



RAMStats

“Um olhar sobre os principais indicadores da RAM”

Miguel Teixeira

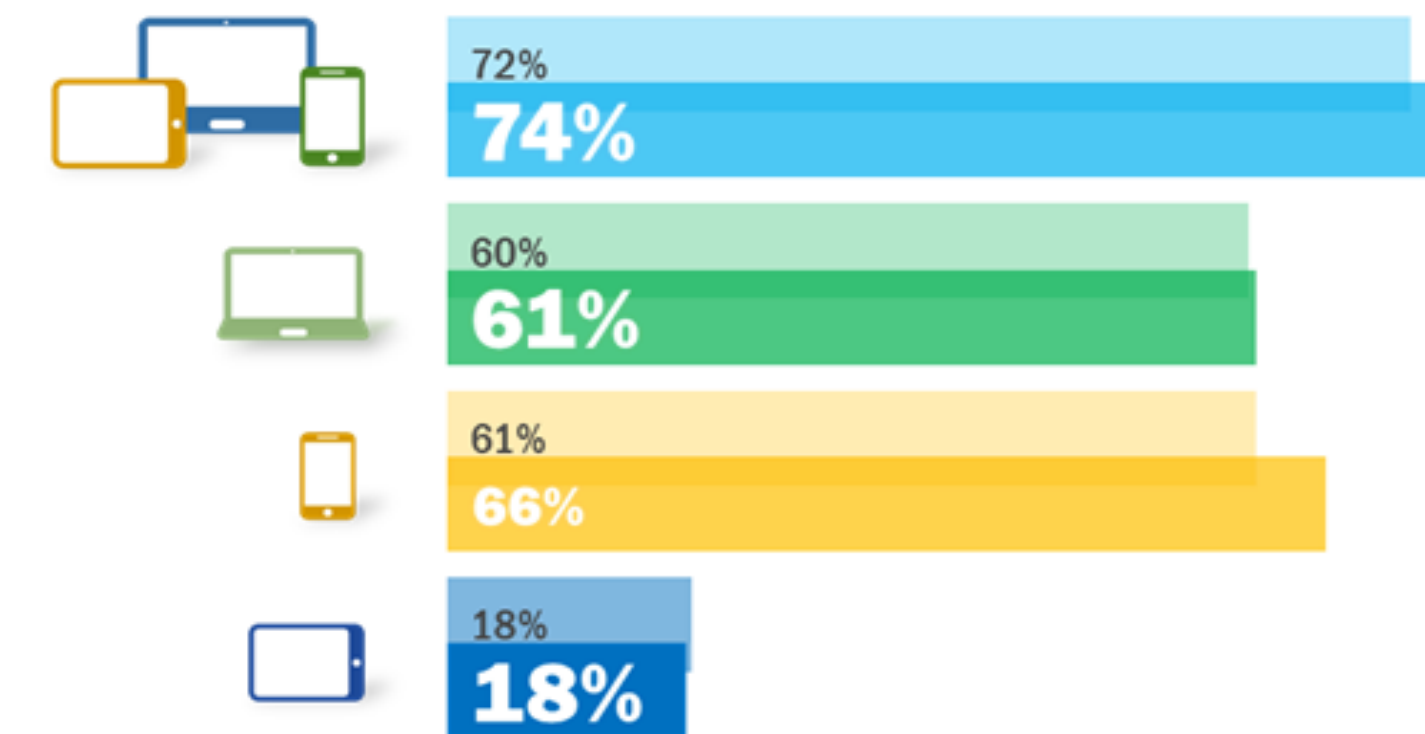
- 1.** Introdução
- 2.** RAMStats – Estatísticas Oficiais da RAM
 - 2.1** Objetivo
 - 2.2** Funcionalidades
 - 2.3** Atualizações (dados e aplicação)
 - 2.4** Principais desafios encontrados
 - 2.5** Versões
 - 2.6** Perspetivas Futuras
- 3.** Outros desenvolvimentos recentes na difusão da DREM



1. INTRODUÇÃO

- Aumento do acesso à internet;
- Aumento do número de utilizadores regulares;
- Grande crescimento ao nível dos smartphones em detrimento da utilização dos computadores pessoais e tablets;
- Estima-se que esta tendência de crescimento ao nível dos smartphones se mantenha ao longo dos próximos anos.

Acesso Regular à Internet (1+ acessos mensais)



Fontes: Bareme Internet 2019 e 2020
Universo: Portugal Continental, 15+ anos (8 563 501 indivíduos - Censos 2011)
Acesso regular: pessoas com 1+ acessos mensais a páginas web

1. INTRODUÇÃO

- A rápida evolução verificada tanto ao nível do software como do hardware (ecrãs, resoluções, processadores, memória, etc) contribuiu para que estes rapidamente se assumissem como o principal modo de acesso à internet;
- Disponibiliza-nos um vasto leque de serviços:
 - Mobile banking;
 - E-mail;
 - Pagamentos;
 - Autenticação;
 - IoT;
 - Compras;
 - ...
- Espécie de “Assistente Pessoal”.



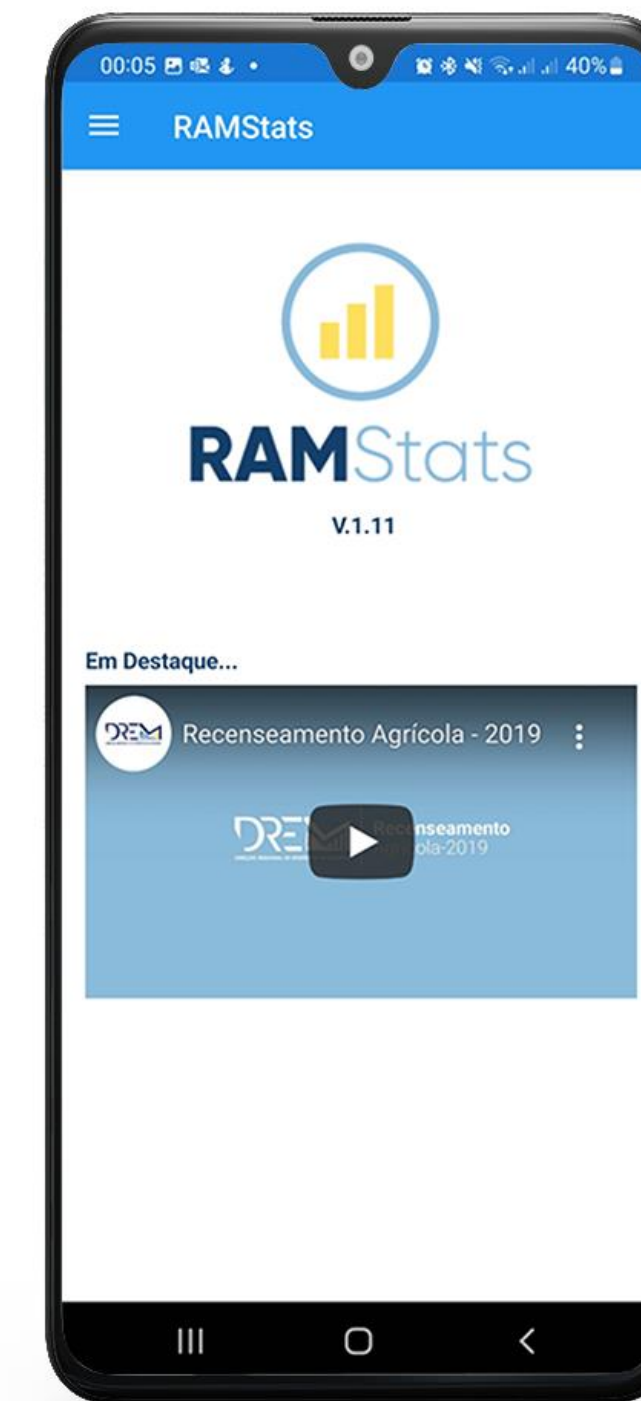
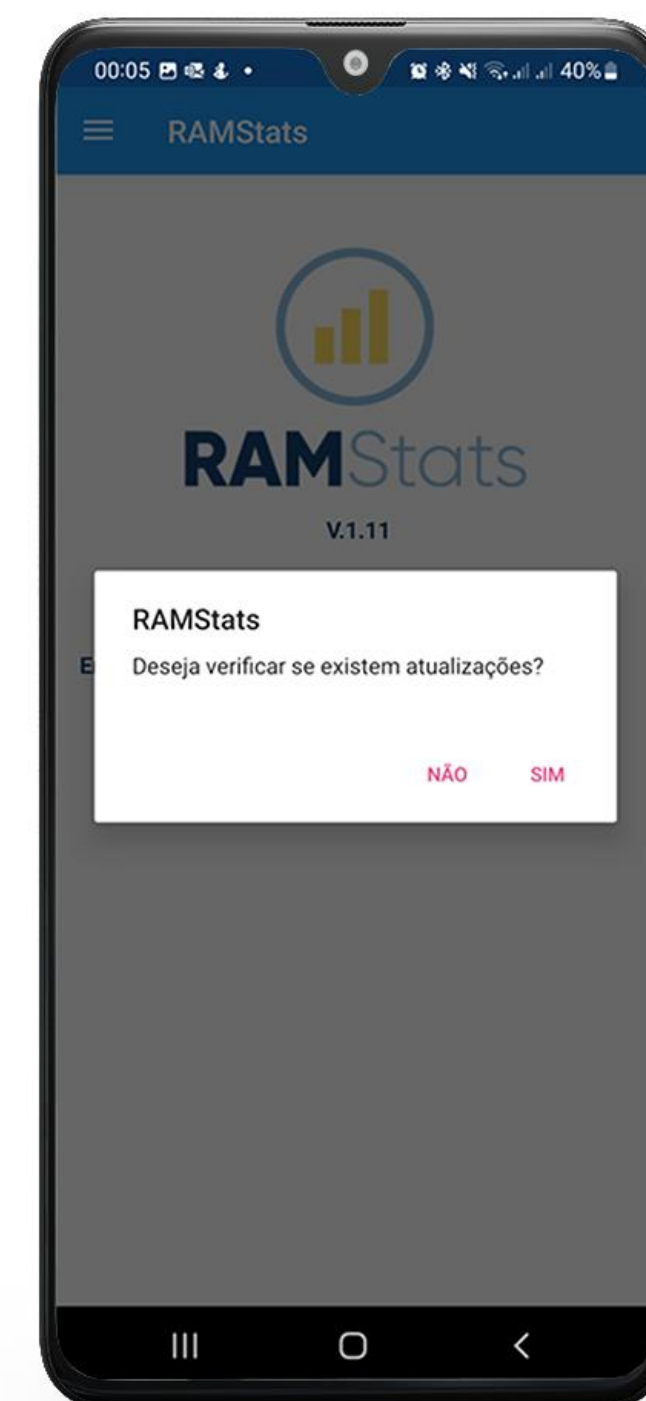
Estatísticas da Região Autónoma da Madeira



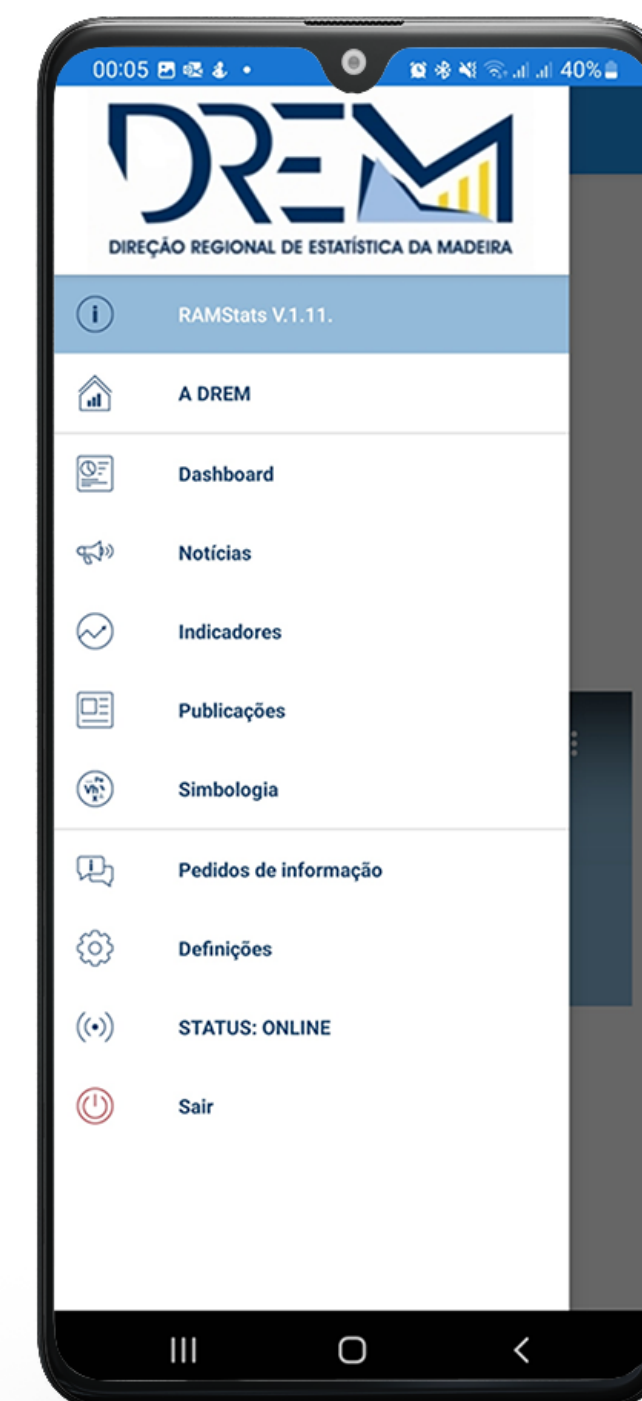
- Desenvolver uma aplicação para dispositivos móveis (smartphones) capaz de disponibilizar aos utilizadores de uma forma fácil, rápida e intuitiva o acesso aos principais indicadores estatísticos disponibilizados pela DREM, independentemente da localização do utilizador e da cobertura de rede do seu smartphone;
- Assumir-se como o principal meio de consulta de informação;
- Fomentar uma tomada de decisão e criação de conteúdos cada vez mais criteriosa nas mais diversas áreas de atividade;
- Contribuir para o objetivo de Transição digital na Administração Pública.



Acesso e atualização de dados



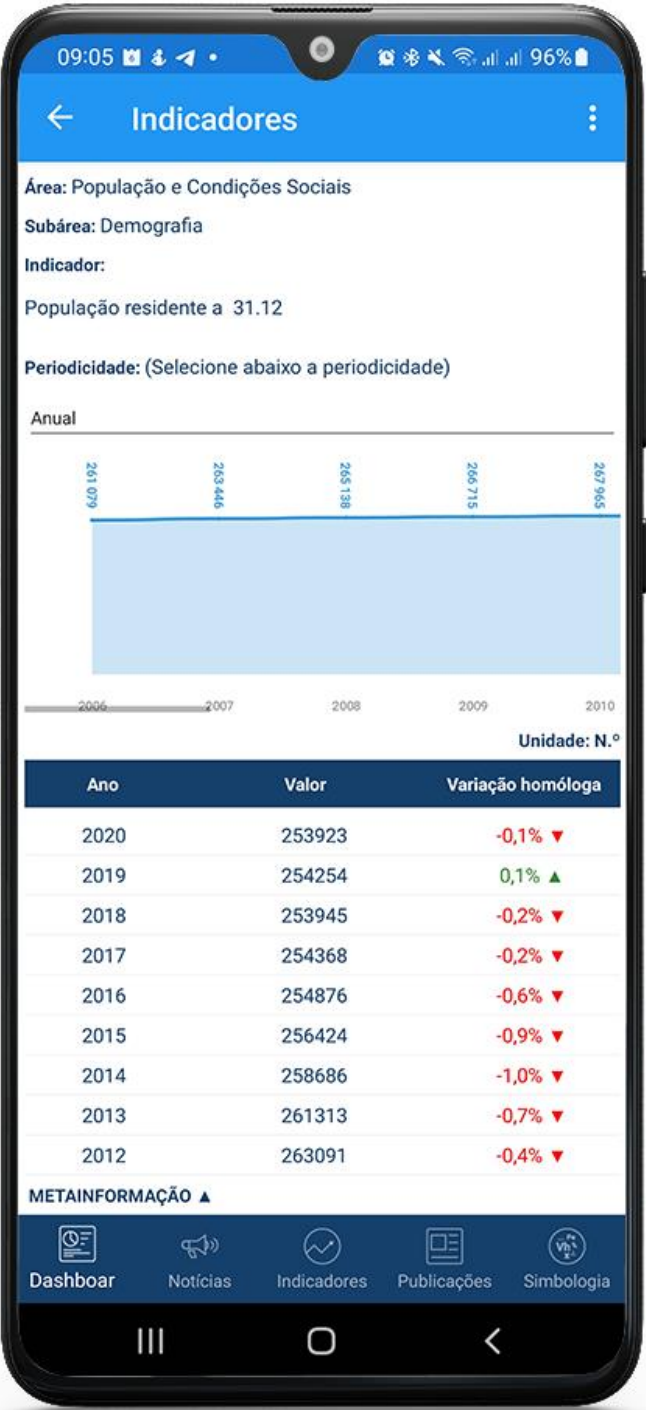
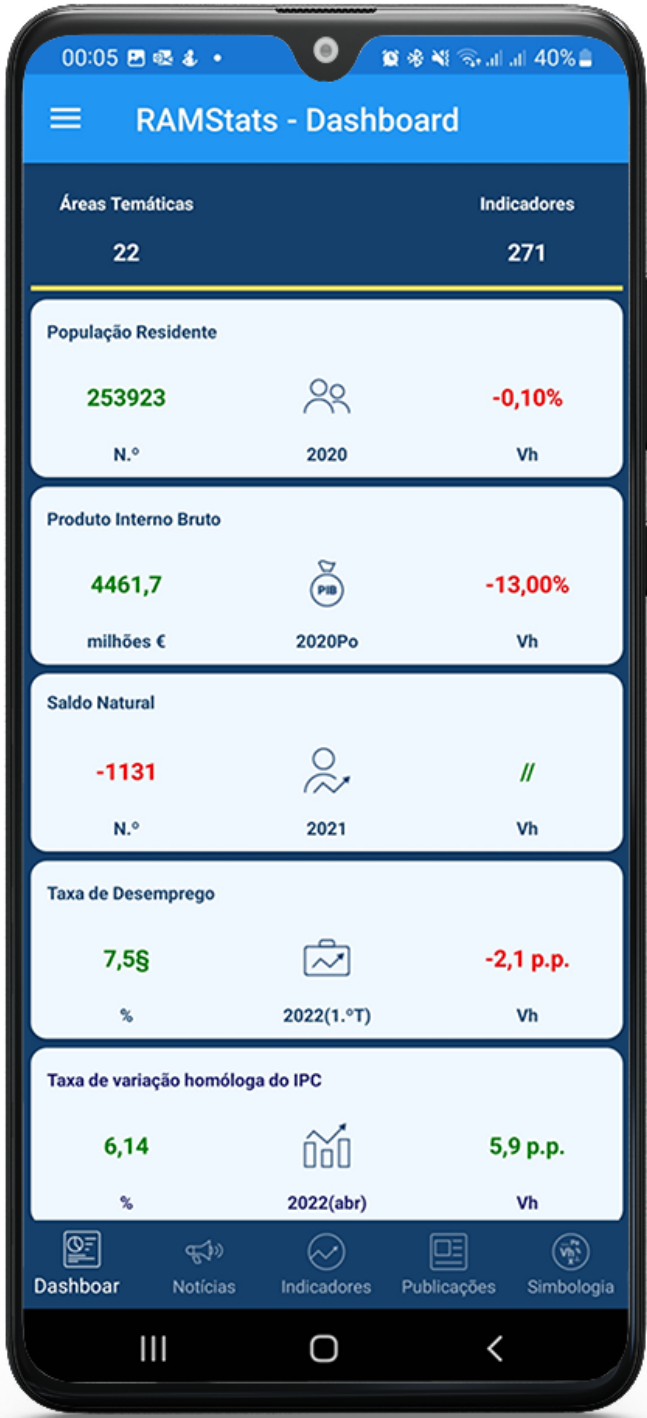
Menus



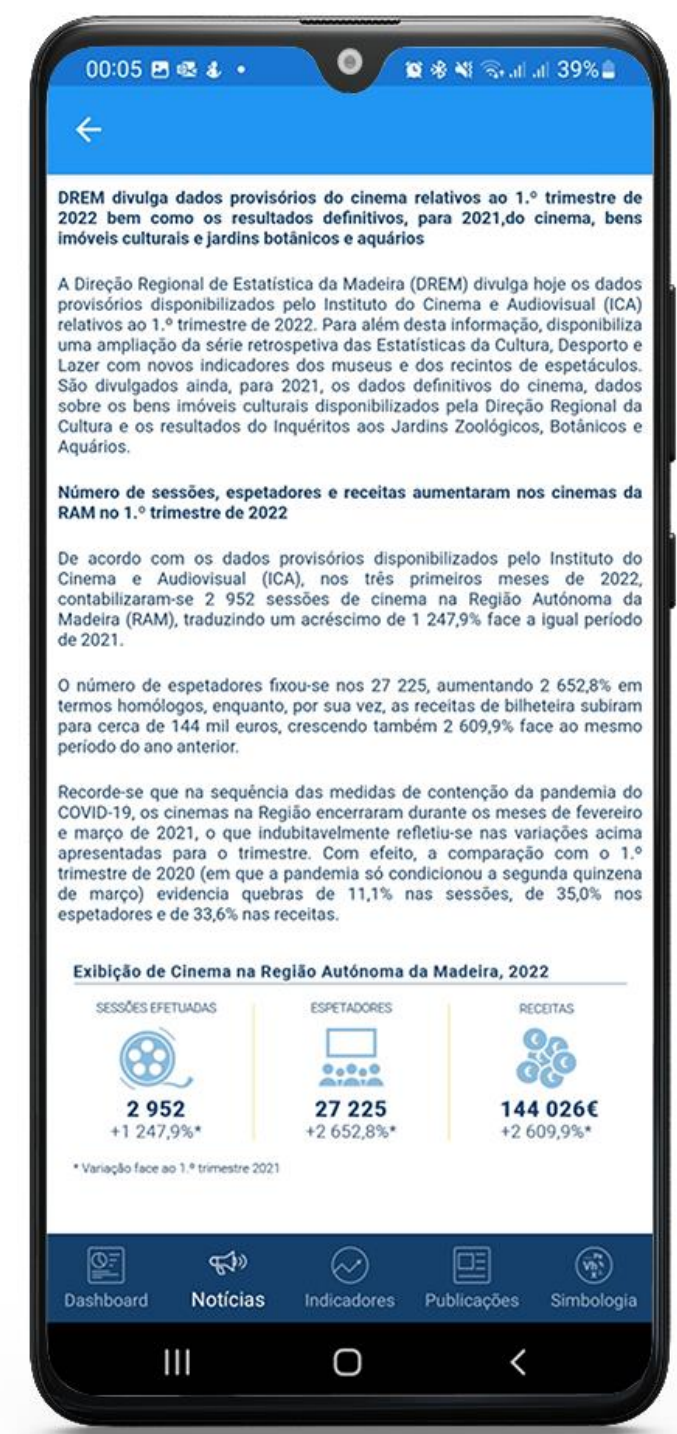
A DREM



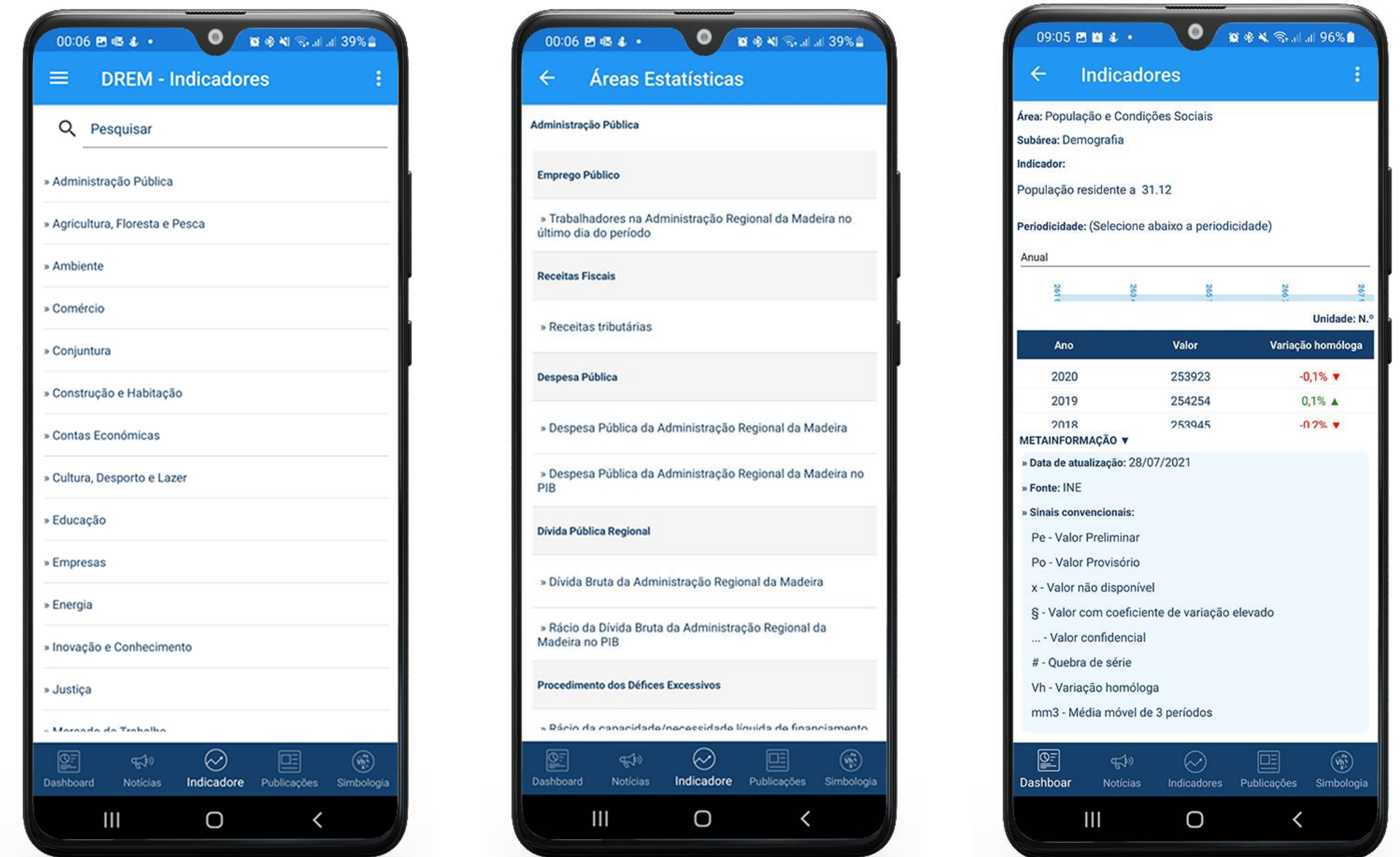
Dashboard



Notícias



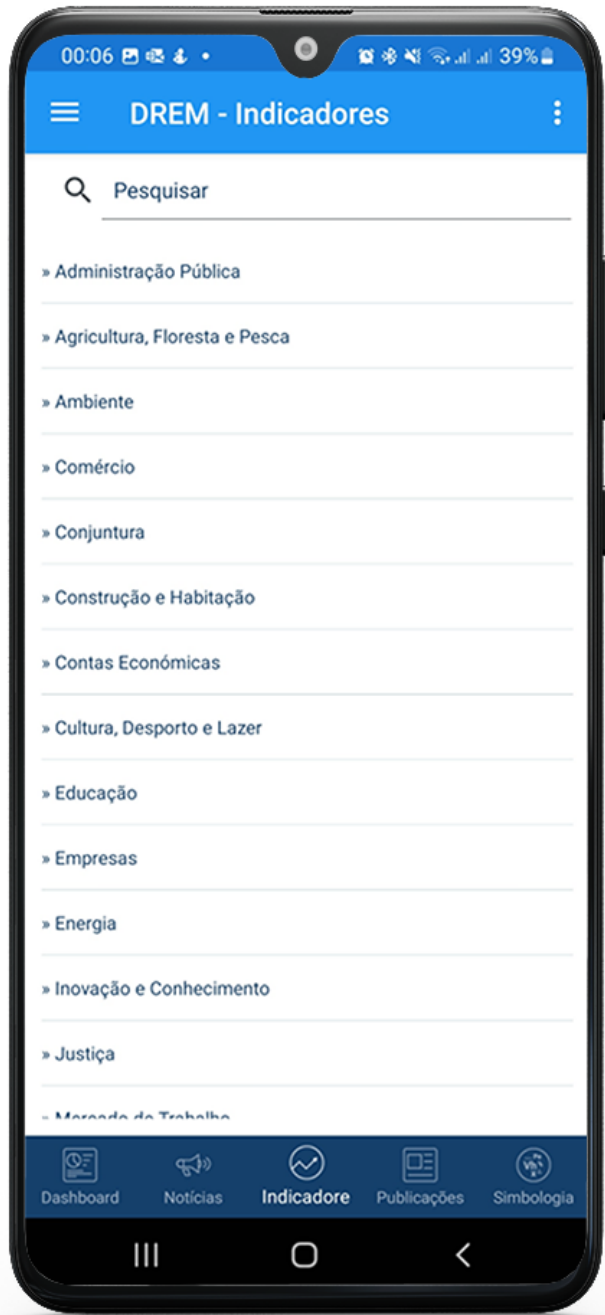
Indicadores



Aspectos a salientar:

- Pesquisa de indicadores;
- Periodicidades;
- Metainformação.

Indicadores favoritos

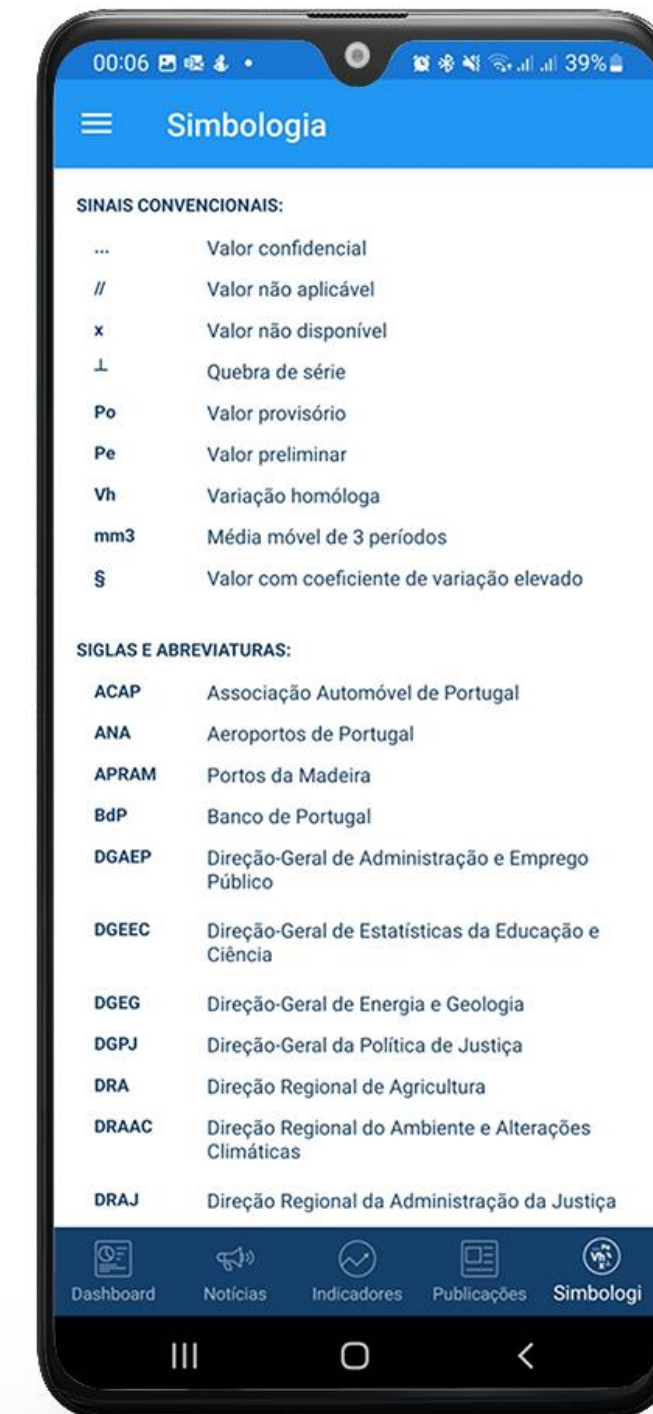


	A	B	C	D
1	Indicador	Período_Ref	Valor	Varição homológ
2	Trabalhadores na 2021	20710		4,0%
3	Trabalhadores na 2020	19923		1,6%
4	Trabalhadores na 2019	19610		1,7%
5	Trabalhadores na 2018	19273		0,9%
6	Trabalhadores na 2017	19105		-1,0%
7	Trabalhadores na 2016	19300		-1,6%
8	Trabalhadores na 2015	19605		-2,0%
9	Trabalhadores na 2014	20004		-2,5%
10	Trabalhadores na 2013	20521		-2,1%
11	Trabalhadores na 2012	20951		-1,8%
12	Trabalhadores na 2011	21354		x
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				

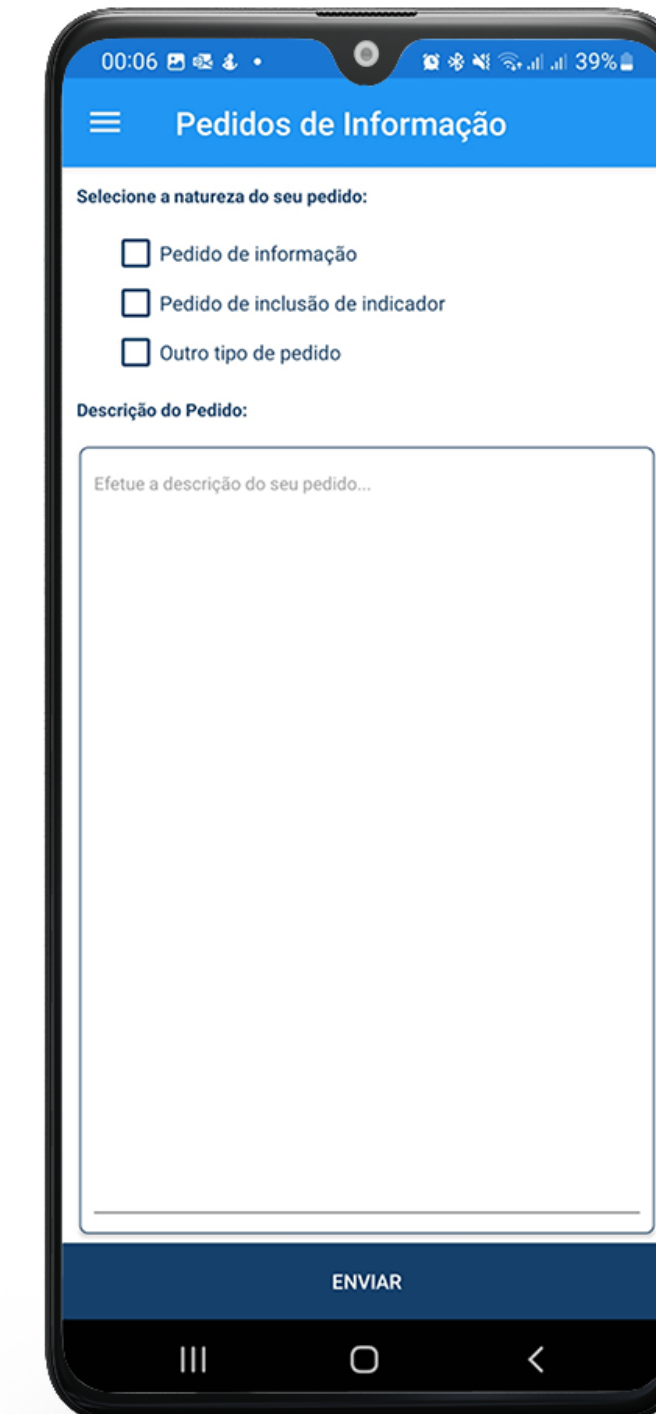
Publicações



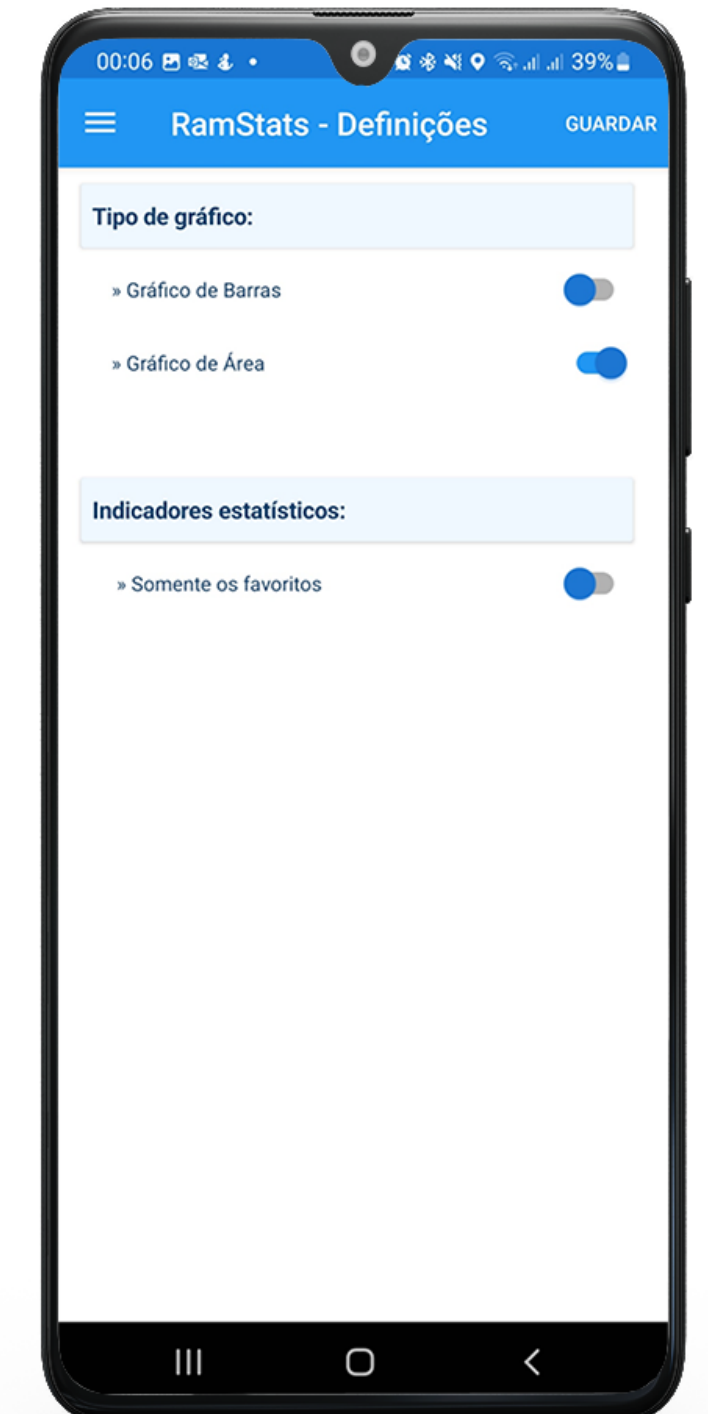
Outros menus



Simbologia



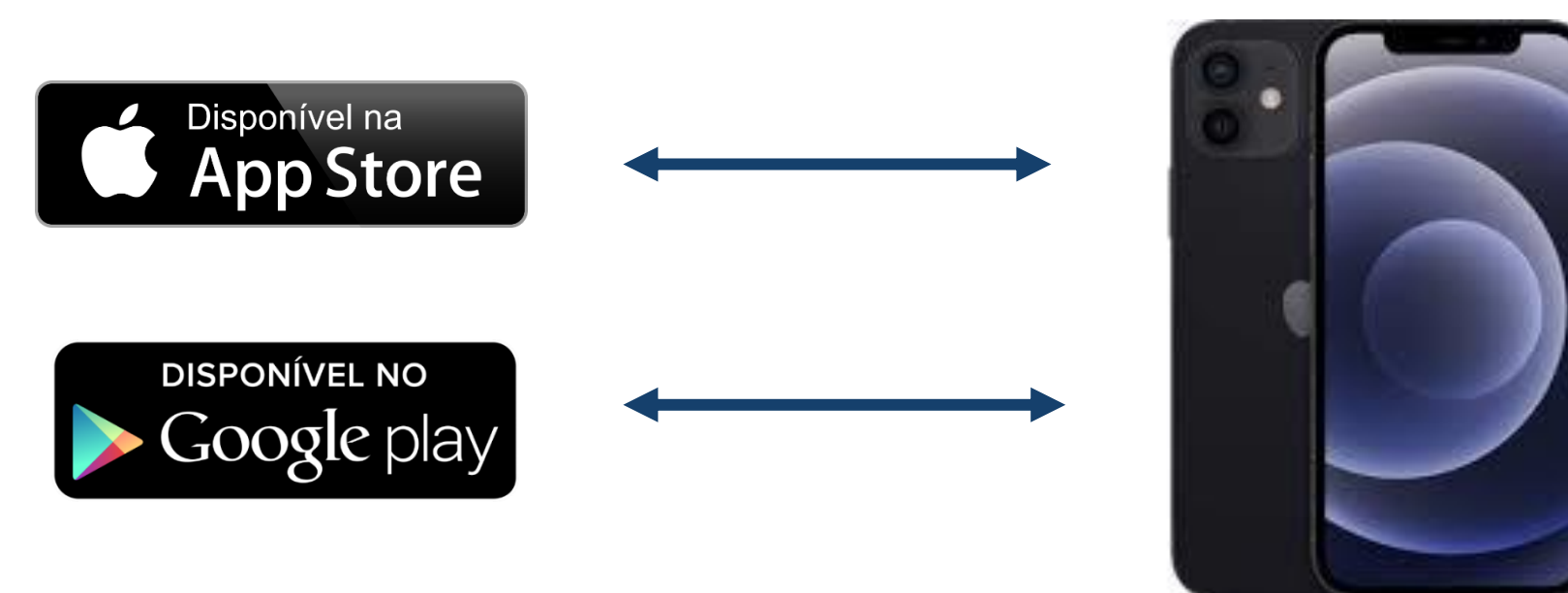
Pedidos de
Informação



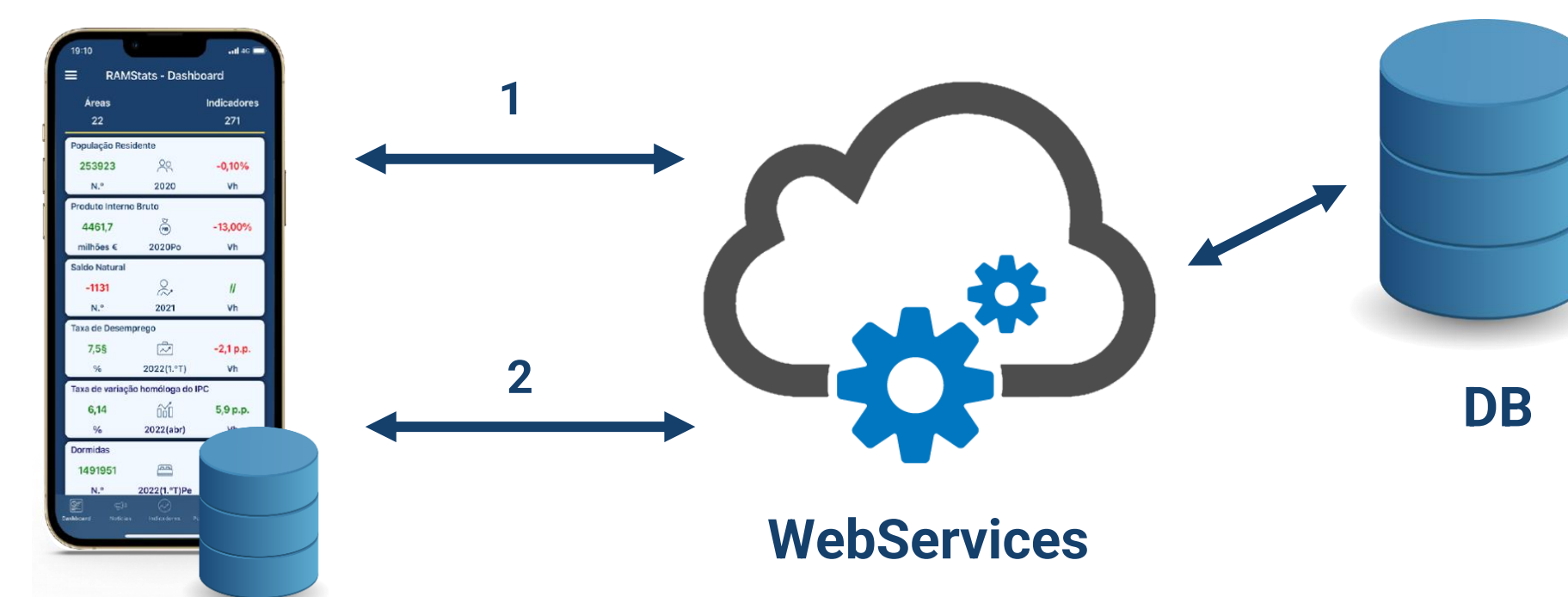
Definições

Atualização da informação

Atualização da aplicação:



Atualização dos dados:



Nota: Otimização do consumo de dados móveis.

Desafios

- Know-how;
- Layout – Simples e intuitivo;
- Software - Visual Studio – Xamarin forms, com recurso somente aos componentes internos;
- Publicação da aplicação na *Apple Store* e no *Google Play*.

Mobile Operating System Market Share - May 2022



World

Android

71.43%

Portugal

74.11%



iOS

27.85%

25.48%

- 1.** Novos indicadores;
- 2.** Histórico de atualizações;
- 3.** Apresentação de indicadores com base na localização;
- 4.** Widgets;
- 5.** “*local notifications*”;
- 6.** Personalização do *dashboard*;
- 7.** ...



Difusão (Canais de difusão)

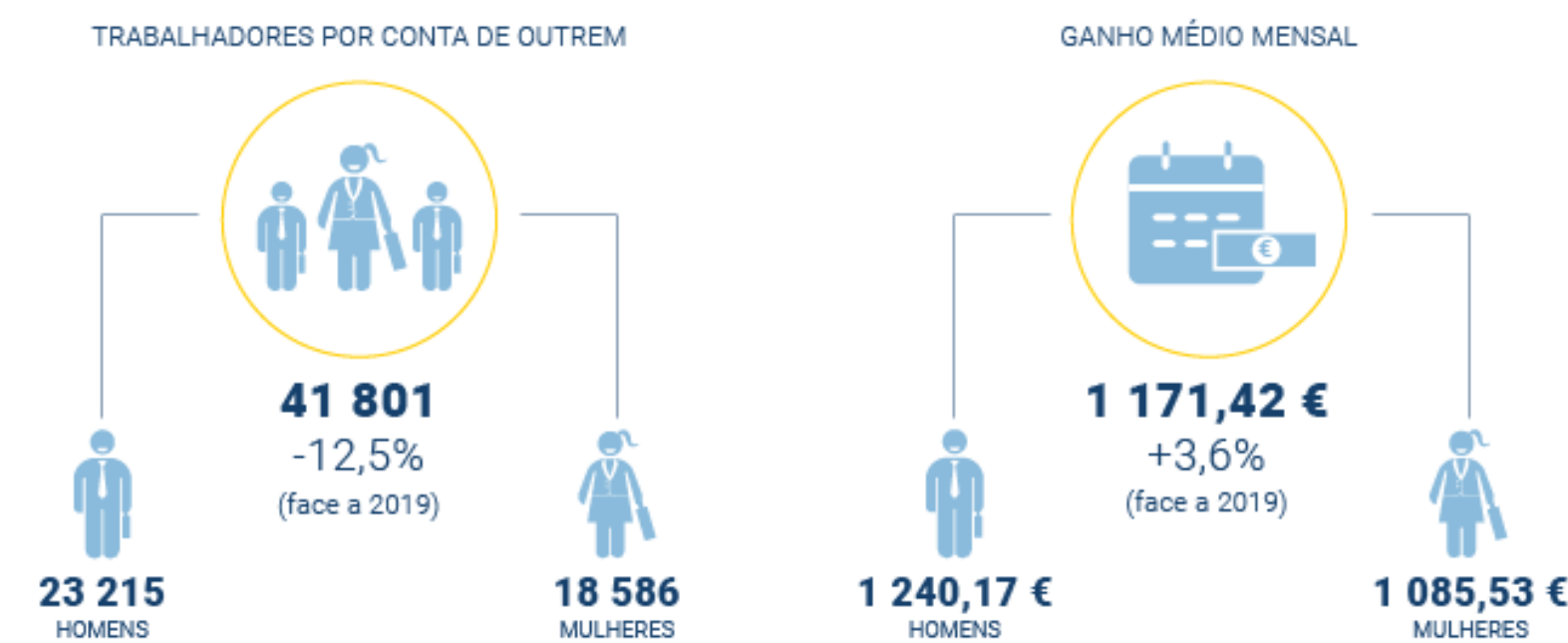
- Portal da DREM;
- RAMStats;
- Redes Sociais:
 - » Youtube;
 - » Facebook;
 - » Twitter;
 - » Instagram;
 - » LinkedIn.
- Televisão;
- Rádio;
- Imprensa.

Difusão (Produtos)

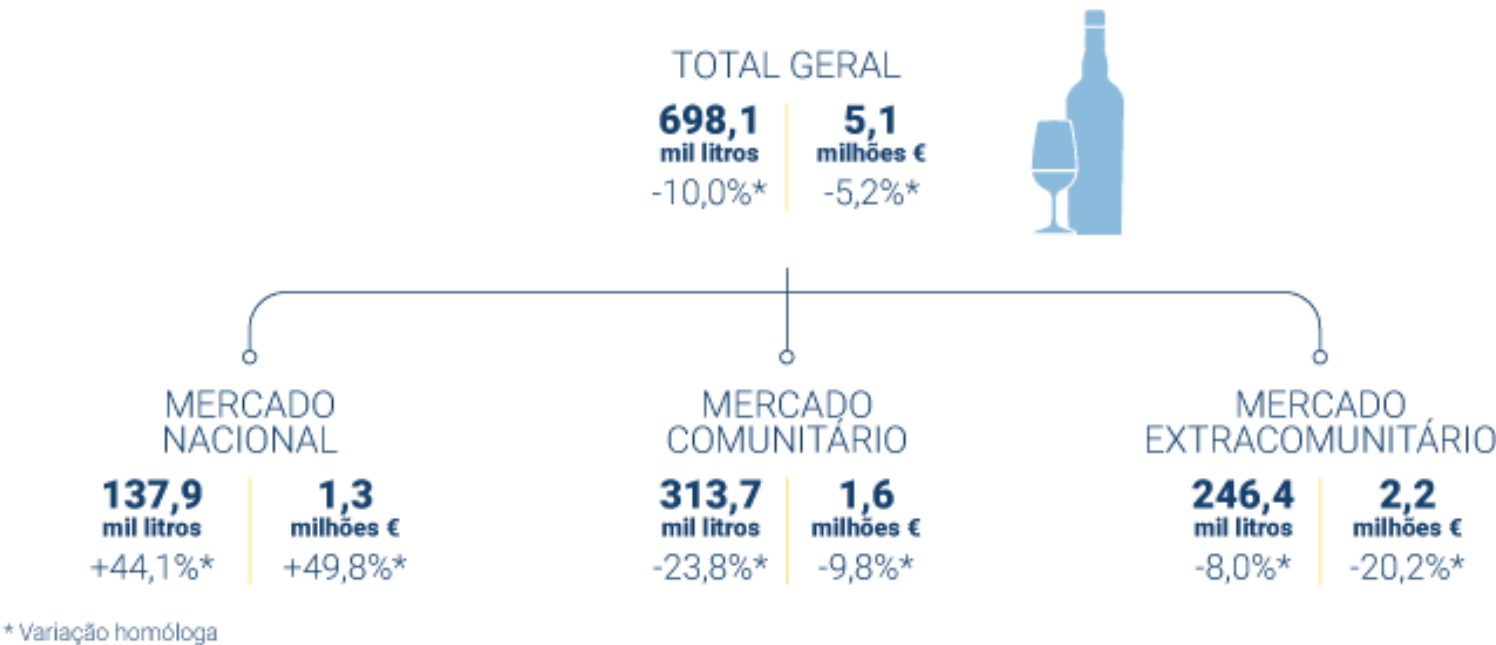
- Infografias
- Dashboards
- Vídeos
- Publicações
- Storymaps

Infografias

Trabalhadores por conta de outrem e ganho médio mensal, 2020

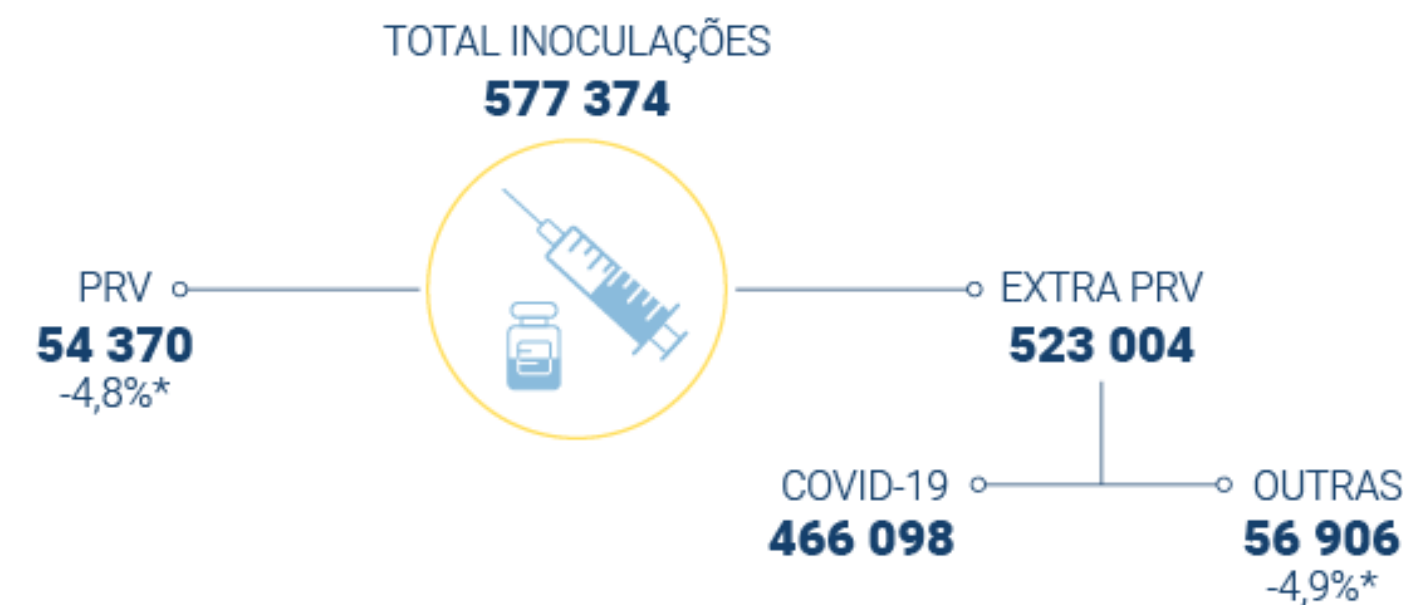


Comercialização de Vinho da Madeira – 3.º Trimestre de 2022



* Variação homóloga

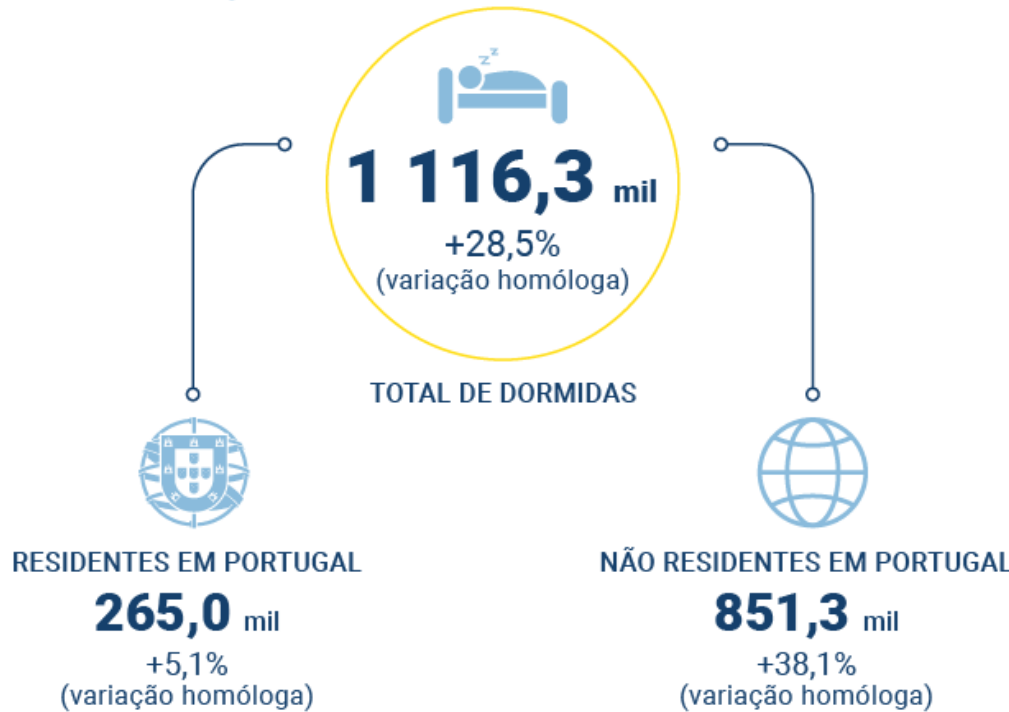
Vacinação na Região Autónoma da Madeira, 2021



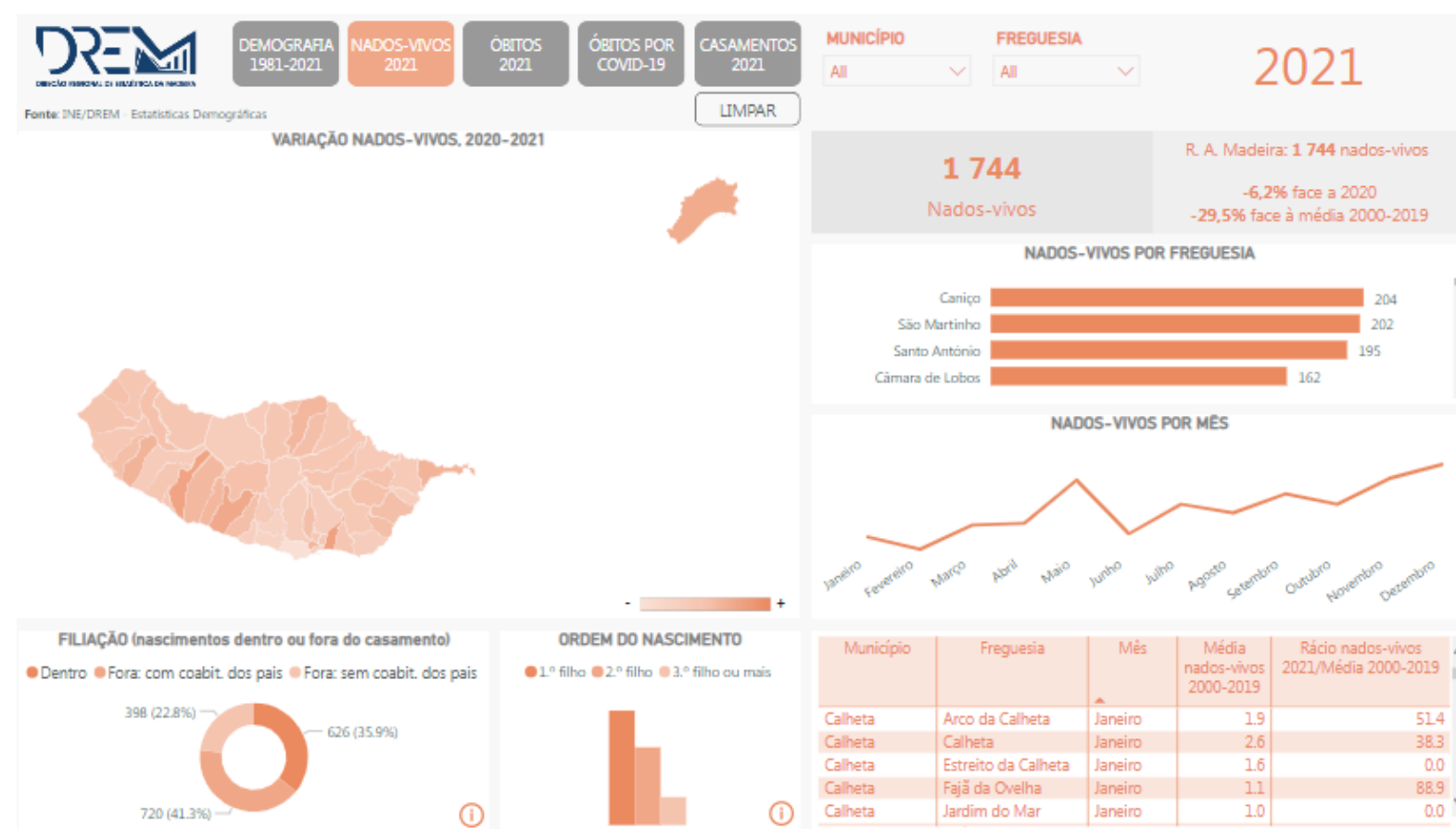
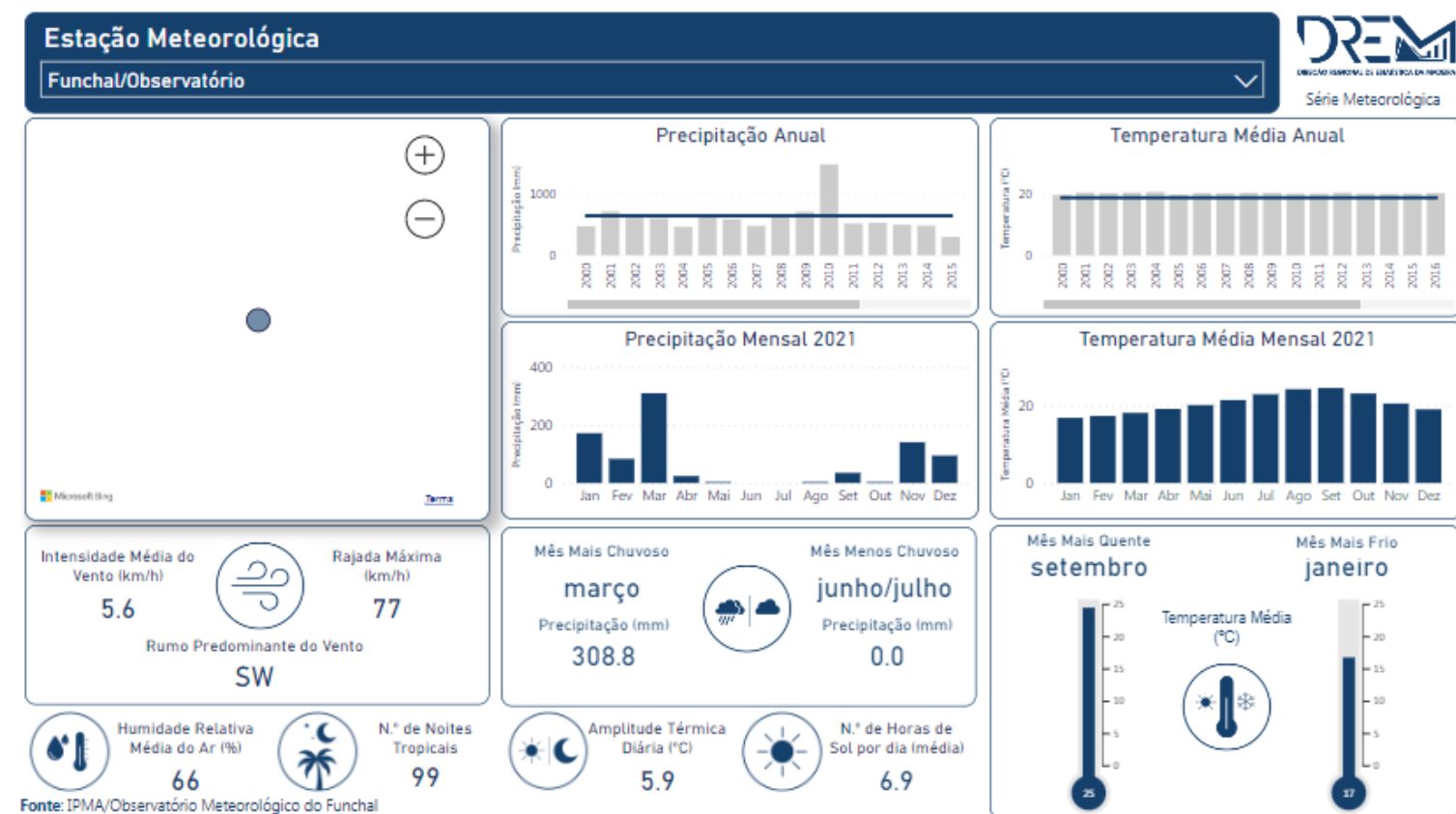
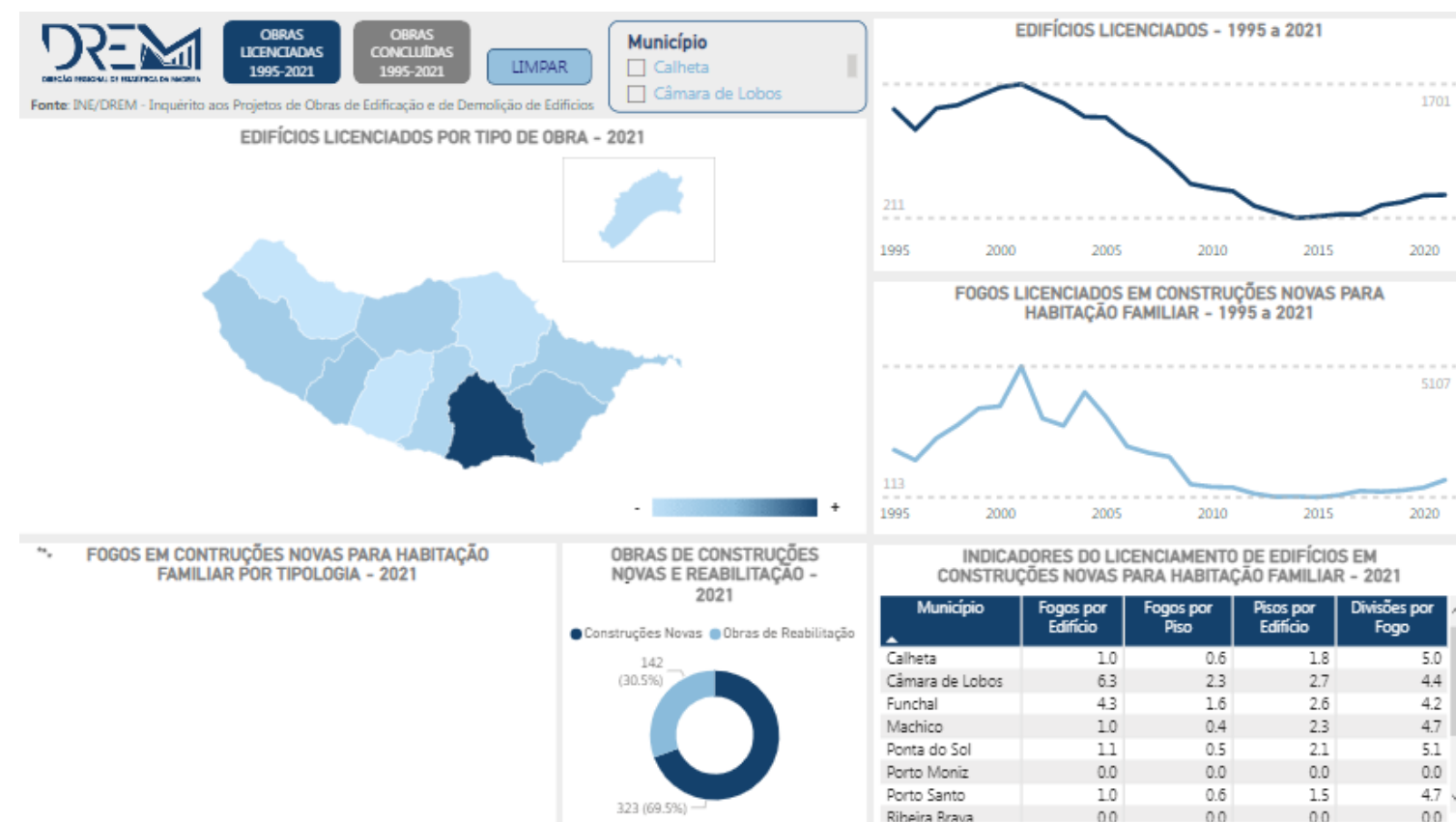
* Face a 2020

Dormidas no alojamento turístico da RAM - agosto de 2022

Estimativa rápida



Dashboards



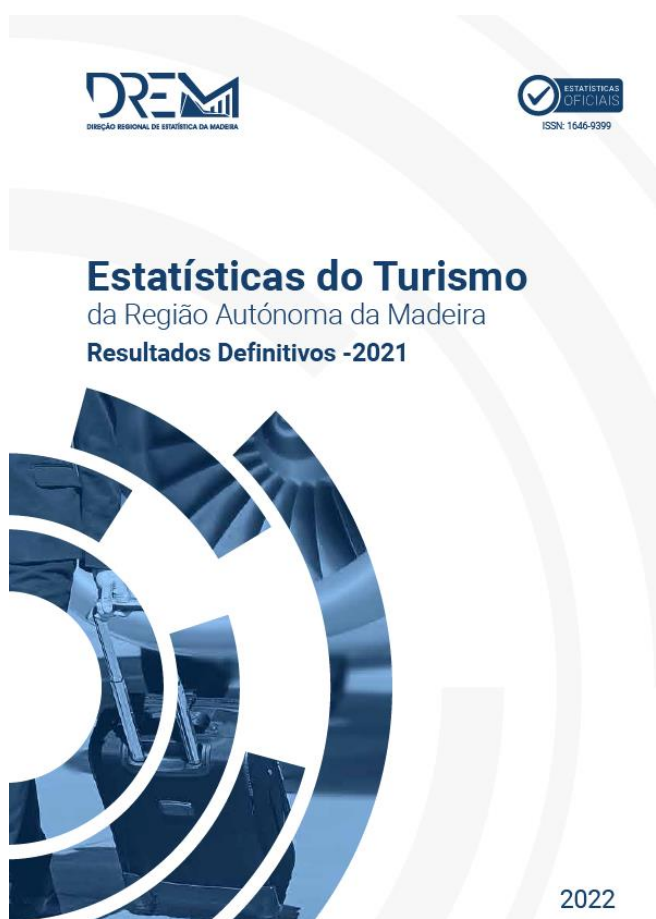
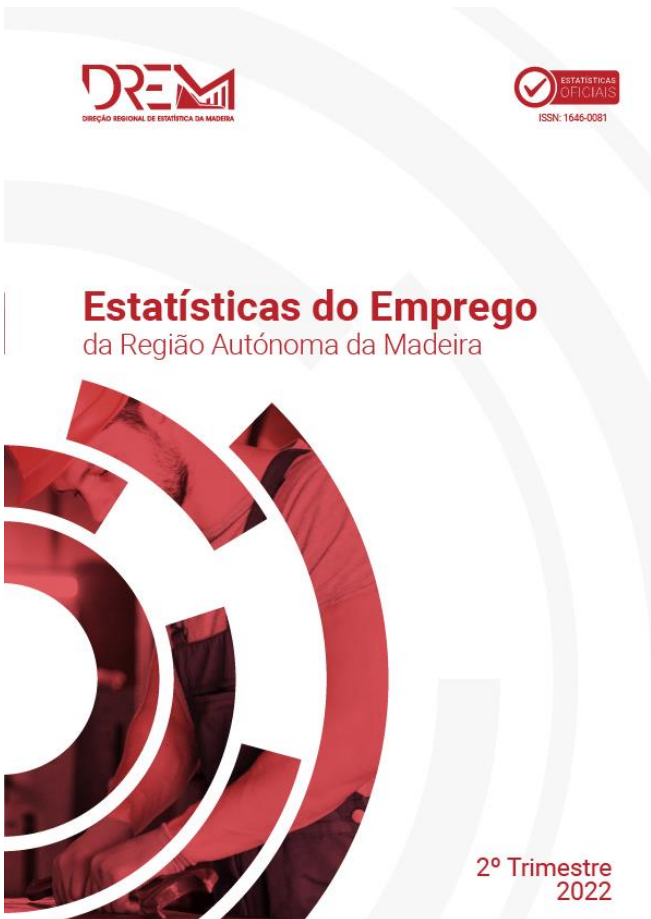
Vídeos



DREMadeira



Publicações



Publicações



Território

Madeira em números

CARACTERÍSTICAS DO TERRITÓRIO

		R.A. Madeira	
Área (km²)		801,1	
Perímetro (km)		429	
Comprimento máximo (km)		244	
Norte-Sul		134	
Este-Oeste			
Altitude (m)			
Máxima		1 862	
Mínima		0	

INDICADORES SOBRE O TERRITÓRIO

	Freguesias (N.º)	Área (km²)	Densidade populacional (hab./km²)		
			2019	2020	
R. A. Madeira	54	801,1	317,2	317,0	
Calheta	8	111,5	97,5	97,1	
Clãmina de Lobos	5	52,2	645,5	644,8	
Funchal	10	76,2	1 365,9	1 361,2	
Machico	5	68,3	292,8	291,1	
Ponta da Sol	3	46,3	185,9	184,9	
Porto Moniz	4	82,9	28,2	27,9	
Ribeira Brava	4	65,5	190,0	188,8	
Santa Cruz	5	81,3	555,6	561,4	
Santana	6	95,5	70,3	69,6	
São Vicente	3	78,8	65,2	64,9	
Porto Santo	1	42,7	120,9	121,8	

Fontes: INE/DREM, Estatísticas Demográficas da RAM, DGT, Carta Administrativa Oficial de Portugal, 2019 e 2020.

PRECIPITAÇÃO, POR ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

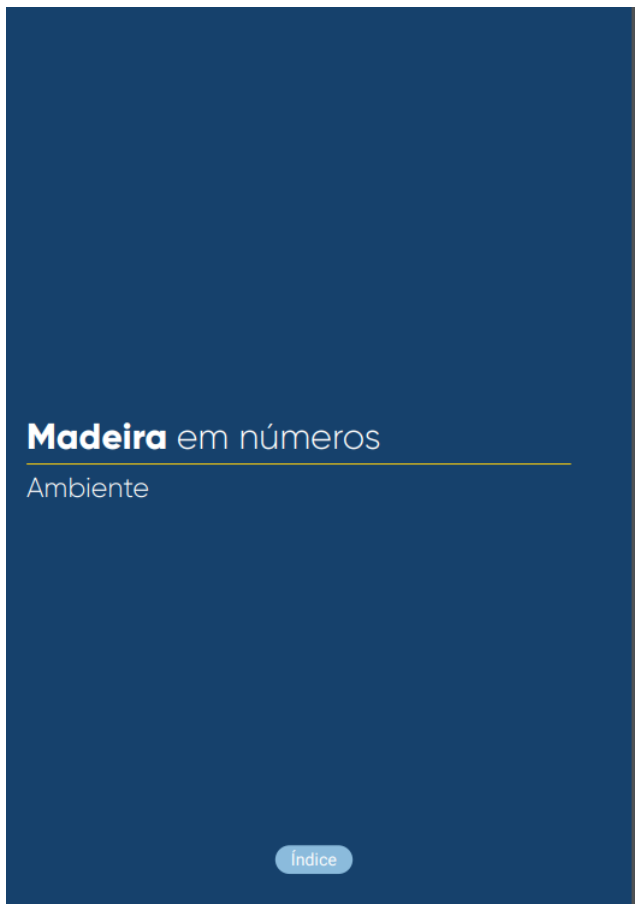
Unidade mm

		2019		2020	
		Funchal - Observatório	Porto Santo - Aeroporto	Funchal - Observatório	Porto Santo - Aeroporto
Precipitação anual		244,5	339,8	503,5	464,1
Desvio face à normal 1961-1990		396,7	46,6	137,7	77,7
Mês com maior precipitação	Designação	dezembro	abril	novembro	junho
	Total	93,1	102,3	120,6	87,6
Mês com menor precipitação	Designação	agosto	agosto	agosto	agosto
	Total	0,0	0,4	0,5	3,5

Fonte: IPMA - Delegação da Madeira.

DREM - Direção Regional de Estatística da Madeira

9



Madeira em números

Território

PRECIPITAÇÃO, POR ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Ano	Funchal - Observatório	Porto Santo - Aeroporto
2010	1400	450
2011	450	400
2012	400	450
2013	450	400
2014	450	400
2015	400	350
2016	450	400
2017	400	450
2018	450	400
2019	400	450
2020	450	400

— Normal 61-90 — Funchal - Observatório — Porto Santo - Aeroporto

TEMPERATURA MÉDIA DO AR, POR ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

		2019		2020	
		Funchal Observatório	Porto Santo Aeroporto	Funchal Observatório	Porto Santo Aeroporto
Temperatura média anual - Média		20,6	19,4	20,8	19,5
Desvio face à normal 1961-1990		1,9	1,0	2,1	1,1
Mês mais quente	Designação	agosto	agosto	agosto	agosto
	Média da temperatura mensal - Média	24,5	23,4	24,5	23,7
Mês mais frio	Designação	janeiro	janeiro	janeiro	janeiro
	Média da temperatura mensal - Média	17,3	16,3	17,8	16,5

TEMPERATURA MÉDIA DO AR, POR ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Mês	Funchal - Observatório	Porto Santo - Aeroporto
2010	20,6	19,4
2011	20,6	19,4
2012	20,6	19,4
2013	20,6	19,4
2014	20,6	19,4
2015	20,6	19,4
2016	20,6	19,4
2017	20,6	19,4
2018	20,6	19,4
2019	20,6	19,4
2020	20,8	19,5

— Normal 61-90 — Funchal - Observatório — Porto Santo - Aeroporto

Fonte: IPMA - Delegação da Madeira.

10

DREM - Direção Regional de Estatística da Madeira

Madeira em números

INDICADORES DO AMBIENTE

	2019	2020
Água para distribuição pela rede pública (milhões m³)		
Captada	62 369	60 412
Consumida	26 202	25 474
Resíduos (t)		
Produção global	285 774	283 554
Enviados p/reciclagem	29 910	31 137
Incêndios florestais		
Número	54	59
Área afetada (ha)	58	1 392

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS

RESÍDUOS DESTINADOS A RECICLAGEM

2019

2020

Papel/Cartão

Vidro

Sólidos/Metals

Outros

Fonte: INE/DREM Anuário Estatístico da RAM, DREM, Estatísticas do Ambiente da RAM, Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM, Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas.

DREM - Direção Regional de Estatística da Madeira

12

Storymaps



Obrigado!

<http://estatistica.madeira.gov.pt> | <http://drem.ine.pt>

Telefone geral: 291 145 126 |

Apoio aos respondentes: 800 200 262 (**chamada gratuita**)

Morada: Calçada de Santa Clara, n.º 38 - 9004-545 Funchal-Madeira

