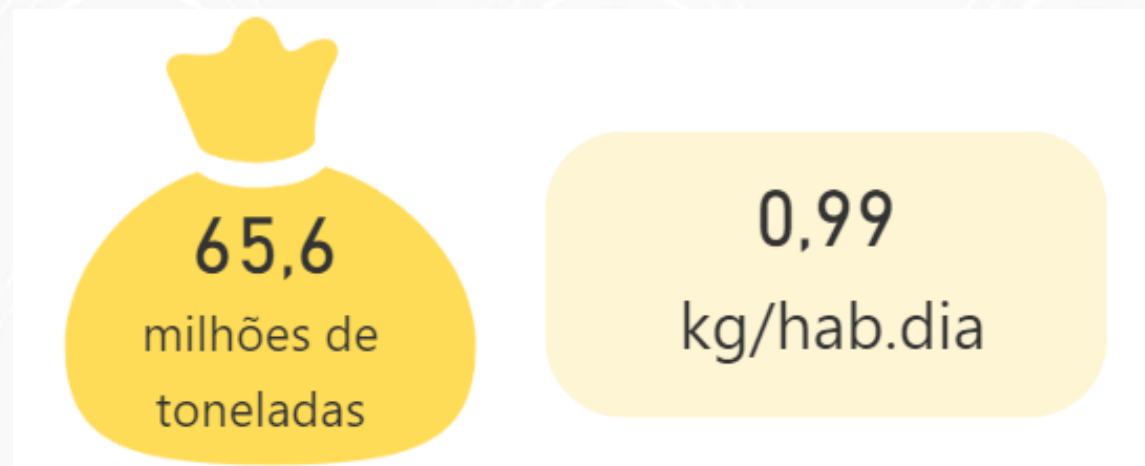
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



Agência Brasileira de  
Desenvolvimento Industrial

# RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL (2021)

## 1 GERAÇÃO DE RESÍDUOS E MASSA *PER CAPITA* (2021)

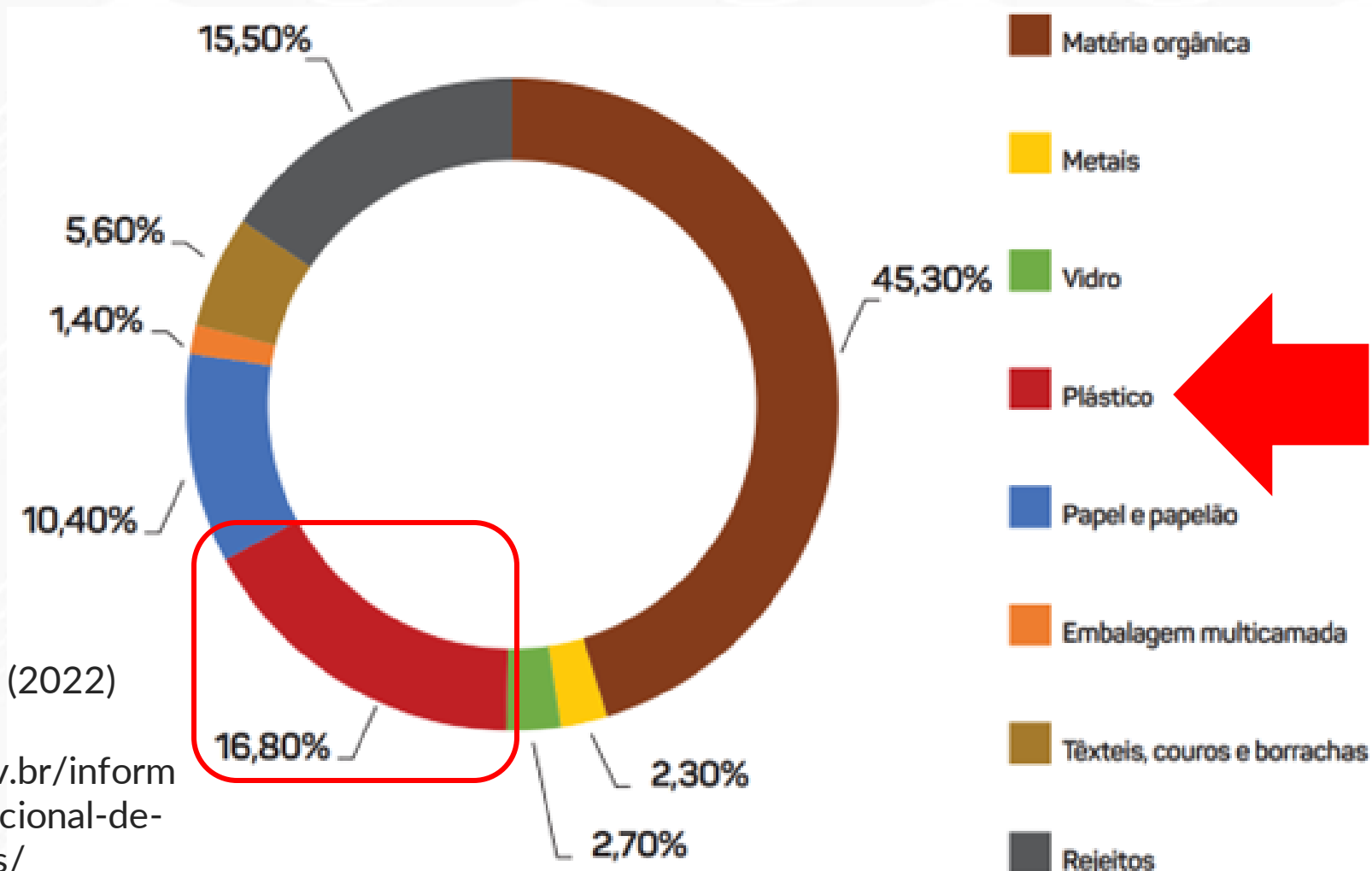


Fonte: SNIS (2022)

Disponível em: <https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/saneamento/snis/painel/rs>

- Segundo o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento em 2021 foram geradas 65,6 mi de toneladas de resíduos domésticos no Brasil.
- O Plano Nacional de Resíduos Sólidos (2022) identificou que cerca de 16,8% dos resíduos sólidos domésticos são plásticos.
- De acordo com o Panorama dos resíduos sólidos no Brasil 2021, elaborado pela Abrelpe, o país contribui com cerca de 2 milhões de toneladas de resíduos sólidos que vazam para o mar anualmente, provenientes diretamente dos municípios litorâneos e regiões interiores;

## 2 FRAÇÃO POR TIPO DE RESÍDUOS

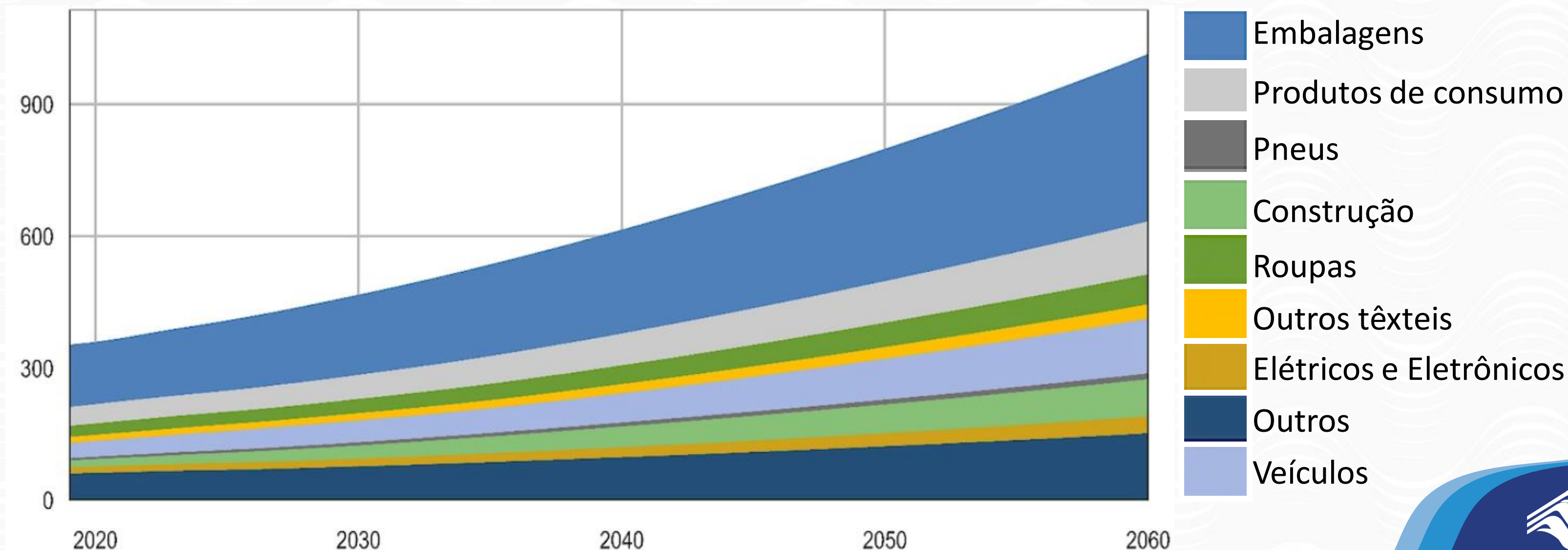


Fonte: Planares (2022)  
Disponível em:  
<https://sinir.gov.br/informacoes/plano-nacional-de-residuos-solidos/>



# RECURSOS HÍDRICOS E PLÁSTICOS

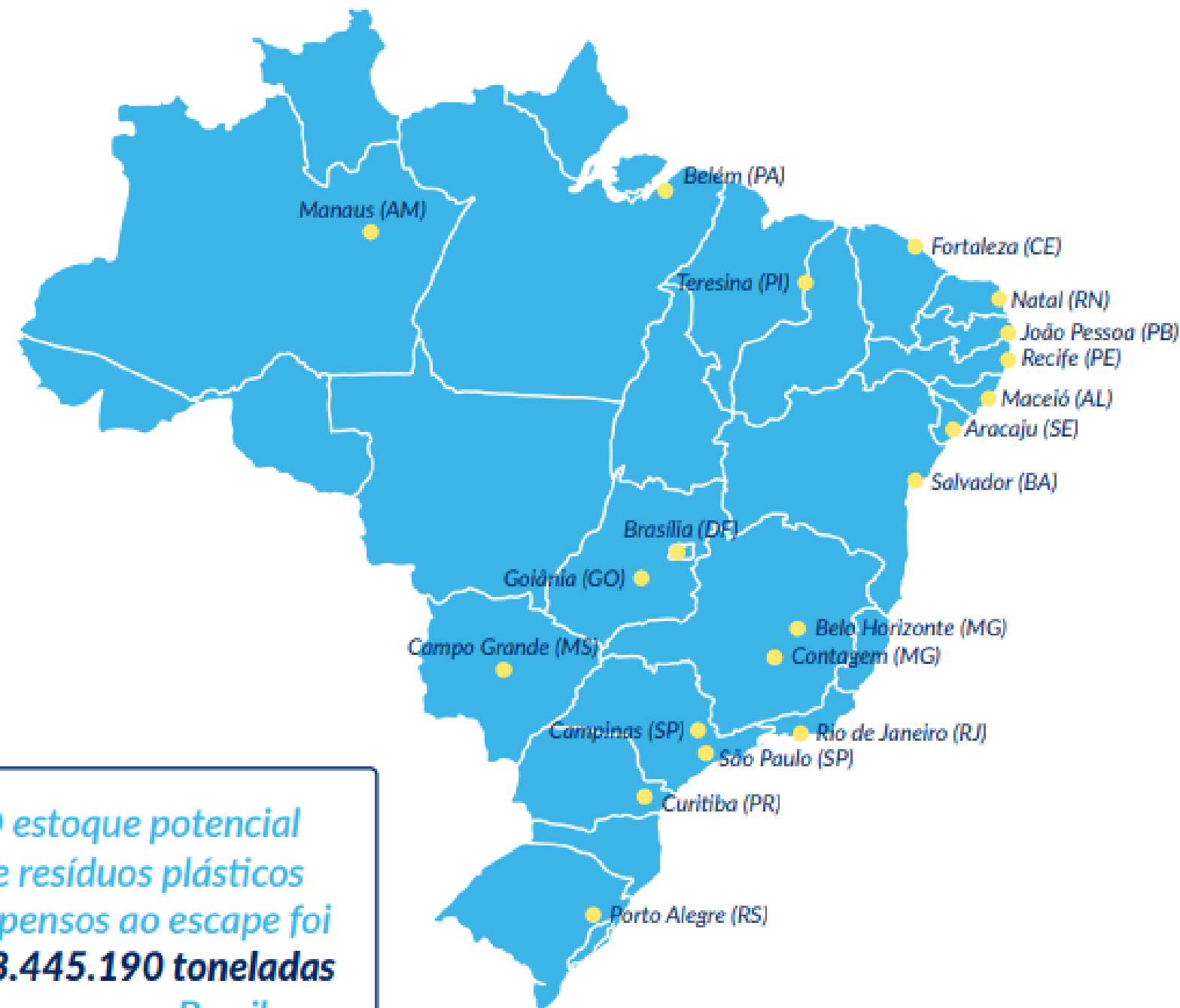
- Segundo relatório elaborado pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), em 2022, “Global Plastics Outlook Policy Scenarios to 2060”, a poluição plástica é um dos grandes desafios ambientais do século 21.
- Conforme o relatório a geração mundial de resíduos plásticos deve quase triplicar até 2060.



**Figura 1** - Resíduos de plásticos por aplicação em milhões de toneladas (Mt), cenário de base

# ESCAPE DE PLÁSTICOS PARA RECURSOS HÍDRICOS

## PRINCIPAIS MUNICÍPIOS POR ESCAPE ABSOLUTO



O estoque potencial de resíduos plásticos propensos ao escape foi de **3.445.190 toneladas** ao ano no Brasil

- Em estudo encomendado pelo Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU) no Brasil, com apoio técnico da USP, foi realizado o “Diagnóstico das Fontes de Escape de Resíduos Plástico para os Oceanos”, a partir de um conjunto de 26 parâmetros foi elaborada a estimativa anual do estoque potencial de resíduo plástico propenso ao escape (EPRPE) nos municípios brasileiros, de 3.445.190 toneladas. Essa quantidade equivale a 33% de todo o plástico que entra no mercado brasileiro anualmente.

# ESCAPE DE PLÁSTICOS PARA RECURSOS HÍDRICOS

## RISCO DE ESCAPE A PARTIR DAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS



- Ainda sobre o Diagnóstico das Fontes de Escape de Resíduos Plástico para os Oceanos, identificou-se os maiores *hotspots* (imagem ao lado), de chegada de resíduo plástico para o oceano, considerando baías e estuários em território brasileiro.
- Um problema dessa magnitude não poderá ser resolvido apenas por governos ou por setores isolados da sociedade.
- É preciso um esforço amplo de diversos segmentos para lidar com esse desafio.



# Grandes Números

**4<sup>o</sup>** maior **produtor**  
de plástico do mundo

**1,3%** do plástico  
produzido é **reciclado**

**2,4** milhões de toneladas de  
plásticos **descartados**  
de **forma irregular**

**+3** milhões toneladas de  
plástico sujeitos a **escape para**  
**rios e mares**

# Objetivo

Selecionar, premiar e acelerar **soluções inovadoras** que incorporem **tecnologias digitais** e contribuam para a **diminuição da quantidade de plástico nos corpos hídricos brasileiros**.





Seleção e premiação de até 9 (nove) soluções inovadoras, no estágio de protótipo.



Seleção e premiação de até 3 (três) soluções, entre as vencedoras do Edital ANA, para escala e lançamento no mercado.



# Categorias

## Social

Diminuição da quantidade de plástico nos corpos hídricos a partir da ação dos cidadãos, catadores, cooperativas ou associações de catadores.

## Gestão Pública

Diminuição da quantidade de plástico pela ação das prefeituras e do Distrito Federal, consórcios públicos, empresas prestadoras de serviço de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação de resíduos sólidos domiciliares, ou agências infranacionais reguladoras dos serviços de resíduos sólidos.

## Indústria

Diminuição da quantidade de plástico nos corpos hídricos pela ação das indústrias desde a geração dos produtos utilizando plástico até a reciclagem ou reintrodução do plástico na cadeia produtiva.



## Quem pode propor soluções?

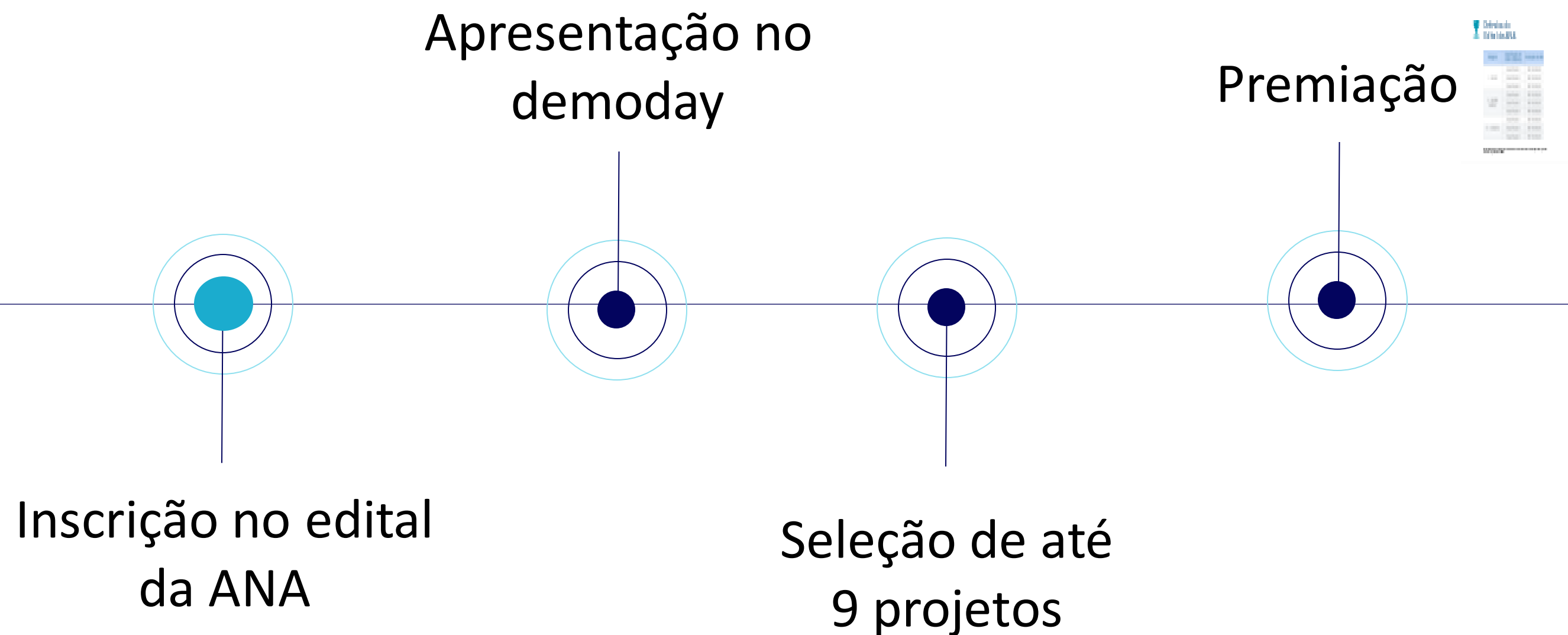
Pessoas jurídicas de direito público ou privado, com ou sem fins lucrativos.

A submissão da proposta poderá ser feita por uma única pessoa jurídica ou por uma equipe de diferentes pessoas jurídicas sem limitação de membros.

- **Vedada pessoa física.**

# Como vai funcionar

O DESAFIO seguirá as seguintes etapas





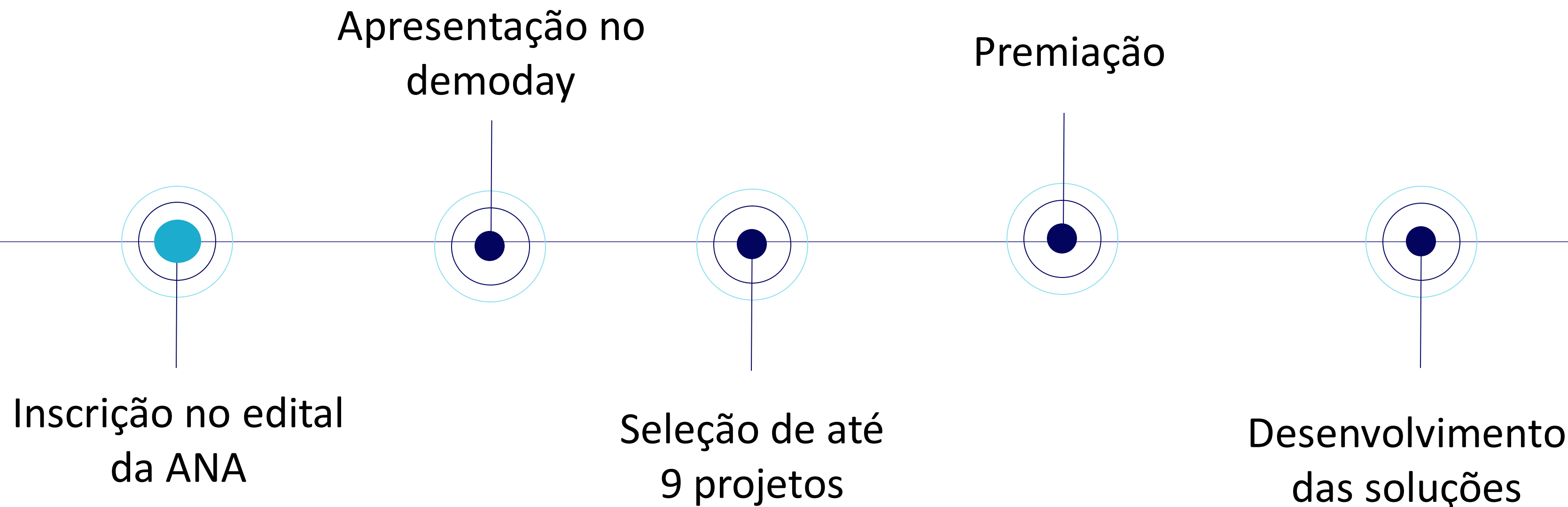


# Prêmios do Edital da ANA

Categoria	Classificação em ordem alfabética	Premiação da ANA
I - Social	Classificado 1	R\$ 110.000,00
	Classificado 2	R\$ 110.000,00
	Classificado 3	R\$ 110.000,00
II - Gestão Pública	Classificado 1	R\$ 110.000,00
	Classificado 2	R\$ 110.000,00
	Classificado 3	R\$ 110.000,00
III - Indústria	Classificado 1	R\$ 110.000,00
	Classificado 2	R\$ 110.000,00
	Classificado 3	R\$ 110.000,00

Os premiados terão 2 meses para executarem e desenvolverem suas soluções caso queiram concorrer ao prêmio da ABDI.

# Como vai funcionar



Apresentação no  
demoday

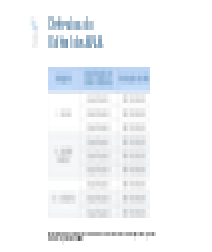
Premiação



Inscrição no edital  
da ABDI

Seleção de  
até 3 projetos

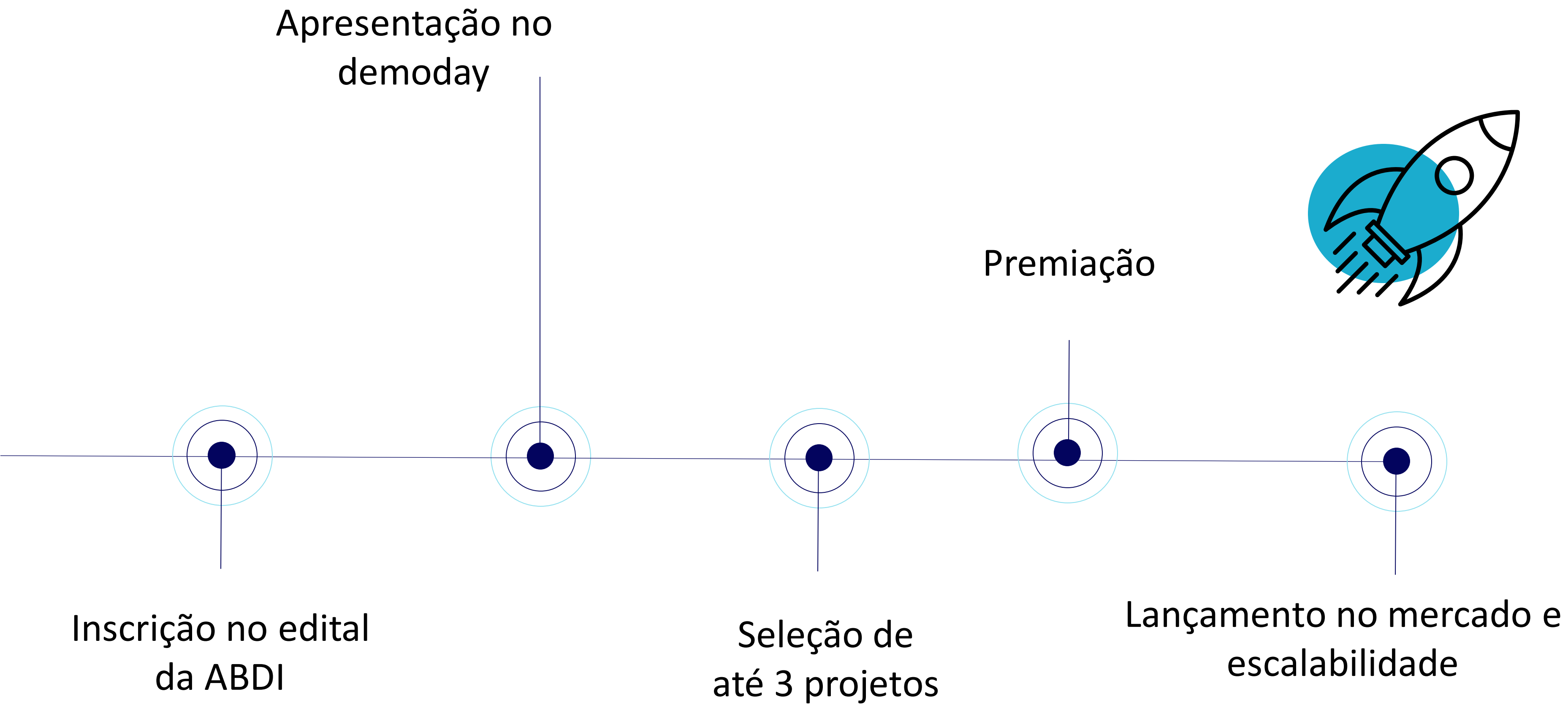




# Prêmios do Edital da ABDI

Categoria	Classificação	Premiação da ABDI
I - Social	1º colocada	R\$ 330.000,00
II - Gestão Pública	1º colocada	R\$ 330.000,00
III - Indústria	1º colocada	R\$ 330.000,00

Os premiados terão 11 meses para executarem o plano de lançamento e o plano de negócios. A ABDI realizará reuniões periódicas de acompanhamento no período e, ao final, deverá ser apresentado relatório consolidado com os resultados.



# INSCREVA-SE

Inscrições abertas a partir do dia 01 de junho



<https://saneamentodofuturo.abdi.com.br/>





**Contato:**

**EDITAL DA ANA**

[inova@ana.gov.br](mailto:inova@ana.gov.br)

**EDITAL DA ABDI**

[editalsaneamento@abdi.com.br](mailto:editalsaneamento@abdi.com.br)



Muito  
**Obrigado(a)!**

**Zilda M. F. Veloso**  
**Analista Ambiental**  
**CORES/SSB/ANA**



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA  
COMÉRCIO E SERVIÇOS

