6º ESTUDO COMPARATIVO DOS TARIFÁRIOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE PORTUGAL

RANKING DA ÁGUA

2020 - O IMPACTO DA DIMENSÃO FAMILIAR NO CUSTO DA ÁGUA

Mecenas Principal:

FUNDAÇÃO MILLENNIUM BCP

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE FAMÍLIAS NUMEROSAS

SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente estudo compara todos os tarifários de abastecimento de água, em Portugal em vigor a 31 de dezembro de 2020. Para cada tarifário foi analisado o nível de justiça no custo da água (por pessoa), em função da dimensão familiar e do município de residência das famílias, considerando fixa uma mesma tipologia de consumo por pessoa - índices de equidade (índice de equidade global, familiar e regional). Da aplicação dos índices de equidade resultaram os *Rankings da Água* que permitem identificar os melhores e os piores tarifários da água em todo o país.

São apresentados três *rankings,* que organizam todos os municípios portugueses de acordo com:

1. O seu nível de justiça de acordo com a dimensão familiar – ***Ranking*** **da Água: Discriminações familiares;**
2. O seu nível de justiça considerando o município de residência das famílias – ***Ranking*** **da Água: Discriminações regionais.**
3. E o nível de justiça global agregando os dois níveis anteriores – ***Ranking*** **da Água**.

Em relação aos anos anteriores, em 2020**, observou-se uma deterioração do nível de equidade global, resultado das dimensões: aumento da discriminação consoante a dimensão da família e consoante o município de residência das famílias**, indicando-nos que **o acesso à água em Portugal é menos justo do que em 2019**.

Para um aumento do nível de equidade em Portugal, é importante reduzir as disparidades acentuadas no preço base da água e implementar tarifários familiares que venham efetivamente corrigir as graves distorções no custo da água em Portugal.

Decorre do estudo que **as famílias portuguesas de maiores dimensões ainda são muito penalizadas**, pagando mais por um mesmo copo de água. Esta penalização ainda ocorre porque existem muitos municípios que não apresentam uma tarifa específica que considere o consumo por pessoa, ao invés do consumo total, e porque muitas tarifas familiares não são efetivas na correção da penalização, revelando fraca eficácia.

Ainda assim, o número de tarifários específicos para famílias de maiores dimensões está a aumentar. Em 2020, houve mais dez municípios portugueses com esta tarifa específica.

COVID-19

Apesar da deterioração do nível de equidade, a pandemia da COVID-19 fez com que fez com que muitas autarquias adotassem medidas excecionais com o objetivo de desagravar a situação social de muitas famílias. Por serem medidas temporárias, a 6ª edição do Estudo Comparativo dos Tarifários de Abastecimento de Água de Portugal não as integrou na sua avaliação. Dentro destas medidas, ressalvam-se a suspensão

temporária do pagamento para famílias em situação de carência económica; redução/isenção até 50% nas tarifas variáveis de água, saneamento e resíduos sólidos para todos os consumidores domésticos, bem como a isenção das tarifas fixas de água, águas residuais e resíduos sólidos durante um determinado período de tempo.

ÍNDICE

Sumário Executivo 2

1. Introdução 6
2. Objetivos do estudo 6
3. Metodologia 7
4. Índices e *Rankings* 8
   4.1 Índice de Equidade e *Ranking* da Água 8
   4.2 Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares 8
   4.3 Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações regionais 9
5. Apresentação dos Resultados 10
   5.1 Água na Atualidade (2020) 10
   5.2 Evolução dos Tarifários da Água ao Longo do Tempo (2015-2020) 20
6. Conclusões 29
7. Recomendações 32

Anexos 33

Anexo I 34
   Anexo I.1 *Ranking* da Água 34
   Anexo I.2 *Ranking* da Água: Discriminações Familiares 38
   Anexo I.3 *Ranking* da Água: Discriminações Regionais 42

Anexo II Evolução dos Índices e *Rankings* por Distrito 46
   Anexo II.1 Açores 46
   Anexo II.2 Aveiro 48
   Anexo II.3 Beja 50
   Anexo II.4 Braga 52
   Anexo II.5 Bragança 54
   Anexo II.6 Castelo Branco 56
   Anexo II.7 Coimbra 58
   Anexo II.8 Évora 60
   Anexo II.9 Faro 62
   Anexo II.10 Guarda 64
   Anexo II.11 Leiria 66
   Anexo II.12 Lisboa 68
   Anexo II.13 Madeira 70

Anexo II.14 Portalegre 72
Anexo II.15 Porto 74
Anexo II.16 Santarém 76
Anexo II.17 Setúbal 78
Anexo II.18 Viana do Castelo 80
Anexo II.19 Vila Real 82
Anexo II.20 Viseu 84

1. INTRODUÇÃO

A água é um bem essencial à vida e como tal não deve ser desperdiçada, e, ao mesmo tempo, deve ser acessível a todas as pessoas de forma justa, ou seja, deve chegar a todos com o mesmo custo ou a um custo muito equivalente, para uma mesma tipologia de consumo por pessoa.

Muitos dos tarifários de abastecimento de água estão construídos para evitar o desperdício, contemplando escalões progressivos (o preço por m^3 aumenta com o consumo – tarifa variável), mas não considerando o número de pessoas de cada agregado familiar. Assim, as famílias com mais elementos acabam por ser muito penalizadas, pagando um preço por m^3 mais elevado pela água que consomem.

Além da tarifa variável, os tarifários de abastecimento de água contemplam ainda uma tarifa fixa, um custo independente do consumo de água.

Uma das formas de minimizar a penalização que decorre da dimensão familiar, mantendo a penalização do desperdício, é contemplar o tamanho do agregado familiar no tarifário da água. Para isso, alguns municípios têm criado tarifas que têm em conta a dimensão do agregado familiar, conhecidas como as Tarifas Familiares da água que pretendem tornar os tarifários mais justos no que respeita ao acesso à água, para as famílias de maiores dimensões. No entanto, é da inteira responsabilidade dos municípios a criação ou adesão das tarifas familiares, bem como, as regras de acesso às mesmas.

Por outro lado, e quanto ao preço base da água em cada município, se alguma disparidade pode ser justificada por custos de contexto muito distintos, importa conhecer a dimensão e o impacto destas diferenças.

2. OBJETIVOS DO ESTUDO

Desde 2015 que a Associação Portuguesa de Famílias Numerosas (APFN) tem vindo a desenvolver o *Estudo Comparativo dos Tarifários de Abastecimento de Água de Portugal*, com o objetivo principal de diminuir, ou mesmo eliminar, a penalização que as famílias, e principalmente as numerosas, têm vindo a ser sujeitas. Na mesma linha dos anos anteriores, pretende-se, também, através do presente estudo:

1. Analisar a discriminação associada à dimensão da família – Conhecer o impacto da dimensão familiar no preço pago pela água em cada um dos 308 municípios portugueses;

2. Analisar a discriminação associada ao município de residência das famílias – Conhecer o impacto do local de residência no preço pago pela água;

3. Analisar a eficácia dos tarifários familiares da água – Avaliar a eficácia dos diferentes tarifários familiares na equidade do acesso à água pelas famílias, à medida que vão tendo filhos;

4. Democratizar o acesso à informação relacionada com o abastecimento de água em Portugal, através de uma plataforma *online* que permita aceder de forma expedita aos dados e resultados da análise;
5. Acompanhar a evolução dos índices de equidade em Portugal, através da análise comparativa dos tarifários em anos subsequentes.

3. METODOLOGIA

O presente estudo assenta em quatro pressupostos (cf. Tabela 1) e consistiu em cinco fases principais: 1) Levantamento dos tarifários em vigor de todos os municípios portugueses; 2) Simulação do preço da água para as diferentes dimensões familiares (agregados de um a dez elementos), contemplando sempre que existam as tarifas familiares da água (de aplicação universal); 3) Validação da simulação obtida junto de cada município (via email); 4) Cálculo dos índices (de equidade, equidade familiar e equidade regional) e elaboração dos respetivos *rankings*; e 5) Análise e desenvolvimento da plataforma de disponibilização da informação.

PRESSUPOSTOS

1. O consumo diário por pessoa foi estabelecido em 120 litros[1] (3,6 m^3) de água;
2. Foram consideradas as componentes, variável e fixa[2] do tarifário de abastecimento de água para consumo doméstico;
3. Foram apenas considerados os tarifários familiares de aplicação universal[3];
4. A análise baseou-se nos preços sem IVA incluído.

[1] Valor padrão internacional de consumo por pessoa.
[2] O valor da tarifa fixa tido em conta foi o valor correspondente ao de menor calibre do contador disponibilizado. O calibre de contador mais frequentemente considerado foi o de 15mm.
[3] Tendo como único requisito o número de elementos do agregado familiar para atribuição da tarifa familiar.
Tabela 1

O modelo de análise[1] do presente estudo pressupõe considerar a tarifa fixa e a tarifa variável do tarifário de abastecimento de água, de cada um dos municípios (cf. Tabela 1, pressuposto n.º 2). Os municípios de Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores apenas apresentam uma componente fixa no seu tarifário de abastecimento de água. Dada a especificidade destes tarifários, estes constituem uma exceção por não se enquadrarem no modelo de análise do presente estudo. No *Ranking* da Água e no *Ranking* da Água: Discriminações familiares, estes dois municípios foram colocados nos primeiros lugares, por serem os tarifários mais baratos do país e porque variações no consumo de água têm um impacto nulo no preço cobrado (ou seja, não apresentam discriminações relativamente à dimensão do agregado familiar).

[1] Consultar *Estudo comparativo dos tarifários de abastecimento de água em Portugal* realizado em 2015 disponível em: https://www.apfn.com.pt/estudoagua/RelatorioEstudoAgua2015.pdf

4. ÍNDICES E *RANKINGS*

4.1 Índice de Equidade e R*anking* da Água

O **Índice de Equidade** é um índice que nos indica o nível de justiça do custo da água atendendo aos fatores (1) familiar, e (2) regional. (1) Fator familiar: Variação do custo da água para famílias de diferentes dimensões; (2) Fator regional: Custo base da água num determinado município. O índice de equidade de cada município é obtido de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Índice de Equidade} = (\Sigma_{(i=1;10)} [(P_{ic/\text{tarifa fixa}}) - (i \times PM)]) \times (-1)$$

i – número de elementos do agregado familiar;
Pi – preço pago pela família num determinado município incluindo tarifa fixa e variável;
PM – preço total mais baixo para uma pessoa no município mais barato em Portugal, incluindo tarifa fixa e variável.

Quando o índice de equidade toma o valor de zero significa ausência de discriminação do custo da água. Quanto mais negativo for o índice de equidade, maior é o nível de discriminação do custo da água. Assim, o zero é a situação desejável para as famílias portuguesas, pois garante um acesso justo ao consumo de água.
Ao organizarmos os municípios portugueses de acordo com o seu nível de justiça do custo da água, obtemos o ***Ranking* da Água**. Neste *Ranking* da Água podemos verificar quais os municípios que realizam menores discriminações do custo da água, localizados no topo do *ranking*, bem como, os municípios que realizam maiores discriminações do custo da água, localizados na base do *ranking*.

4.2 Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações Familiares

O **Índice de Equidade Familiar** é um índice que nos indica o nível de justiça do custo da água na dimensão familiar, i.e. se um aumento do número de elementos numa família conduz a aumentos no custo médio da água (€/m^3). O índice de equidade familiar de cada município é obtido de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Índice de Equidade Familiar} = (\Sigma_{(i=1;10)} [(P_i/m^3 - PF) \times i]) \times (-1)$$

i – número de elementos do agregado familiar;
P_i/m^3 – preço/m^3 pago pela família num determinado município incluindo tarifa fixa;
PF – preço/m^3 mais baixo no tarifário daquele município com tarifa fixa.

Quando o índice de equidade familiar toma o valor de zero significa ausência de discriminação do custo da água na dimensão familiar, indicando-nos que variações do número de elementos de uma família não conduzem a variações no custo médio da água (€/m^3). Quanto mais negativo for o índice de equidade familiar, maior é o nível de discriminação na dimensão familiar, do custo da água.

Ao organizarmos os municípios portugueses de acordo com o seu nível de justiça na dimensão familiar, do custo da água, obtemos o ***Ranking*** **da Água: Discriminações familiares**. Neste *Ranking* podemos verificar quais os municípios que realizam menores discriminações na dimensão familiar localizados no topo do *ranking*, bem como, os municípios que realizam maiores discriminações na dimensão familiar localizados na base do *ranking*.

4.3 Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais

O **Índice de Equidade Regional** é um índice que nos indica o nível de justiça no custo da água tendo em conta o valor base do custo da água em cada município. O índice de equidade regional de cada município é obtido de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Índice de Equidade Regional} = (\bar{x}_{\text{Tarifa fixa}} + \text{PR}) \times (-1)$$

$\bar{x}_{\text{Tarifa fixa}}$ – média da tarifa fixa do Município, para as diferentes dimensões familiares;
PR - o mais baixo preço/m^3 deste tarifário.

A ausência de discriminação no município de residência das famílias ocorre quando o índice de equidade regional é zero. Quanto mais negativo for o índice de equidade regional, maior é o nível de discriminação no município do custo da água.

Ao organizarmos os municípios portugueses de acordo com o seu nível de justiça do custo da água tendo em conta o valor base do custo da água em cada município, obtemos o ***Ranking*** **da Água: Discriminações regionais**. Neste *Ranking* podemos verificar quais as autarquias que realizam menores discriminações quanto ao município de residência das famílias, localizados no topo do *ranking*, bem como, as que realizam maiores discriminações no mesmo âmbito ficando posicionadas na base do *ranking*.

5. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1 Água na Atualidade (2020)

5.1.2 Tarifários de Abastecimento de água

A) Tarifa Fixa

Em Portugal, no ano de 2020, o preço médio[2] da tarifa fixa de abastecimento de água (AA) foi de 3,23 euros por mês. Aveiro foi o distrito português com a média da tarifa fixa mais elevada, com 4,97 euros por mês, e Beja foi o distrito português com a média da tarifa fixa mais baixa, 1,80 euros por mês (cf. Gráfico 1).

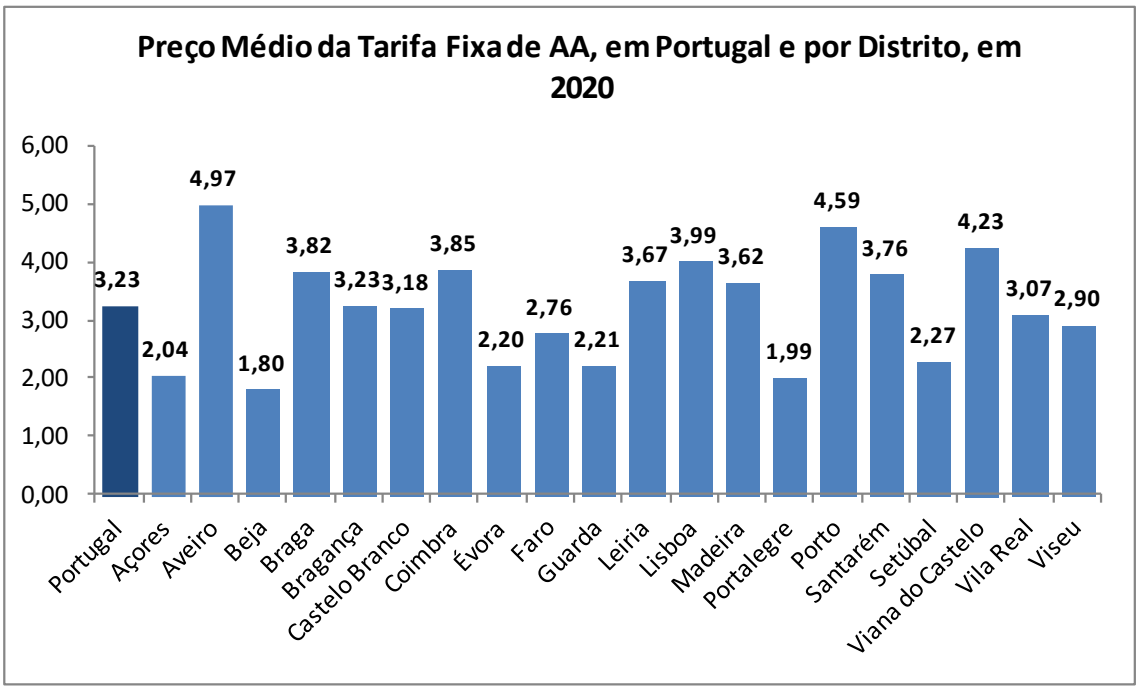

Gráfico 1

O valor da tarifa fixa, em Portugal, situou-se no intervalo de entre 0 a 16,00€. Ela foi gratuita nos municípios de Corvo, Madalena, Vila Franca do Campo, Almodôvar, Ferreira do Alentejo, Vila do Bispo, Almeida, Figueira de Castelo Rodrigo, Marvão, Paços de Ferreira, em todas as dimensões familiares. Nos municípios de Beja, Cabeceiras de Basto, Oleiros, Oliveira do Hospital, Albufeira[3], Meda, Marinha Grande, Alenquer, Azambuja, Campo Maior, Elvas, Penafiel e Sernancelhe foi gratuita mas apenas para agregados familiares com mais de 4 elementos. O valor mais elevado registou-se para o município de Mirandela.

As famílias numerosas portuguesas pagaram em média 3,18 euros/mês pela tarifa fixa de abastecimento de água enquanto as famílias até quatro elementos pagaram em média 3,31 euros/mês pela tarifa fixa (cf. Gráfico 2).

[2] O preço médio da tarifa fixa de Portugal foi obtido através do cálculo de uma média aritmética de todas as tarifas fixas aplicadas a todas as dimensões familiares (1 até 10 elementos), de todos os municípios portugueses.
[3] Em Albufeira a tarifa fixa é 0,00 euros por mês para agregados familiares com mais de 5 elementos.

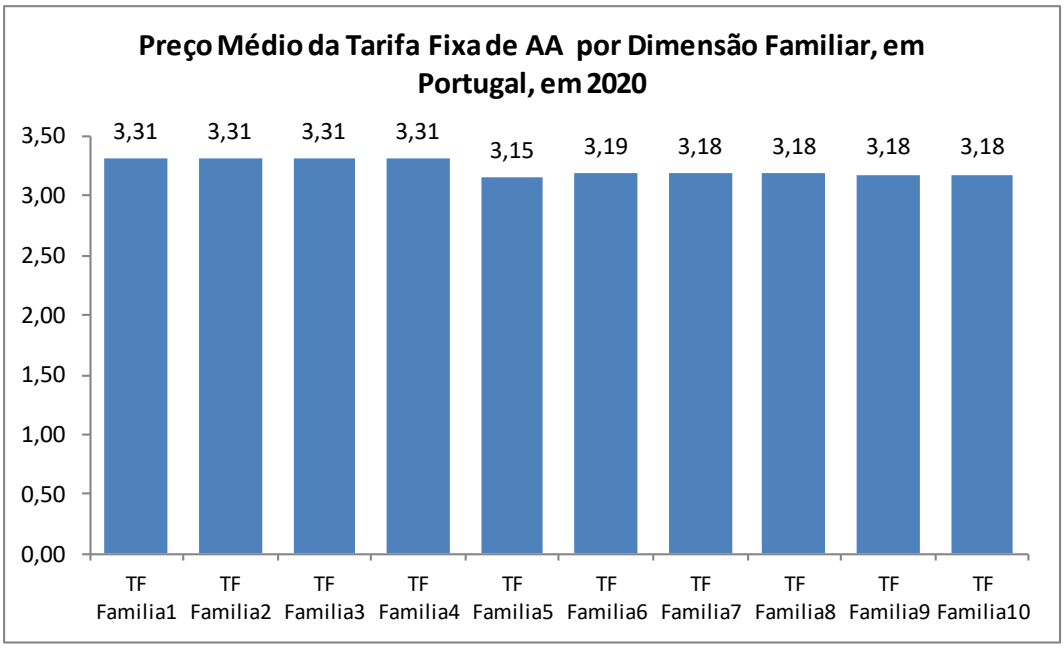

Gráfico 2

Esta redução, da média da tarifa fixa, de 0,13 euros/mês, verificou-se para as famílias numerosas, uma vez que, vinte e três municípios portugueses contemplaram, no seu tarifário especifico para famílias numerosas, uma redução/isenção dos preços referentes à tarifa fixa de abastecimento de água.

B) Tarifa Variável

Em Portugal, no ano de 2020, o preço médio[4] da tarifa variável de abastecimento de água (AA) manteve-se em 0,81 euros/m^3, i.e. um português pagou em média 0,81 euros por cada m^3 de água consumida. Porto foi o distrito português com a média da tarifa variável mais elevada, com 1,21 euros/m^3, e a Madeira foi o distrito português com a média da tarifa variável mais baixa, 0,34 euros/m^3 (cf. Gráfico 3).

[4] O preço médio da tarifa variável de Portugal foi obtido através do cálculo de uma média aritmética de todos os preços/m3 de todas as dimensões familiares (1 até 10 elementos), de todos os municípios portugueses.

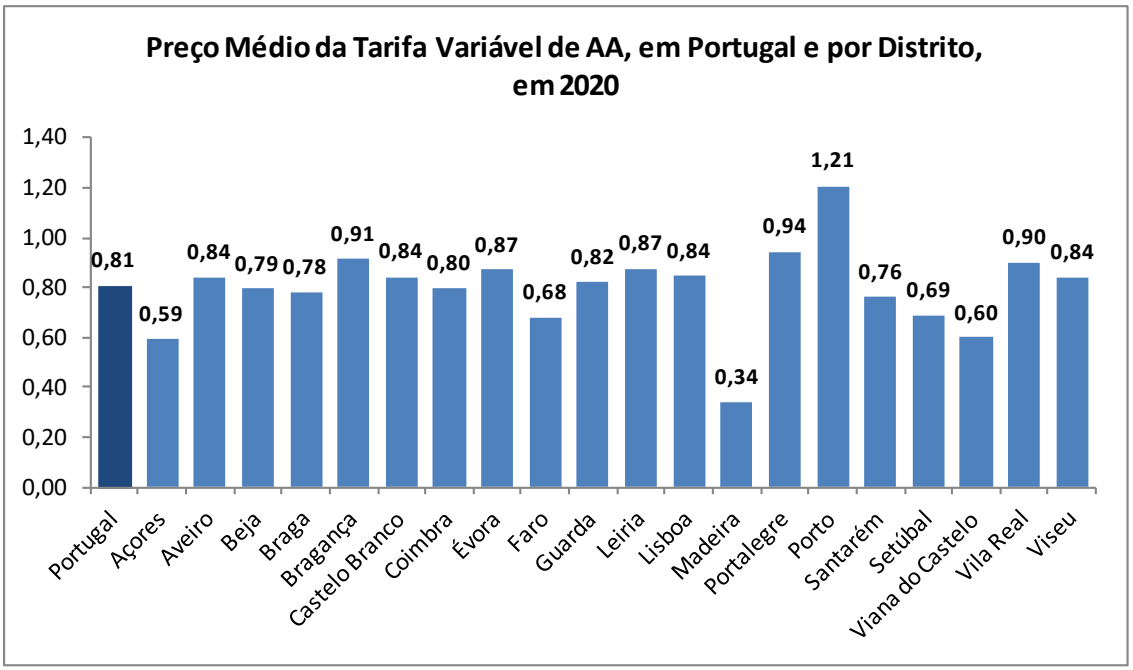

Gráfico 3

O custo variável por m^3, em Portugal, situou-se entre 0 e 2,88€/m^3. Foi gratuito nos municípios de Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores, em qualquer dimensão familiar, onde apenas foi cobrada a tarifa fixa. Nos municípios de Figueira da Foz e Lagos para as famílias com 1 elemento. E no município de Porto Santo para as dimensões familiares de 1, 2, 7, 8, 9 e 10 pessoas o custo variável foi gratuito sendo, também, apenas cobrada a tarifa fixa.

O valor mais elevado em Portugal registou-se para os municípios de Santo Tirso e Trofa, onde as famílias de 10 elementos pagaram em média 2,88€/m^3 de água consumida.

Em 2020, as famílias portuguesas de maiores dimensões pagaram em média mais por cada m^3 de água consumida do que as famílias de menores dimensões, mesmo depois de considerados os preços dos tarifários familiares. Uma família com dez elementos pagou em média 1,06 euros/m^3 e uma família de um elemento pagou em média 0,51 euros/m^3 de água consumida (cf. Gráfico 4).

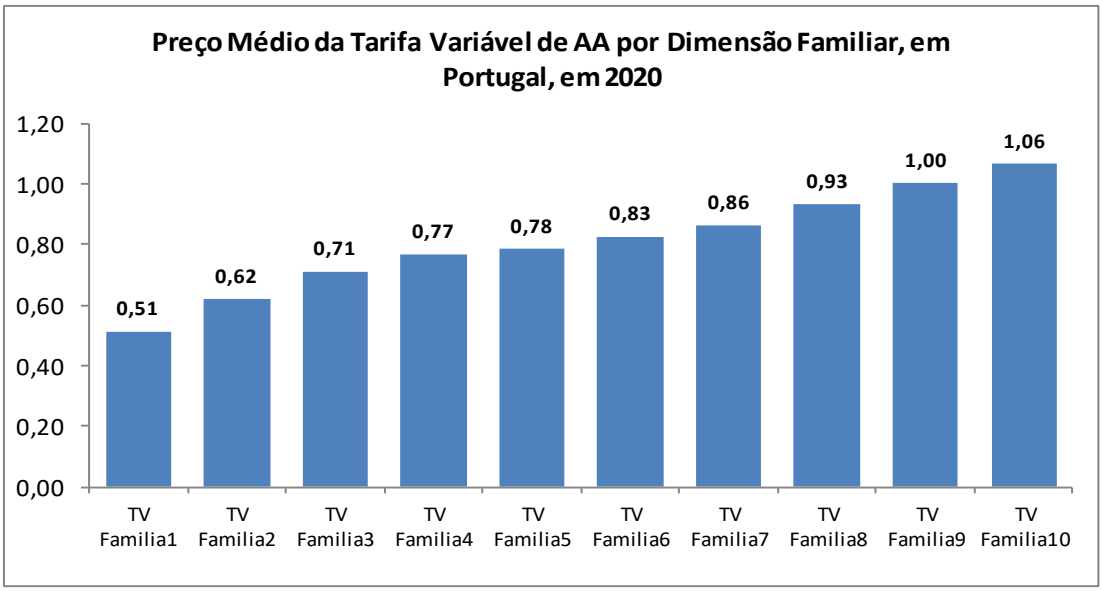

Gráfico 4

5.1.2 Tarifários familiares de Abastecimento de água

Em 2020, dez municípios portugueses criaram tarifários específicos para famílias numerosas. Os dez novos municípios foram: Mira, Pampilhosa da Serra e Penela do distrito de Coimbra, Guarda do distrito da Guarda, Figueiró dos Vinhos, de Leiria, Arcos de Valdevez, Caminha, Paredes de Coura e Valença, do distrito de Viana do Castelo e Carregal do Sal[5] de Viseu.

Portugal contou com um total de 215 municípios (70%) que apresentaram um tarifário específico, de aplicação universal, para as famílias numerosas (cf. Gráfico 5).

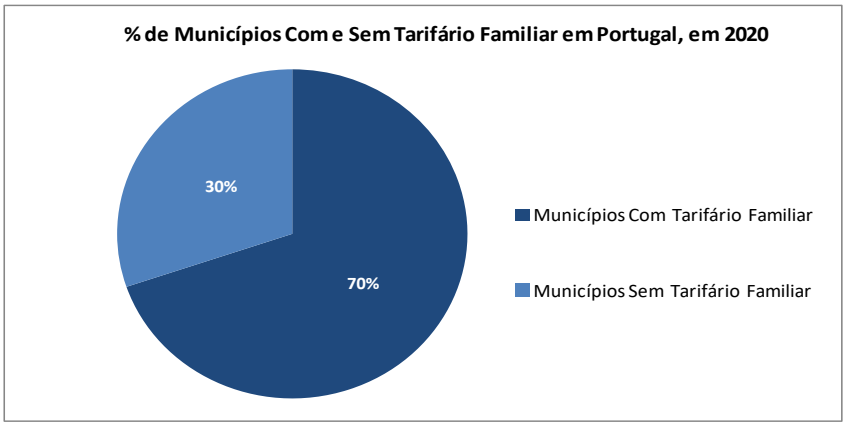

Gráfico 5

[5] Embora Carregal do Sal não tenha a Tarifa Familiar regulamentada, esclarecimentos junto do município evidenciaram que este município atribui tarifa familiar (definida pela entidade gestora, Águas do Planalto) a todas as famílias numerosas que assim o solicitarem. Foi por isso, considerada neste estudo.

Verificou-se que em quase todos os distritos (17 em 20), 50% ou mais dos municípios apresentam um tarifário específico para famílias numerosas. Apenas Bragança, Guarda e Vila Real apresentaram uma percentagem inferior a 50% de municípios com tarifários para famílias numerosas. Destacam-se os distritos de Lisboa, Santarém e Viana do Castelo, por todos os seus municípios terem tarifários específicos para famílias numerosas (cf. Gráfico 6).

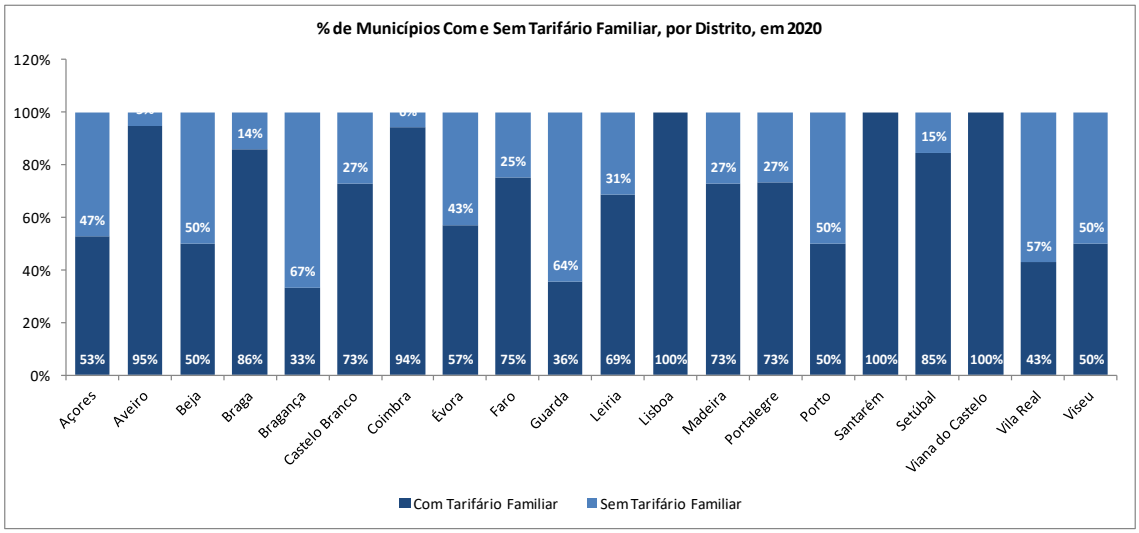

Gráfico 6

5.1.3 Índice de Equidade e *Ranking* da Água

O índice de equidade, i.e. o nível de justiça do custo da água, em Portugal, no ano de 2020, foi em média de -168,52 (cf. Gráfico 7), registando um ligeiro agravamento do índice de 1,78 pontos face a 2019.

Ao nível dos distritos, destacou-se a Madeira por ter em média, o melhor índice de equidade, de -66,07. Significa que foi na Madeira que houve maior equidade, tanto ao nível da dimensão familiar como ao nível da região, nos preços de abastecimento de água. Por outro lado, o Porto foi o distrito que apresentou uma média do índice de equidade mais negativa de -272,63 (cf. Gráfico 7).

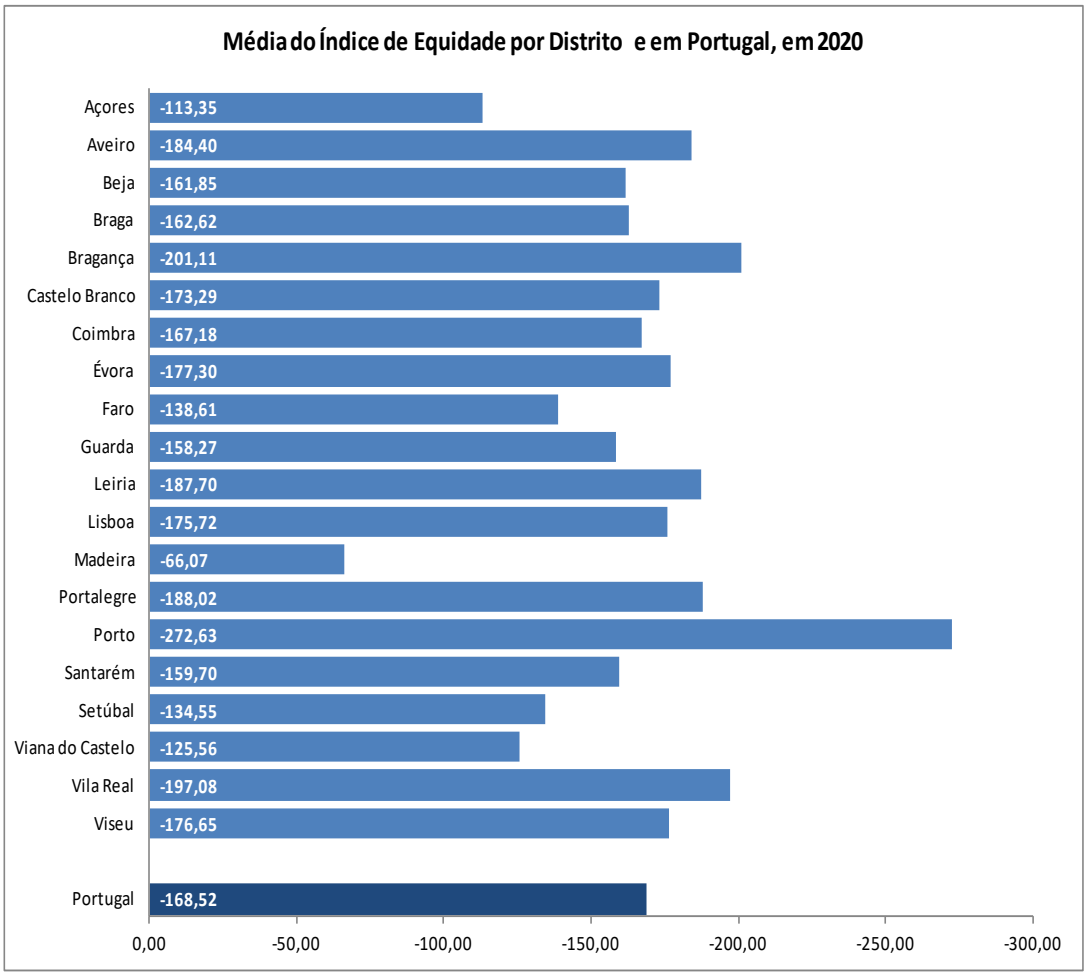

Gráfico 7

Seguidamente apresenta-se um gráfico com a percentagem de municípios com e sem tarifário familiar e a respetiva média do índice de equidade em cada distrito português, no ano de 2020. Aqui, podemos ver que no distrito da Madeira, que apresentou a melhor média do índice de equidade, 73% dos municípios apresentaram um tarifário específico para famílias numerosas. No distrito do Porto, em que a média do índice de equidade foi a mais fraca, apenas 50% dos municípios têm um tarifário específico para famílias numerosas (cf. Gráfico 8).

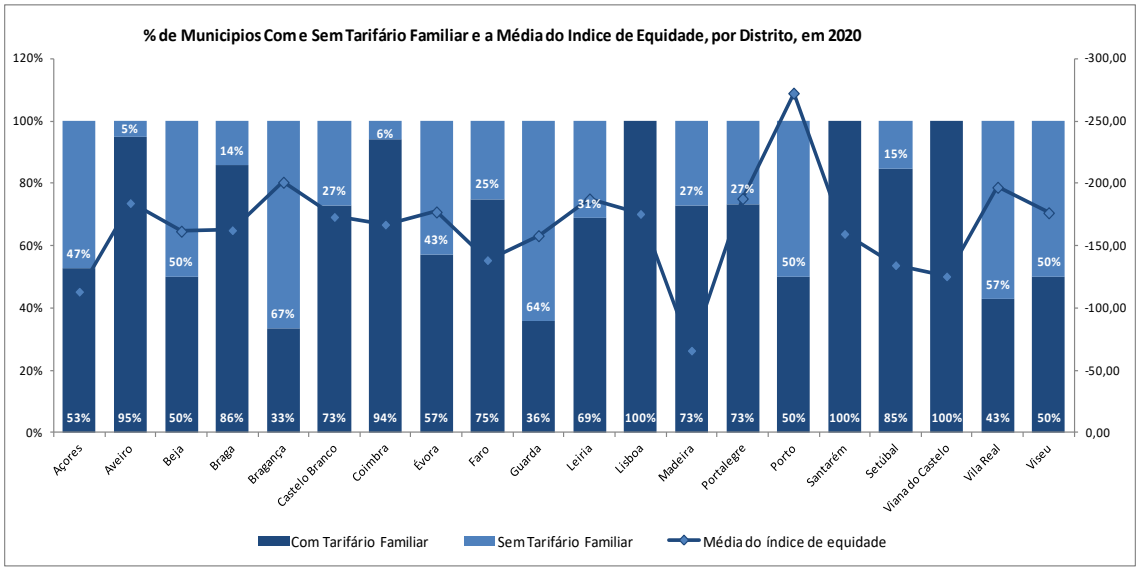

Gráfico 8

Como podemos verificar nem sempre os distritos com maior percentagem de municípios com tarifário específico para famílias numerosas correspondem a melhores médias de índices de equidade (e.g. Aveiro, Lisboa). Isto pode acontecer porque, por um lado, nem todos os tarifários específicos para famílias numerosas traduzem equidade no consumo de água. E, por outro lado, o índice de equidade engloba não só a equidade ao nível da dimensão familiar, mas também a equidade ao nível do município de residência das famílias. Assim, um distrito pode ter todos os seus municípios com tarifário familiar, mas só terá uma boa média do índice de equidade, se o seu tarifário familiar for equitativo, i.e. o preço/m^3 não variar ou variar muito pouco face a aumentos no agregado familiar, e ao mesmo tempo apresentar uma tarifa fixa e um preço do primeiro escalão de consumo baixo.

O índice de equidade de cada um dos 308 municípios portugueses encontra-se em anexo, organizado no *Ranking* da Água (anexo I.1) e também organizado por distrito (anexo II). Torna-se importante destacar os vinte municípios com os melhores índices de equidade em Portugal no ano de 2020 organizados no *Ranking* da Água – TOP 20 (cf. Tabela 2).

***Ranking* da Água – TOP 20[6]**

RANKING	**MUNICÍPIO**	**DISTRITO**	**INDICE DE EQUIDADE 2020**
1	Lajes das Flores[7]	Açores	…
1	Santa Cruz das Flores[6]	Açores	…
3	Corvo	Açores	-9,55
4	São Vicente	Madeira	-33,37

[6] Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar

[7] Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores são uma exceção dada a especificidade dos tarifários (cf. p.6)

***Ranking* da Água – TOP 20[6]**

RANKING	MUNICÍPIO	DISTRITO	INDICE DE EQUIDADE 2020
5	Porto Moniz	Madeira	-36,76
6	Ponta do Sol	Madeira	-37,90
7	Penedono	Viseu	-42,07
8	Amares	Braga	-43,60
9	Porto Santo	Madeira	-44,30
10	Terras de Bouro	Braga	-44,51
11	Golegã	Santarém	-49,17
12	Meda	Guarda	-51,39
13	Cantanhede	Coimbra	-51,40
14	Santa Cruz da Graciosa	Açores	-53,74
15	Anadia	Aveiro	-68,37
16	Santana	Madeira	-68,91
17	Ribeira Brava	Madeira	-72,31
18	Vila Franca do Campo	Açores	-75,78
19	Funchal	Madeira	-78,21
20	Miranda do Douro	Bragança	-78,68

Tabela 2

5.1.4 Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares

O índice de equidade familiar português, i.e., o nível de justiça do custo da água na dimensão familiar, foi em média de -21,01 (cf. Gráfico 9), no ano de 2020, tendo sofrido um pequeno agravamento de 0,13 pontos face a 2019.

O distrito da Madeira continua a apresentar a melhor média do índice de equidade familiar, de -5,92, o que significa que é na Madeira que, em média, se apresentaram menos variações de preços entre as famílias de diferentes dimensões. O Porto, por outro lado, apresentou a média mais negativa do índice de equidade familiar, de -33,34 (cf. Gráfico 9).

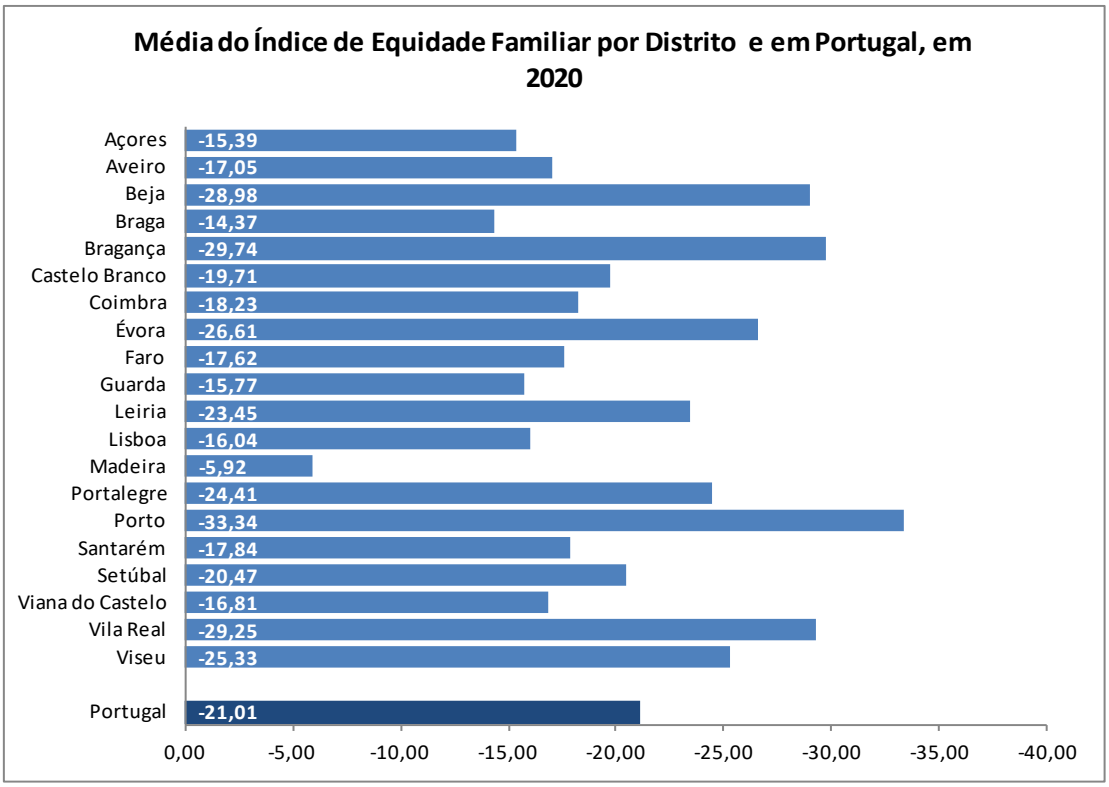

Gráfico 9

O índice de equidade familiar de cada um dos 308 municípios portugueses encontra-se em anexo, organizado num *Ranking* da água: Discriminações familiares (anexo I.2). De seguida destacaremos os vinte municípios com os melhores índices de equidade familiar em Portugal no ano de 2020 (cf. Tabela 3).

Ranking da Água: Discriminações familiares – TOP 20[8]

RANKING	MUNICÍPIO	DISTRITO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
1	Lajes das Flores[9]	Açores	…
1	Santa Cruz das Flores[8]	Açores	…
3	Amares	Braga	-0,87
4	Póvoa de Lanhoso	Braga	-0,97
5	Póvoa de Varzim	Porto	-1,25
6	Olhão	Faro	-1,34
7	Corvo	Açores	-1,71
8	Cascais	Lisboa	-2,01
9	Cantanhede	Coimbra	-2,05
10	Meda	Guarda	-2,06
11	Santana	Madeira	-2,17
12	Oliveira do Hospital	Coimbra	-2,39
13	Tarouca	Viseu	-2,53

[8] Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar
[9] Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores são uma exceção dada a especificidade dos tarifários (cf. p.6)

Ranking da Água: Discriminações familiares – TOP 20[8]

RANKING	MUNICÍPIO	DISTRITO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
14	Ponta do Sol	Madeira	-3,08
15	Ribeira Brava	Madeira	-3,11
16	Porto Santo	Madeira	-3,17
17	Cabeceiras de Basto	Braga	-3,52
18	Braga	Braga	-3,88
19	Vila Nova de Famalicão	Braga	-3,92
20	Mondim de Basto	Vila Real	-3,96

Tabela 3

5.1.5 Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações regionais

Em 2020, a média do índice de equidade regional, i.e., o nível médio de justiça do custo da água no município de residência das famílias, foi de -3,74 (cf. Gráfico 10). Este valor agravou-se em 0,23 pontos, quando comparado com a média do ano anterior.

Beja foi o distrito que apresentou a melhor média do índice de equidade regional, de -2,20, e portanto, o distrito português que apresentou uma média melhor do valor base de acesso à água. Enquanto Aveiro foi o distrito que apresentou a média mais fraca, de -5,55, do índice de equidade regional (cf. Gráfico 10).

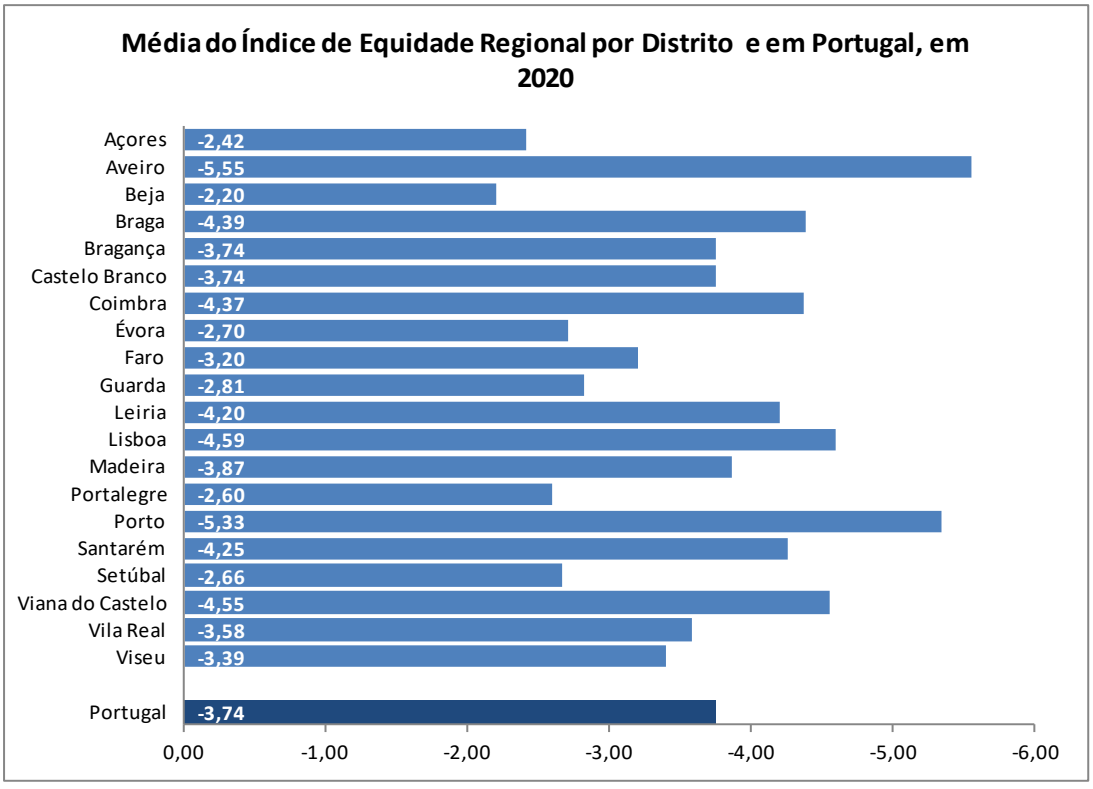

Gráfico 10

Ao nível dos municípios é importante destacar os vinte municípios com o melhor índice de equidade regional (cf. Tabela 4). O índice de equidade regional dos restantes municípios encontra-se no *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (anexo I.3).

***Ranking* da Água: Discriminações Regionais – TOP 20[10]**

RANKING	MUNICÍPIO	DISTRITO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
1	Corvo	Açores	-0,22
2	Almodôvar	Beja	-0,29
3	Ferreira do Alentejo	Beja	-0,40
4	Vila Franca do Campo	Açores	-0,46
5	Vila do Bispo	Faro	-0,64
6	Madalena	Açores	-0,66
7	Lajes das Flores	Açores	-0,75
7	Almeida	Guarda	-0,75
7	Marvão	Portalegre	-0,75
7	Tabuaço	Viseu	-0,75
11	Terras de Bouro	Braga	-0,80
12	Albufeira	Faro	-0,95
13	Figueira de Castelo Rodrigo	Guarda	-0,96
14	Paços de Ferreira	Porto	-1,00
15	Horta	Açores	-1,05
16	Évora	Évora	-1,06
17	Penedono	Viseu	-1,10
18	Barrancos	Beja	-1,12
19	Santa Cruz das Flores	Açores	-1,17
20	São Vicente	Madeira	-1,20

Tabela 4

5.2 Evolução dos Tarifários da Água ao Longo do Tempo (2015-2020)

5.2.1 Tarifários Familiares de Abastecimento de Água (2015-2020)

Desde 2015, Portugal tem vindo a apresentar um número cada vez maior de municípios com tarifários específicos para famílias numerosas (cf. Gráfico 11).

[10] Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar.

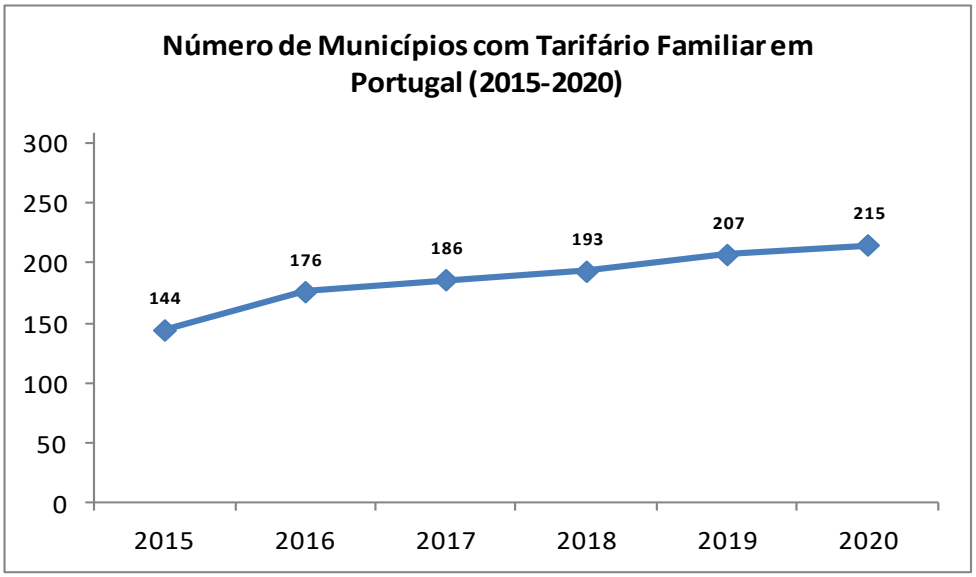

Gráfico 11

5.2.2 Índice de Equidade (2015-2020)

A média do índice de equidade português tem sofrido oscilações desde o ano de 2015. No ano de 2020, a média do índice de equidade sofreu um agravamento (de 1,78 pontos), depois de uma melhoria considerável verificada entre 2018 e 2019 (cf. Gráfico 12).

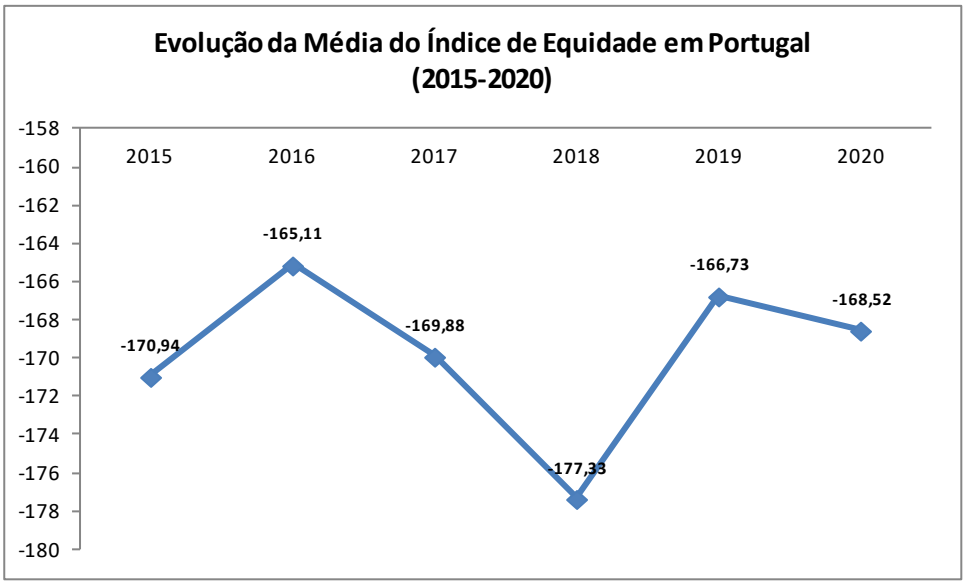

Gráfico 12

O agravamento da média do índice de equidade português verificado, em 2020, contrabalança o agravamento da média do índice em 11 distritos (Açores, Aveiro, Beja, Braga, Bragança, Castelo Branco, Évora, Portalegre, Porto, Setúbal e Vila Real) com a melhoria da média do índice em 8 distritos portugueses (Coimbra, Faro,

Guarda, Leiria, Lisboa, Santarém, Viana do Castelo e Viseu). Madeira foi o único distrito que manteve a sua média do índice de equidade de 2019 para 2020 (cf. Gráfico 13).

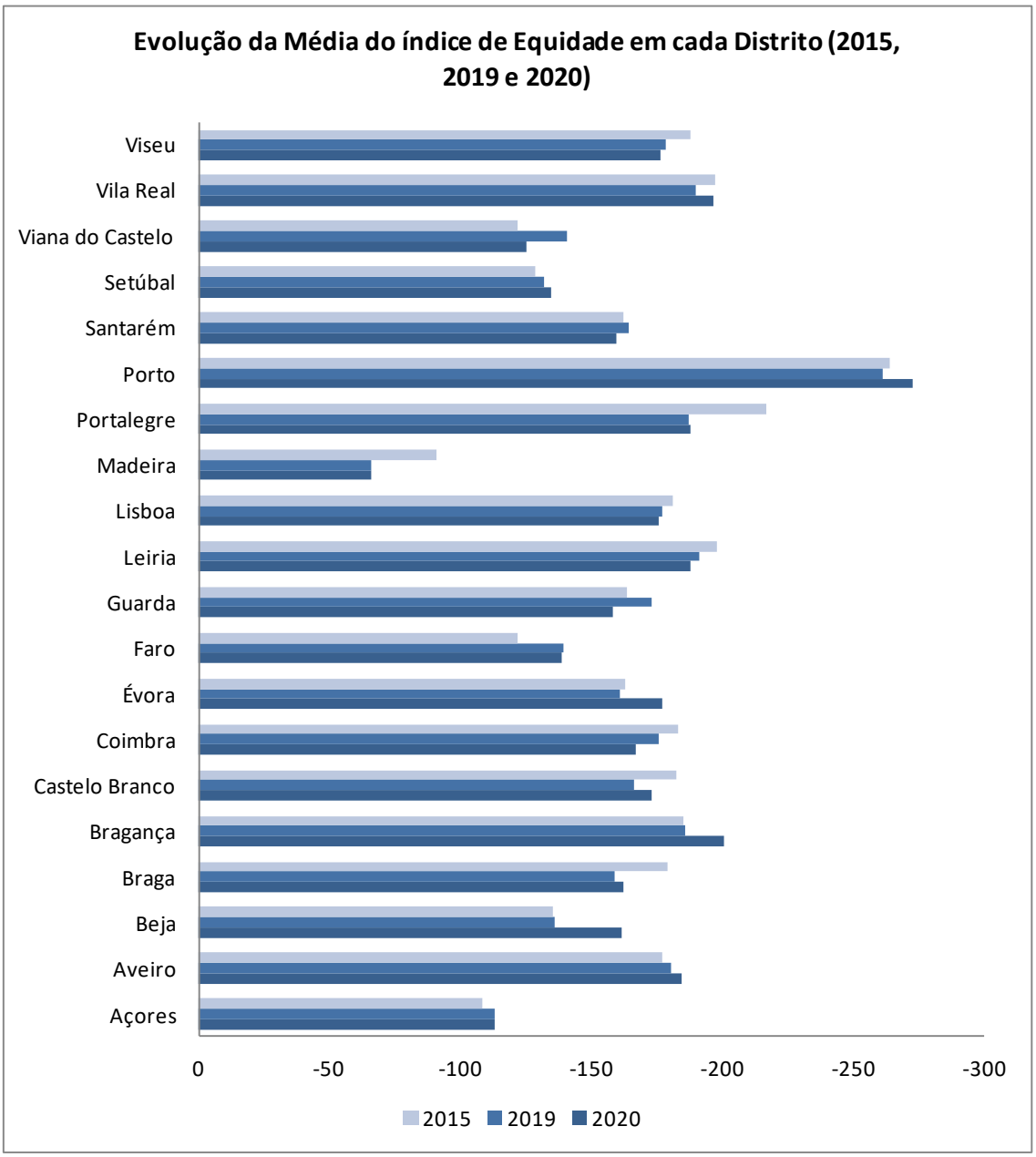

Gráfico 13

As subidas mais acentuadas da média do índice de equidade ocorreram nos distritos de Viana do Castelo, Guarda e Coimbra (cf. Tabela 5).

No distrito de Viana do Castelo, sete (dos dez) municípios passaram a ser geridos por uma nova entidade que resultou de uma parceria pública, a ADAM – Águas do Alto Minho. A ADAM veio trazer um novo tarifário (comum aos sete municípios) e veio permitir que mais quatro municípios apresentassem um tarifário

específico para as respetivas famílias numerosas. Os municípios que mais contribuíram para a melhoria da média do índice, neste distrito, foram Caminha, Valença e Arcos de Valdevez.

No distrito da Guarda, verificou-se apenas que um município contribuiu para a melhoria da média do índice de equidade, o município da Guarda. Este município alterou o seu tarifário doméstico e criou uma tarifa específica para famílias numerosas universal.

Em Coimbra, uma nova entidade tornou-se responsável pela gestão do abastecimento de água de 6 (dos 17) municípios deste distrito, a APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior. Neste distrito, três municípios passaram a ter tarifas familiares universais, tendo os municípios de Pampilhosa da Serra e Penela mais contribuído para a melhoria da média do Índice de equidade.

Subidas mais acentuadas da média do Índice de Equidade (IE) nos Distritos, 2020

DISTRITO	Subida face ao ano de 2019	MÉDIA IE 2020	MÉDIA IE 2019
Viana do Castelo	15,52	-125,56	-141,09
Guarda	14,78	-158,27	-173,05
Coimbra	8,61	-167,18	-175,79

Tabela 5

Em 2020, observou-se uma elevada percentagem (46,43%) de municípios com piores níveis de equidade. Cerca de 39,61% dos municípios mantiveram os seus índices de equidade e apenas 13,96% melhoraram. Importa destacar os dez municípios com as melhores subidas no índice de equidade, em Portugal, no ano de 2020 (cf. Tabela 6).

Subidas mais acentuadas do Índice de Equidade (IE) nos Municípios, 2020[11]

RANKING 2020	MUNICÍPIO	Distrito	Subida face ao ano de 2019	INDICE DE EQUIDADE 2020	INDICE DE EQUIDADE 2019
155	Guarda	Guarda	212,24	-162,185	-374,42
268	Santa Marta de Penaguião	Vila Real	145,18	-253,053	-398,23
281	Carregal do Sal	Viseu	142,30	-271,648	-413,95
171	Pampilhosa da Serra	Coimbra	140,90	-166,486	-307,39
268	Murça	Vila Real	117,53	-253,053	-370,59
171	Ansião	Leiria	104,81	-166,486	-271,30
215	Vila Nova da Barquinha	Santarém	92,72	-190,135	-282,85
171	Penela	Coimbra	90,85	-166,486	-257,33
101	Caminha	Viana do Castelo	88,03	-136,374	-224,40
101	Valença	Viana do Castelo	57,55	-136,374	-193,92

[11] Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar.

Tabela 6

As melhores subidas do índice de equidade apresentadas ocorreram devido à criação de tarifários familiares (Guarda, Pampilhosa da Serra, Penela, Caminha, Valença e Carregal do Sal[12]) e à alteração das condições do tarifário geral e familiar (Santa Marta de Penaguião, Murça, Ansião e Vila Nova da Barquinha).

Para uma melhor perceção da evolução do índice de equidade de cada município, poderão ser consultados os índices de equidade (global, familiar e regional), bem como, as respetivas posições no *ranking*, organizados por distrito ao longo dos anos (2015-2020), no anexo II.

5.2.3 Índice de Equidade Familiar (2015-2020)

Pela primeira vez, desde 2015, a média do índice de equidade familiar em Portugal sofreu um agravamento, ainda que ligeiro de 0,13 pontos (cf. Gráfico 14).

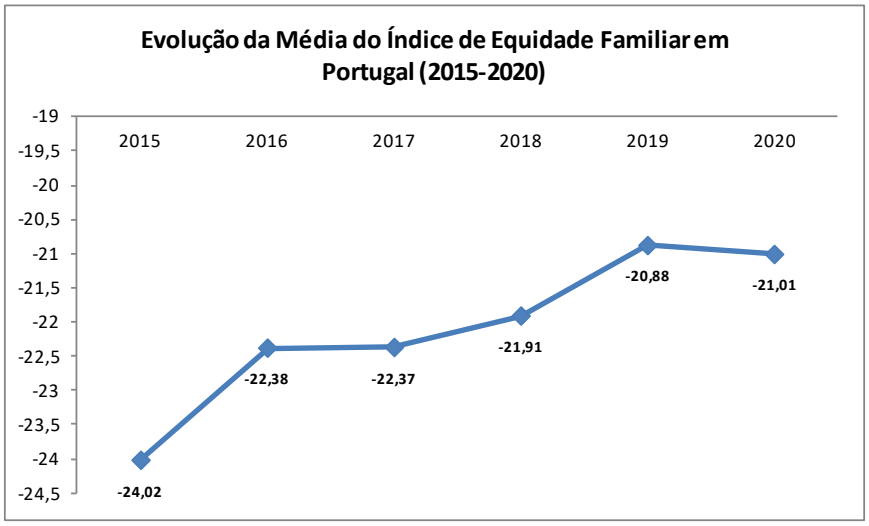

Gráfico 14

Apenas seis distritos (Coimbra, Guarda, Leiria, Lisboa, Vila Real e Viseu) viram a sua média do índice de equidade familiar melhorar (cf. Gráfico 15), i.e. a tornar-se menos negativa. O distrito da Madeira manteve o seu índice de equidade familiar e os restantes treze distritos agravaram os seus índices. O maior agravamento do índice de equidade familiar ocorreu no distrito de Beja.

[12] Embora Carregal do Sal não tenha a Tarifa Familiar regulamentada, esclarecimentos junto do município evidenciaram que este município atribui tarifa familiar (definida pela entidade gestora, Águas do Planalto) a todas as famílias numerosas que assim o solicitarem. Foi por isso, considerada neste estudo.

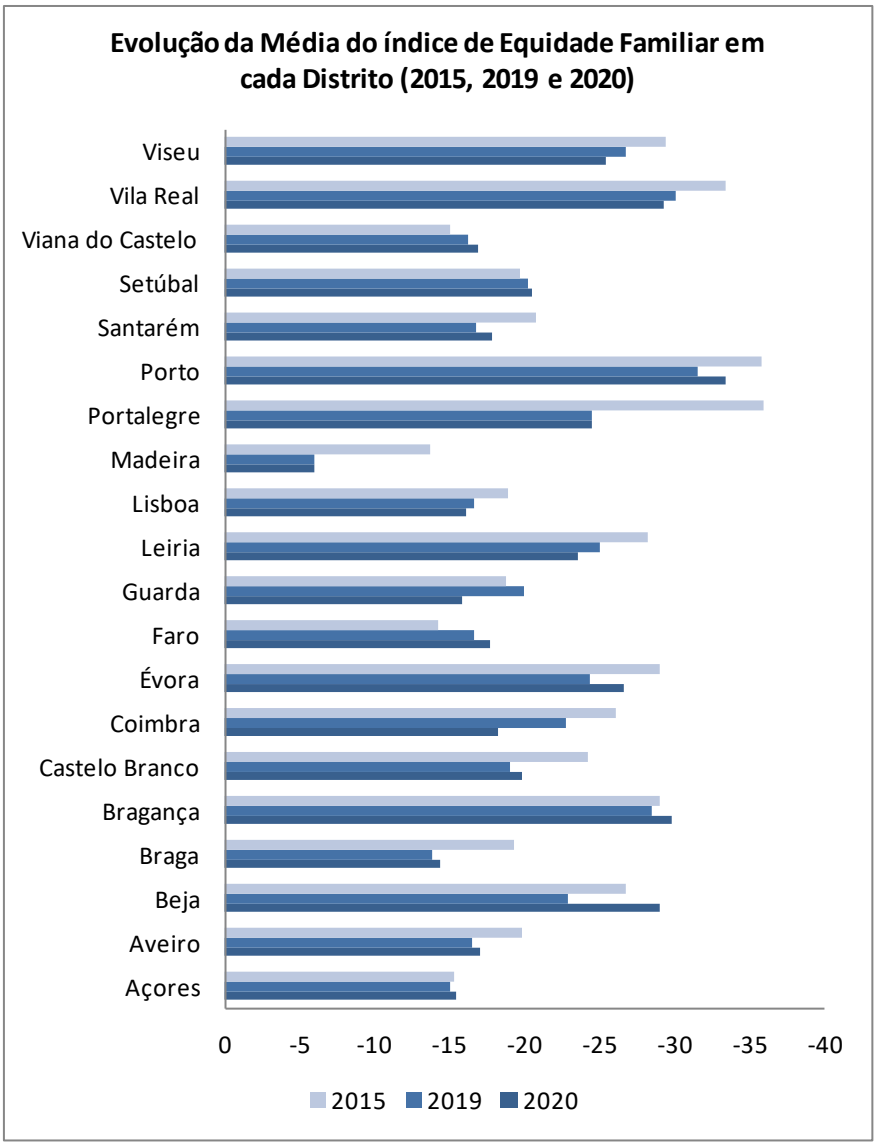

Gráfico 15

Verificou-se que as melhores subidas na média do índice de equidade familiar ocorreram nos distritos de Coimbra e Guarda e Leiria (cf. Tabela 7).

Subidas mais acentuadas da média do Índice de Equidade Familiar (IEF) nos Distritos, 2020

DISTRITO	Subida face ao ano de 2019	MÉDIA IEF 2020	MÉDIA IEF 2019
Coimbra	4,53	-18,23	-22,77
Guarda	4,20	-15,77	-19,97

Leiria	1,50	-23,45	-24,95

Tabela 7

Ao nível dos municípios, registaram-se melhorias do índice de equidade familiar em apenas trinta e nove municípios portugueses (12,66% dos municípios), cento e trinta e oito mantiveram e cento e trinta e um agravaram o seu índice de equidade familiar. As melhores subidas do índice de equidade familiar verificaram-se nos municípios de Guarda (melhoria de 59,17 face ao ano anterior), Pampilhosa da Serra (50,03) e Santa Marta de Penaguião (45,46). Estas alterações deveram-se sobretudo à criação de tarifários familiares e/ou revisão das tarifas de abastecimento de água.

Os agravamentos mais acentuados do índice de equidade familiar verificaram-se nos municípios de Vidigueira (menos 60,38 pontos face ao ano anterior), Ferreira do Zêzere (- 21,52) e em Sabrosa (-21,28). Em Vidigueira percebeu-se que o tarifário familiar não era universal, e como tal, deixou de ser contemplado neste estudo, em Ferreira do Zêzere e em Sabrosa verificou-se uma mudança na estrutura tarifária.

5.2.4 Índice de Equidade Regional (2015-2020)

A média do índice de equidade regional tem vindo a tornar-se mais negativa, desde 2017, revelando piores níveis de equidade regional, para Portugal (cf. Gráfico 16). Ou seja, o valor base do custo da água em Portugal tem vindo, em média, a aumentar desde 2017.

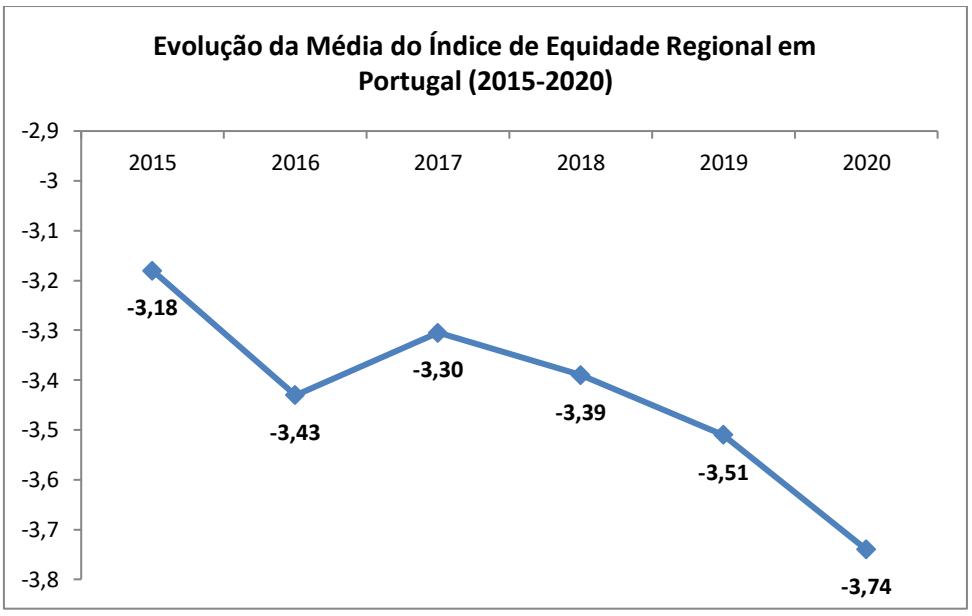

Gráfico 16

Ao nível dos distritos, apenas quatro viram a sua média do índice de equidade regional melhorar ligeiramente, face a 2019 (cf. Gráfico 17). São eles os distritos de Açores, Aveiro, Santarém e Setúbal. Madeira manteve o seu índice de equidade regional e os restantes quinze distritos agravaram (cf. Gráfico 17).

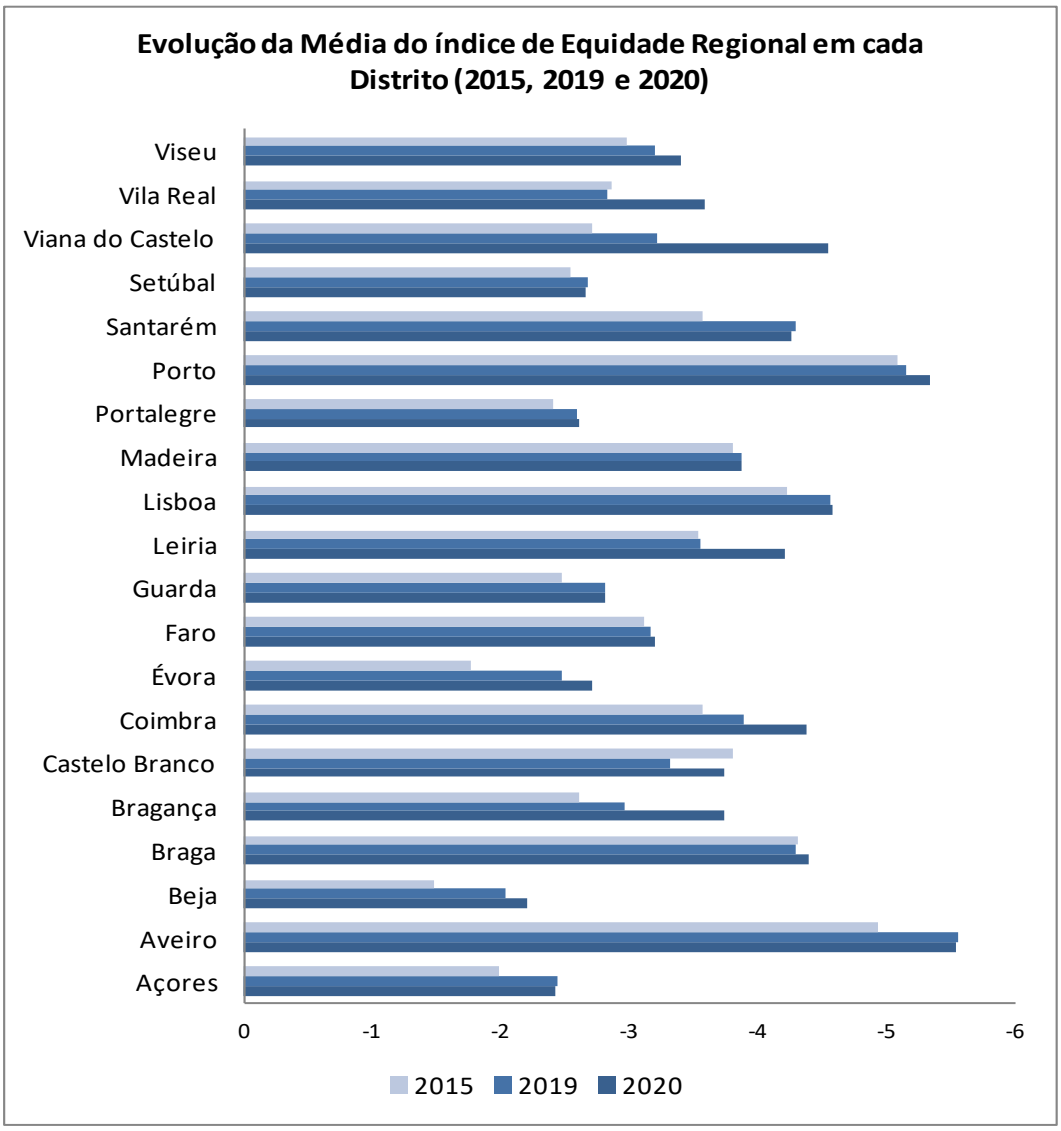

Gráfico 17

O distrito que apresentou uma variação maior, face ao ano anterior, foi o distrito de Viana do Castelo. Neste distrito, 9 dos 10 municípios viram o seu índice de equidade regional agravar-se. Este agravamento deu-se sobretudo devido à revisão dos preços referentes à tarifa de disponibilidade do serviço de abastecimento de água em 7 municípios.

Ao nível dos municípios, apenas vinte e oito municípios (9,09%) melhoraram os seus índices de equidade regional, cento e vinte e nove (41,88%) mantiveram e cento e cinquenta e um municípios (49,03%) agravaram os índices de equidade regional.

6. CONCLUSÕES

Desde 2002 que a APFN tem vindo a alertar para o problema existente nos tarifários de abastecimento de água[13], tendo mais tarde, em 2015, dado início a este Estudo onde são comparados anualmente todos os tarifários de abastecimento de água em Portugal. A falta de equidade é uma realidade à qual não podemos ficar indiferentes pois estamos a falar do acesso a um bem essencial à Vida.

A presente atualização do *Estudo Comparativo dos Tarifários de Abastecimento de Água de Portugal* contou com a análise e comparação de 308 tarifários de abastecimento de água, em vigor no ano de 2020, de todos os municípios portugueses.

Da análise dos preços praticados, verificou-se, em Portugal, uma subida referente à média da tarifa fixa de abastecimento de água, enquanto os preços da tarifa variável se mantiveram em média no mesmo valor, quando comparados com o ano de 2019.

Os preços refletem ainda que a discriminação no acesso à água mantém-se para as famílias de maiores dimensões pois continuam a **pagar em média mais por m³ de água consumida** e não desperdiçam água, apenas consomem mais água para conseguir cozinhar (para todos os elementos do agregado) e manter níveis de higiene pessoal (de todos os elementos do agregado), da roupa, da loiça e da casa. Isto ainda acontece porque:

1) Existem municípios portugueses que não reconhecem esta discriminação

Embora o número de municípios com tarifa específica para famílias numerosas tenha vindo a aumentar todos os anos[14]. Em 2020, existem 93 municípios portugueses que ainda não apresentam tarifários específicos para famílias numerosas ou apresentam tarifários para famílias numerosas carenciadas. Passados 10 anos da Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR) ter emitido uma recomendação para a criação de uma tarifa específica para famílias numerosas[15], ainda são muitos os municípios portugueses (30%) que não contemplam essa tarifa no seu tarifário de abastecimento de água, pelo menos de forma universal.

2) Em vários municípios a introdução de uma tarifa específica para famílias numerosas, não vem eliminar a discriminação existente

Embora o esforço demonstrado na criação das tarifas familiares, de muitos municípios portugueses, verifica-se que algumas tarifas não são efetivas na correção do problema. Levando as famílias de maiores dimensões a continuar a pagar mais por m³ de água, mesmo com uma tarifa específica para famílias numerosas. Municípios localizados na base do *Ranking* da Água: Discriminações familiares (cf. Anexo I.2), sublinhados a azul, são os municípios com maiores níveis de discriminação familiar e que apresentam, ao mesmo tempo, uma tarifa familiar.

[13] Caderno n.º 7, disponível em: https://www.apfn.com.pt/Cadernos/caderno%207a4.PDF
[14] Desde, pelo menos, 2015 data de início deste estudo (cf. Gráfico 11).
[15] Recomendação n.º 02/2010, disponível em http://www.ersar.pt/_layouts/mpp/file-download.aspx?fileId=299445

A análise dos preços praticados permitiu verificar também **a existência de uma elevada discrepância no preço da tarifa de disponibilidade do serviço de abastecimento de água**. Indicando que a localização da família pode ter um elevado impacto no custo total da fatura da água.

Destaca-se que em 2020, dez municípios portugueses passaram a apresentar no tarifário da água uma tarifa específica para famílias de maiores dimensões. E que o distrito de Viana do Castelo passou a ter 100% dos seus municípios com esta tarifa (como Lisboa e Santarém).

A análise do índice de equidade dos municípios portugueses, veio confirmar que as discriminações no acesso à água vieram agravar-se ligeiramente. Num ano caracterizado pela crise pandémica, as diferenças vieram acentuar-se tanto ao nível da dimensão da família como ao nível do município de residência das famílias, indicando-nos que **o acesso à água em Portugal é menos justo do que em 2019**.

Este ligeiro agravamento nacional ocorre, uma vez que, uma grande parte dos municípios portugueses (46,43%) tornou-se menos justo na aplicação das suas tarifas (por exemplo, pela alteração de estruturas tarifárias) quando comparado com o ano de 2019, e a outra grande parte (39,61%) manteve o seu nível de justiça. Tendo muito poucos municípios melhorado o seu índice de equidade.

Em 2020, os três distritos que apresentaram menor discriminação no acesso à água, em Portugal, foram a Região Autónoma da Madeira, a Região Autónoma dos Açores e Viana do Castelo. Os três municípios que apresentaram menores níveis de discriminação no acesso à água foram os mesmos de 2019, Lajes das Flores, Santa Cruz das Flores e Corvo.

Pela variação do índice de equidade familiar verificamos também **que a discriminação ao nível familiar em Portugal foi ligeiramente maior**, indicando que aumentos no número de elementos do agregado familiar levaram a maiores aumentos no preço/m^3 de água consumida quando comparado com o ano anterior. Por outro lado, **a discriminação ao nível da localização das famílias veio a agravar-se pelo 3º ano consecutivo**, indicando que o valor médio base do custo da água em Portugal foi mais elevado, tendo atingido o valor mais alto desde 2015.

Da comparação dos índices dos municípios resultaram os *Rankings* da água (cf. anexo I.1, I.2, I.3) que são uma ferramenta muito importante para comparar o nível de justiça no acesso à água, inter e intra municípios. Um município pode comparar o nível de justiça do seu tarifário de abastecimento de água com todos os outros municípios portugueses (dentro e fora do seu distrito), bem como, o nível de justiça do seu tarifário de abastecimento de água, ao longo do tempo (cf. anexo II).

7. RECOMENDAÇÕES

Durante a realização do presente estudo foram detetadas algumas situações que vêm provocar ou agravar a situação de injustiça para as famílias numerosas. Neste sentido são elaboradas as seguintes recomendações, que os municípios portugueses devem procurar ter em conta, de forma a contribuir para a equidade no acesso a este bem essencial, a água, no seu município e a nível nacional.

1º É essencial reconhecer a discriminação contra as famílias numerosas

É essencial que os municípios portugueses reconheçam os dois lados da moeda inerentes à estrutura tarifária dos serviços de abastecimento de água: permite, por um lado, evitar o desperdício de água, mas por outro, penaliza as famílias de maiores dimensões.

A forma mais consensual de corrigir esta penalização é ter em conta o número de elementos que compõe o agregado familiar – a criação de uma Tarifa Familiar. Assim, os municípios que ainda não apresentam tarifa familiar devem-no fazer de forma urgente, independentemente do número de famílias numerosas existente no município.

2º A Tarifa Familiar deve abranger todas as famílias numerosas

A Tarifa Familiar foi criada de forma a corrigir um problema inerente à estrutura tarifária dos serviços de abastecimento de água. Como tal, esta deve abranger todas as famílias numerosas, independentemente dos seus rendimentos.

Esta tarifa não deve ser considerada como um apoio às famílias numerosas, trata-se de uma correção ao tarifário base de abastecimento de água. Assim, os municípios que apresentam tarifa familiar devem garantir que esta seja acessível a todas as famílias numerosas, tendo como único critério de admissão o número de elementos do agregado familiar.

3º Forma de adesão à tarifa familiar deve ser clara, simples e automática

Uma vez que estas tarifas pretendem corrigir um erro, as condições de adesão deveriam ser mais claras e explícitas, e a sua adesão deveria ser agilizada, principalmente quanto ao nível de documentos solicitados.

Deveria ser dado o acesso à tarifa familiar logo que uma família comprove o número de elementos do agregado familiar.

A sua renovação também deveria ser igualmente agilizada.

4º Tarifas familiares devem corrigir a injustiça

Como vimos anteriormente, não basta criar uma tarifa familiar para se conseguir uma situação de equidade. É necessário que essa mesma tarifa seja efetiva na correção do erro que tem vindo a penalizar as famílias numerosas.

Os municípios devem procurar que a tarifa familiar que está a ser implementada seja efetiva. Uma tarifa familiar é efetiva quando uma pessoa paga sempre o mesmo por um copo de água, quer pertença a uma família de uma ou a uma família de dez pessoas. Assim, os municípios devem contemplar o número de elementos do agregado familiar para garantir que o preço/m^3 se mantém para o mesmo consumo por pessoa (e não para o mesmo consumo global da casa/família).

5º Descendentes e ascendentes devem ser considerados parte do agregado familiar

O consumo de água numa família é realizado por todos os elementos que a constituem, sejam descendentes recém-nascidos, descendentes formados, descendentes empregados, bem como os ascendentes, qualquer que seja a sua situação profissional ou financeira. Assim, seria mais justo que todos estes possam ser considerados na constituição do agregado familiar e assim, poder ter acesso à tarifa familiar com o número de elementos correto do agregado familiar.

6º É importante reduzir as disparidades acentuadas no preço base da água

O preço da água é diretamente influenciado pelas especificidades geográficas de cada município, pelos condicionalismos naturais (e consequentemente técnicos) e pela distribuição geográfica da população. Reconhece-se a importância de assegurar a sustentabilidade dos sistemas de água. Contudo, a elevada disparidade de preço que existe entre os municípios portugueses deve ser objeto de análise, de forma a mitigar esta realidade.

ANEXOS

ANEXO I: *RANKING* DA ÁGUA 2020

I.1 *Ranking* da Água[16]

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE 2020
1	Lajes das Flores	…
1	Santa Cruz das Flores	…
3	Corvo	-9,55
4	São Vicente	-33,37
5	Porto Moniz	-36,76
6	Ponta do Sol	-37,90
7	Penedono	-42,07
8	Amares	-43,60
9	Porto Santo	-44,30
10	Terras de Bouro	-44,51
11	Golegã	-49,17
12	Meda	-51,39
13	Cantanhede	-51,40
14	Santa Cruz da Graciosa	-53,74
15	Anadia	-68,37
16	Santana	-68,91
17	Ribeira Brava	-72,31
18	Vila Franca do Campo	-75,78
19	Funchal	-78,21
20	Miranda do Douro	-78,68
21	Santa Cruz	-80,88
22	Sátão	-82,19
23	Vila de Rei	-83,00
24	Cabeceiras de Basto	-83,64
25	Mondim de Basto	-83,86
26	Ponte de Sor	-84,46
27	Calheta (R.A.M.)	-84,95
28	Nelas	-85,13
29	Tarouca	-85,24
30	Ourique	-87,75
31	Melgaço	-89,79
32	Mértola	-92,47
33	Odemira	-93,30
34	Oleiros	-94,60
35	Câmara de Lobos	-94,61
35	Machico	-94,61
37	Almada	-94,78
38	Alcácer do Sal	-95,13
39	Monforte	-95,24
40	Ponta Delgada	-96,29
41	Ponte da Barca	-100,17
42	Loulé	-100,81
43	Horta	-102,30
44	Olhão	-102,60
45	Felgueiras	-103,99
46	Montijo	-104,11
47	Vila Nova de Paiva	-105,39
48	Aljezur	-107,37
49	Moimenta da Beira	-108,96
50	Gouveia	-108,98
51	Castelo de Paiva	-109,19
52	Madalena	-110,47
53	Povoação	-110,71
54	Monção	-111,05
55	Póvoa de Varzim	-112,45
56	Braga	-113,34
57	Penafiel	-114,95
58	Vila Nova de Foz Côa	-116,01
59	Calheta (R.A.A.)	-116,39
59	Portimão	-116,39
61	São Roque do Pico	-117,02
62	Montalegre	-117,50
63	Albufeira	-119,08
64	Vila do Porto	-121,55
65	Almodôvar	-121,75
66	Castro Verde	-122,48
67	Alfândega da Fé	-123,71
68	Castro Marim	-125,57
69	Angra do Heroísmo	-125,96
70	Oliveira do Hospital	-125,97
71	Barreiro	-126,30
72	Manteigas	-127,11
73	Chaves	-127,17
74	Mangualde	-127,20
75	Almeirim	-128,22
75	Alpiarça	-128,22
75	Benavente	-128,22

[16] Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores são uma exceção dada a especificidade dos tarifários (cf. p.6)
Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar.

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE 2020
75	Chamusca	-128,22
75	Coruche	-128,22
75	Salvaterra de Magos	-128,22
75	Torres Novas	-128,22
82	Borba	-129,14
83	Mogadouro	-129,87
84	Sesimbra	-130,06
85	Penamacor	-131,22
86	Alcanena	-131,38
87	Viana do Alentejo	-131,57
88	Amadora	-131,58
88	Oeiras	-131,58
90	Sines	-131,65
91	Alvito	-131,97
92	Lamego	-132,66
93	Lagos	-133,25
94	Arronches	-133,29
95	Fronteira	-133,72
96	Arganil	-133,84
97	Santarém	-133,98
98	Lisboa	-134,75
99	Tabuaço	-134,92
100	Castro Daire	-136,31
101	Arcos de Valdevez	-136,37
101	Caminha	-136,37
101	Paredes de Coura	-136,37
101	Ponte de Lima	-136,37
101	Valença	-136,37
101	Viana do Castelo	-136,37
101	Vila Nova de Cerveira	-136,37
108	Coimbra	-136,94
109	Marinha Grande	-137,21
110	Vila Real de Santo António	-138,22
111	Elvas	-139,31
112	Faro	-139,34
113	Santiago do Cacém	-140,44
114	Palmela	-141,02
115	Vila do Bispo	-142,00
116	Mira	-142,53
116	Montemor-o-Velho	-142,53
116	Soure	-142,53
119	Póvoa de Lanhoso	-143,14
120	Lagoa (R.A.A.)	-143,27
121	Castelo Branco	-143,35
122	Moita	-143,39
123	Sintra	-143,43
124	Cascais	-143,56
125	Reguengos de Monsaraz	-144,43
126	Porto	-145,06
127	Vieira do Minho	-145,26
128	Lagoa	-145,73
129	Penalva do Castelo	-146,23
130	Grândola	-146,95
131	Loures	-147,34
131	Odivelas	-147,34
133	Armamar	-147,87
134	Proença-a-Nova	-149,18
135	Valpaços	-149,32
136	Entroncamento	-149,47
137	Campo Maior	-149,73
138	Trancoso	-150,55
139	São Brás de Alportel	-150,72
140	Nordeste	-151,42
141	Mealhada	-151,61
142	Tavira	-151,65
143	Idanha-a-Nova	-152,16
144	Setúbal	-153,68
145	Vila Nova de Famalicão	-154,41
146	Porto de Mós	-154,59
147	Constância	-155,89
148	Barrancos	-156,62
149	Portel	-157,76
150	Beja	-157,93
151	Vinhais	-159,25
152	Cartaxo	-160,08
153	Vila da Praia da Vitória	-160,55
154	Silves	-162,08
155	Guarda	-162,19
156	Alcochete	-162,69
157	Mora	-162,90
158	Abrantes	-163,26
159	Boticas	-163,73
160	Miranda do Corvo	-164,00
161	Vila Flor	-165,13

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE 2020
162	Figueira de Castelo Rodrigo	-165,56
163	Belmonte	-165,63
164	Sernancelhe	-165,67
165	Oliveira de Frades	-165,96
166	Évora	-166,11
167	Ribeira de Pena	-166,18
168	Viseu	-166,32
169	Estremoz	-166,47
170	Bragança	-166,47
171	Góis	-166,49
171	Lousã	-166,49
171	Pampilhosa da Serra	-166,49
171	Penacova	-166,49
171	Penela	-166,49
171	Vila Nova de Poiares	-166,49
171	Alvaiázere	-166,49
171	Ansião	-166,49
171	Castanheira de Pêra	-166,49
171	Figueiró dos Vinhos	-166,49
171	Pedrógão Grande	-166,49
179	Guimarães	-166,70
179	Vizela	-166,70
181	Seia	-167,23
182	Leiria	-168,11
183	Alenquer	-168,37
184	Vila Franca de Xira	-168,84
185	Vendas Novas	-169,27
186	Ferreira do Alentejo	-169,29
187	Vila Real	-171,61
188	Fornos de Algodres	-173,17
189	Torres Vedras	-173,80
190	Arraiolos	-175,02
191	Aljustrel	-175,70
192	Vale de Cambra	-176,96
193	Águeda	-177,88
193	Albergaria-a-Velha	-177,88
193	Aveiro	-177,88
193	Estarreja	-177,88
193	Ílhavo	-177,88
193	Murtosa	-177,88
193	Oliveira do Bairro	-177,88
193	Ovar	-177,88
193	Sever do Vouga	-177,88
193	Vagos	-177,88
203	Seixal	-179,03
204	Alcoutim	-180,96
205	Vouzela	-181,50
206	Cadaval	-182,16
207	Aguiar da Beira	-184,11
208	Azambuja	-184,25
209	Resende	-185,27
210	Condeixa-a-Nova	-185,44
211	Ribeira Grande	-185,87
212	Alcobaça	-186,35
213	Almeida	-187,68
214	Nazaré	-189,38
215	Ferreira do Zêzere	-190,14
215	Mação	-190,14
215	Sardoal	-190,14
215	Tomar	-190,14
215	Vila Nova da Barquinha	-190,14
220	Vimioso	-190,47
221	Lousada	-190,85
222	Vila Viçosa	-190,94
223	São Pedro do Sul	-191,17
224	Celorico da Beira	-191,32
225	Sertã	-192,31
226	Oliveira de Azeméis	-192,58
227	Nisa	-194,01
228	Alandroal	-194,04
229	Cuba	-195,06
230	Caldas da Rainha	-195,52
231	Óbidos	-195,60
232	Portalegre	-198,14
233	Mafra	-198,84
234	Moura	-202,01
235	Monchique	-202,02
236	Mourão	-202,52
237	Alter do Chão	-202,95
238	Peniche	-203,57
239	São João da Madeira	-203,68
240	Figueira da Foz	-204,08
241	Esposende	-204,64
242	Pinhel	-208,43

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE 2020
243	Rio Maior	-208,91
244	Alijó	-209,98
245	Paços de Ferreira	-211,36
246	Lourinhã	-213,82
247	Avis	-214,87
248	Marvão	-217,52
249	Pombal	-217,67
250	Vila Verde	-217,86
251	Sabugal	-222,03
252	Vila Velha de Rodão	-225,85
253	Espinho	-227,06
254	Lajes do Pico	-228,35
255	São João da Pesqueira	-230,46
256	Gavião	-233,42
257	Redondo	-235,01
258	Serpa	-235,85
259	Barcelos	-240,54
260	Arouca	-242,39
260	Celorico de Basto	-242,39
260	Amarante	-242,39
260	Baião	-242,39
260	Cinfães	-242,39
265	Batalha	-244,39
266	Velas	-244,49
267	Vila Nova de Gaia	-248,68
268	Freixo de Espada à Cinta	-253,05
268	Torre de Moncorvo	-253,05
268	Mesão Frio	-253,05
268	Murça	-253,05
268	Peso da Régua	-253,05
268	Sabrosa	-253,05
268	Santa Marta de Penaguião	-253,05
275	Montemor-o-Novo	-256,96
276	Maia	-257,00
277	Carrazeda de Ansiães	-264,16
278	Matosinhos	-266,35
279	Arruda dos Vinhos	-267,26
280	Sousel	-268,64
281	Carregal do Sal	-271,65
282	Castelo de Vide	-272,13
283	Sobral de Monte Agraço	-274,63

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE 2020
284	Tondela	-277,04
285	Covilhã	-278,31
286	Bombarral	-278,36
287	Macedo de Cavaleiros	-280,05
288	Crato	-282,94
289	Marco de Canaveses	-288,80
290	Fundão	-290,58
291	Vila Pouca de Aguiar	-304,49
292	Fafe	-309,94
293	Vidigueira	-323,71
294	Mirandela	-349,49
295	Paredes	-350,02
296	Santa Maria da Feira	-352,85
297	Ourém	-353,25
298	Vila do Conde	-358,80
299	Valongo	-370,18
300	Tábua	-413,95
300	Mortágua	-413,95
300	Santa Comba Dão	-413,95
303	Gondomar	-429,97
304	Santo Tirso	-487,05
304	Trofa	-487,05

I.2 *Ranking* da Água 2020: Discriminações Familiares[17]

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
1	Lajes das Flores	…
1	Santa Cruz das Flores	…
3	Amares	-0,87
4	Póvoa de Lanhoso	-0,97
5	Póvoa de Varzim	-1,25
6	Olhão	-1,34
7	Corvo	-1,71
8	Cascais	-2,01
9	Cantanhede	-2,05
10	Meda	-2,06
11	Santana	-2,17
12	Oliveira do Hospital	-2,39
13	Tarouca	-2,53
14	Ponta do Sol	-3,08
15	Ribeira Brava	-3,11
16	Porto Santo	-3,17
17	Cabeceiras de Basto	-3,52
18	Braga	-3,88
19	Vila Nova de Famalicão	-3,92
20	Mondim de Basto	-3,96
21	Porto Moniz	-4,01
22	Figueira de Castelo Rodrigo	-4,35
23	Penedono	-4,38
24	Penafiel	-4,42
25	Miranda do Douro	-4,61
26	Golegã	-4,75
27	Penamacor	-4,89
28	Seia	-4,98
29	Amadora	-5,04
29	Oeiras	-5,04
31	Felgueiras	-5,08
32	Gouveia	-5,12
33	Esposende	-5,28
34	Guarda	-5,38
35	Nelas	-5,41
36	Funchal	-5,53
37	Alfândega da Fé	-5,55
38	Terras de Bouro	-5,63
39	Madalena	-5,70
40	Vila Real de Santo António	-5,95
41	Portalegre	-6,12
42	Ourique	-6,32
43	Anadia	-6,43
44	Vila de Rei	-6,44
45	Melgaço	-6,63
46	São Vicente	-6,65
47	Ponta Delgada	-6,72
48	Idanha-a-Nova	-6,90
49	Câmara de Lobos	-6,92
49	Machico	-6,92
51	Vila Franca do Campo	-7,09
52	Castelo Branco	-7,42
53	Fronteira	-7,43
54	Montalegre	-7,52
55	Ponte da Barca	-7,61
56	Sátão	-7,82
57	Abrantes	-7,92
58	Horta	-7,94
59	Vieira do Minho	-8,10
60	Loulé	-8,25
61	Coimbra	-8,26
62	Proença-a-Nova	-8,49
63	Alcanena	-8,56
64	Castro Marim	-8,57
65	Portimão	-8,60
66	Mira	-8,86
66	Montemor-o-Velho	-8,86
66	Soure	-8,86
69	Almada	-9,05
70	Odemira	-9,06
71	Sintra	-9,09
72	Borba	-9,25
73	Entroncamento	-9,70
74	Ponte de Sor	-9,74

[17] Lajes das Flores e Santa Cruz das Flores são uma exceção dada a especificidade dos tarifários (cf. p.6)
Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar.

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
75	Monforte	-9,77
76	Lagoa (R.A.A.)	-9,98
77	Águeda	-10,10
77	Albergaria-a-Velha	-10,10
77	Aveiro	-10,10
77	Estarreja	-10,10
77	Ílhavo	-10,10
77	Murtosa	-10,10
77	Oliveira do Bairro	-10,10
77	Ovar	-10,10
77	Sever do Vouga	-10,10
77	Vagos	-10,10
87	Santa Cruz	-10,18
88	Vila do Porto	-10,45
89	Mértola	-10,65
90	Mangualde	-10,76
91	Santarém	-11,35
92	Lisboa	-11,44
93	Chaves	-11,47
94	Nordeste	-11,71
95	Viana do Alentejo	-11,74
96	Alvito	-11,79
97	Santa Cruz da Graciosa	-11,89
98	Monção	-11,91
99	Faro	-12,00
100	Castelo de Paiva	-12,16
101	Lamego	-12,18
102	Alcobaça	-12,46
103	Povoação	-12,58
104	Tavira	-12,81
105	Porto	-13,22
106	Calheta (R.A.M.)	-13,40
107	Mafra	-13,60
108	Armamar	-13,66
109	Loures	-13,71
109	Odivelas	-13,71
111	Alter do Chão	-13,78
112	Trancoso	-13,80
113	Montijo	-13,95
114	Almeirim	-14,08
114	Alpiarça	-14,08
114	Benavente	-14,08
114	Chamusca	-14,08
114	Coruche	-14,08
114	Salvaterra de Magos	-14,08
114	Torres Novas	-14,08
121	Lousada	-14,24
122	Aljezur	-14,45
123	Setúbal	-14,48
124	Porto de Mós	-14,49
125	Constância	-14,52
126	Paços de Ferreira	-14,67
127	Mourão	-14,76
128	Azambuja	-14,77
129	Elvas	-14,88
130	Mealhada	-15,10
131	Condeixa-a-Nova	-15,29
132	Vila do Bispo	-15,40
133	Aguiar da Beira	-15,41
134	Oleiros	-15,45
135	Vila Nova de Paiva	-15,66
136	Torres Vedras	-15,90
137	Viseu	-16,00
138	Góis	-16,13
138	Lousã	-16,13
138	Pampilhosa da Serra	-16,13
138	Penacova	-16,13
138	Penela	-16,13
138	Vila Nova de Poiares	-16,13
138	Alvaiázere	-16,13
138	Ansião	-16,13
138	Castanheira de Pêra	-16,13
138	Figueiró dos Vinhos	-16,13
138	Pedrógão Grande	-16,13
149	Sesimbra	-16,20
150	Campo Maior	-16,61
151	Miranda do Corvo	-16,64
152	Alenquer	-16,73
153	Leiria	-16,76
154	Vila Franca de Xira	-16,84
155	Oliveira de Azeméis	-16,96
156	Arronches	-17,02

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
157	Reguengos de Monsaraz	-17,08
158	Moimenta da Beira	-17,21
159	Alcácer do Sal	-17,24
160	Sabugal	-17,27
161	Cadaval	-17,40
162	Vila Velha de Rodão	-17,70
163	Castro Verde	-17,85
164	Arganil	-18,03
165	São Roque do Pico	-18,20
166	Sertã	-18,27
167	Santiago do Cacém	-18,41
168	São Brás de Alportel	-19,41
169	Vendas Novas	-19,55
170	Vila Nova de Foz Côa	-19,97
171	Angra do Heroísmo	-20,08
172	Barreiro	-20,17
173	Arcos de Valdevez	-20,28
173	Caminha	-20,28
173	Paredes de Coura	-20,28
173	Ponte de Lima	-20,28
173	Valença	-20,28
173	Viana do Castelo	-20,28
173	Vila Nova de Cerveira	-20,28
180	Guimarães	-20,33
180	Vizela	-20,33
182	Silves	-20,33
183	Nisa	-20,34
184	Boticas	-20,41
185	Valpaços	-20,41
186	Mogadouro	-20,43
187	Tabuaço	-20,44
188	Nazaré	-20,48
189	Albufeira	-20,58
190	Sernancelhe	-21,32
191	Lagoa	-21,46
192	Vila Real	-21,55
193	Portel	-21,62
194	Almeida	-22,04
195	Palmela	-22,13
196	Lourinhã	-22,20
197	Cartaxo	-22,29
198	Bragança	-22,93
199	Vila da Praia da Vitória	-23,23
200	Arouca	-23,27
200	Celorico de Basto	-23,27
200	Amarante	-23,27
200	Baião	-23,27
200	Cinfães	-23,27
205	Penalva do Castelo	-23,28
206	Sines	-23,28
207	Vila do Conde	-23,35
208	Calheta (R.A.A.)	-23,66
209	Rio Maior	-23,84
210	Alandroal	-24,01
211	Moita	-24,41
212	Ferreira do Zêzere	-24,60
212	Mação	-24,60
212	Sardoal	-24,60
212	Tomar	-24,60
212	Vila Nova da Barquinha	-24,60
217	Mora	-25,02
218	Vimioso	-25,21
219	Vila Flor	-25,36
220	Manteigas	-25,54
221	Ribeira Grande	-25,57
222	Grândola	-25,76
223	Alcochete	-25,79
224	Oliveira de Frades	-25,80
225	Fornos de Algodres	-26,21
226	Caldas da Rainha	-26,28
227	Marinha Grande	-26,59
228	Pinhel	-26,89
229	Barcelos	-27,06
230	Ribeira de Pena	-27,30
231	Peniche	-28,33
232	Gavião	-28,50
233	Almodôvar	-29,01
234	Vale de Cambra	-29,24
235	Espinho	-29,45
236	Vouzela	-29,56
237	Castro Daire	-29,75
238	São Pedro do Sul	-29,87

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
239	Cuba	-30,07
240	Marvão	-30,33
241	Vinhais	-30,45
242	Vila Viçosa	-30,89
243	Beja	-31,06
244	Évora	-31,30
245	Pombal	-31,66
246	Celorico da Beira	-31,79
247	Carregal do Sal	-32,19
248	Arraiolos	-32,39
249	Óbidos	-32,41
250	São João da Madeira	-32,71
251	Belmonte	-32,83
252	Aljustrel	-33,26
253	Estremoz	-33,58
254	Tondela	-33,69
255	Barrancos	-34,00
256	Monchique	-34,19
257	Seixal	-35,23
258	Alcoutim	-35,92
259	Vila Nova de Gaia	-36,13
260	Ferreira do Alentejo	-36,18
261	Avis	-36,82
262	Freixo de Espada à Cinta	-37,50
262	Torre de Moncorvo	-37,50
262	Mesão Frio	-37,50
262	Murça	-37,50
262	Peso da Régua	-37,50
262	Sabrosa	-37,50
262	Santa Marta de Penaguião	-37,50
269	Arruda dos Vinhos	-37,68
270	Vila Verde	-38,17
271	Maia	-38,42
272	Matosinhos	-39,12
273	Moura	-39,72
274	Fafe	-39,79
275	Lajes do Pico	-40,23
276	Sobral de Monte Agraço	-41,42
277	Batalha	-42,13
278	Resende	-42,21
279	Lagos	-42,62

RANKING	MUNICÍPIO	INDICE DE EQUIDADE FAMILIAR 2020
280	Bombarral	-42,98
281	Redondo	-43,67
282	Carrazeda de Ansiães	-43,69
283	Marco de Canaveses	-45,22
284	São João da Pesqueira	-47,41
285	Alijó	-47,46
286	Macedo de Cavaleiros	-47,62
287	Castelo de Vide	-48,43
288	Fundão	-48,65
289	Covilhã	-49,79
290	Crato	-49,84
291	Serpa	-49,91
292	Ourém	-50,12
293	Figueira da Foz	-52,23
294	Paredes	-55,21
295	Velas	-55,66
296	Valongo	-55,87
297	Mirandela	-55,99
298	Sousel	-56,59
299	Santa Maria da Feira	-57,59
300	Montemor-o-Novo	-57,69
301	Vila Pouca de Aguiar	-61,88
302	Santo Tirso	-66,60
302	Trofa	-66,60
304	Vidigueira	-66,82
305	Tábua	-71,72
305	Mortágua	-71,72
305	Santa Comba Dão	-71,72
308	Gondomar	-74,27

I.3 *Ranking* da Água 2020: Discriminações Regionais[18]

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
1	Corvo	-0,22
2	Almodôvar	-0,29
3	Ferreira do Alentejo	-0,40
4	Vila Franca do Campo	-0,46
5	Vila do Bispo	-0,64
6	Madalena	-0,66
7	Lajes das Flores	-0,75
7	Almeida	-0,75
7	Marvão	-0,75
7	Tabuaço	-0,75
11	Terras de Bouro	-0,80
12	Albufeira	-0,95
13	Figueira de Castelo Rodrigo	-0,96
14	Paços de Ferreira	-1,00
15	Horta	-1,05
16	Évora	-1,06
17	Penedono	-1,10
18	Barrancos	-1,12
19	Santa Cruz das Flores	-1,17
20	São Vicente	-1,20
21	Meda	-1,29
22	Castro Daire	-1,30
23	Marinha Grande	-1,32
24	Manteigas	-1,33
25	Santa Cruz da Graciosa	-1,35
25	Alijó	-1,35
27	Sernancelhe	-1,39
28	Vila Nova de Paiva	-1,40
29	Ponte de Sor	-1,41
30	Vendas Novas	-1,43
31	Cabeceiras de Basto	-1,53
32	Porto Moniz	-1,55
33	Golegã	-1,56
34	Miranda do Douro	-1,60
35	Penalva do Castelo	-1,61
36	Oliveira do Hospital	-1,65
37	Beja	-1,67
38	Monforte	-1,76
39	Vila de Rei	-1,78
40	Mondim de Basto	-1,78
41	Serpa	-1,79
42	Castro Verde	-1,80
43	Arronches	-1,82
44	Velas	-1,85
44	Vila Nova de Foz Côa	-1,85
46	Montemor-o-Novo	-1,88
47	Santiago do Cacém	-1,88
48	Nelas	-1,89
49	Mora	-1,90
49	Sátão	-1,90
51	Loulé	-1,92
52	Mogadouro	-1,94
53	Moimenta da Beira	-1,95
54	Oleiros	-2,00
55	Estremoz	-2,00
56	Cantanhede	-2,00
57	Vila Flor	-2,00
57	Lagos	-2,00
57	Ponta do Sol	-2,00
60	Redondo	-2,02
61	Calheta (R.A.M.)	-2,05
61	Sousel	-2,05
63	Grândola	-2,06
64	Povoação	-2,10
65	Montijo	-2,11
66	Fronteira	-2,12
67	Alcácer do Sal	-2,12
68	Sines	-2,15
69	Crato	-2,15
70	Portel	-2,23
71	Arraiolos	-2,23
72	Vila Viçosa	-2,25
73	Calheta (R.A.A.)	-2,25
74	São João da Pesqueira	-2,28
75	Cuba	-2,29

[18] Os Municípios destacados a cor azul são os Municípios portugueses que apresentam uma tarifa específica para famílias numerosas universal – Tarifa Familiar.

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
76	Penafiel	-2,32
77	Palmela	-2,34
78	Amares	-2,34
79	Felgueiras	-2,35
80	Campo Maior	-2,36
81	Avis	-2,37
82	Vila Velha de Rodão	-2,37
83	Moura	-2,40
83	Vinhais	-2,40
85	Elvas	-2,42
86	Arganil	-2,45
87	Idanha-a-Nova	-2,46
88	Seixal	-2,47
89	Lagoa	-2,47
90	Alvito	-2,48
91	Oliveira de Frades	-2,49
92	Fornos de Algodres	-2,50
93	Viana do Alentejo	-2,51
94	Alcochete	-2,54
95	Azambuja	-2,56
96	Almada	-2,56
97	Vieira do Minho	-2,65
98	Moita	-2,65
99	Resende	-2,65
100	Vouzela	-2,69
101	Ponte da Barca	-2,69
102	Celorico da Beira	-2,70
103	Vidigueira	-2,72
104	Nisa	-2,75
105	Santa Cruz	-2,80
106	Mangualde	-2,81
107	Gavião	-2,81
108	Porto de Mós	-2,83
109	Mértola	-2,85
110	São Brás de Alportel	-2,89
111	Tarouca	-2,90
112	Anadia	-2,90
113	Gouveia	-2,92
114	Ribeira de Pena	-2,93
115	Monção	-2,94
116	Batalha	-2,94

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
117	Belmonte	-2,97
118	Póvoa de Varzim	-2,97
119	Alenquer	-2,97
120	Bragança	-3,01
121	Carrazeda de Ansiães	-3,05
122	Constância	-3,10
123	Chaves	-3,11
124	Trancoso	-3,12
125	Barreiro	-3,12
126	Valpaços	-3,14
127	São Roque do Pico	-3,15
128	Entroncamento	-3,16
129	Póvoa de Lanhoso	-3,17
130	Boticas	-3,17
131	São João da Madeira	-3,19
132	Marco de Canaveses	-3,23
133	Montalegre	-3,28
134	Aljustrel	-3,33
135	Castelo de Vide	-3,34
136	Pinhel	-3,36
137	Armamar	-3,36
138	Angra do Heroísmo	-3,37
139	Mealhada	-3,38
140	Alcoutim	-3,39
141	Guarda	-3,39
142	Setúbal	-3,43
143	Monchique	-3,45
143	Óbidos	-3,45
145	Melgaço	-3,45
146	Faro	-3,49
147	Ponta Delgada	-3,50
148	Lamego	-3,50
149	Castelo de Paiva	-3,54
150	Cadaval	-3,56
151	Nordeste	-3,57
152	Portimão	-3,60
153	Macedo de Cavaleiros	-3,60
154	Odemira	-3,61
155	Caldas da Rainha	-3,65
156	Vimioso	-3,65
157	Vila Verde	-3,70

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
158	Vila Franca de Xira	-3,71
159	Loures	-3,73
159	Odivelas	-3,73
161	Vila Pouca de Aguiar	-3,73
162	São Pedro do Sul	-3,73
163	Funchal	-3,83
164	Olhão	-3,86
165	Pombal	-3,86
166	Lajes do Pico	-3,91
167	Vila do Porto	-3,95
168	Vale de Cambra	-3,97
169	Silves	-3,98
170	Porto	-3,99
171	Mira	-3,99
171	Montemor-o-Velho	-3,99
171	Soure	-3,99
174	Ribeira Grande	-4,00
174	Vila da Praia da Vitória	-4,00
176	Reguengos de Monsaraz	-4,04
177	Alfândega da Fé	-4,05
178	Ourique	-4,09
179	Almeirim	-4,11
179	Alpiarça	-4,11
179	Benavente	-4,11
179	Chamusca	-4,11
179	Coruche	-4,11
179	Salvaterra de Magos	-4,11
179	Torres Novas	-4,11
186	Guimarães	-4,18
186	Vizela	-4,18
188	Tavira	-4,18
189	Maia	-4,23
190	Abrantes	-4,26
191	Lousada	-4,29
192	Aljezur	-4,29
193	Sobral de Monte Agraço	-4,35
194	Condeixa-a-Nova	-4,37
195	Borba	-4,39
196	Coimbra	-4,40
197	Fundão	-4,44
198	Sertã	-4,45
199	Alandroal	-4,50
200	Vila Real	-4,51
201	Arruda dos Vinhos	-4,52
202	Castro Marim	-4,53
203	Viseu	-4,55
204	Alcanena	-4,56
205	Ferreira do Zêzere	-4,57
205	Mação	-4,57
205	Sardoal	-4,57
205	Tomar	-4,57
205	Vila Nova da Barquinha	-4,57
210	Espinho	-4,58
211	Matosinhos	-4,58
212	Castelo Branco	-4,59
213	Lagoa (R.A.A.)	-4,60
213	Proença-a-Nova	-4,60
213	Vila Nova de Gaia	-4,60
216	Nazaré	-4,62
217	Rio Maior	-4,62
218	Lourinhã	-4,63
219	Torres Vedras	-4,63
220	Freixo de Espada à Cinta	-4,63
220	Torre de Moncorvo	-4,63
220	Mesão Frio	-4,63
220	Murça	-4,63
220	Peso da Régua	-4,63
220	Sabrosa	-4,63
220	Santa Marta de Penaguião	-4,63
227	Seia	-4,66
228	Vila Nova de Famalicão	-4,70
229	Sintra	-4,73
230	Alcobaça	-4,76
231	Santarém	-4,85
232	Góis	-4,88
232	Lousã	-4,88
232	Pampilhosa da Serra	-4,88
232	Penacova	-4,88
232	Penela	-4,88
232	Vila Nova de Poiares	-4,88

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
232	Alvaiázere	-4,88
232	Ansião	-4,88
232	Castanheira de Pêra	-4,88
232	Figueiró dos Vinhos	-4,88
232	Pedrógão Grande	-4,88
243	Cartaxo	-4,94
244	Sabugal	-4,96
245	Leiria	-5,02
246	Braga	-5,02
247	Miranda do Corvo	-5,03
248	Penamacor	-5,04
249	Bombarral	-5,10
250	Sesimbra	-5,20
251	Arcos de Valdevez	-5,20
251	Caminha	-5,20
251	Paredes de Coura	-5,20
251	Ponte de Lima	-5,20
251	Valença	-5,20
251	Viana do Castelo	-5,20
251	Vila Nova de Cerveira	-5,20
258	Alter do Chão	-5,25
259	Oliveira de Azeméis	-5,27
260	Peniche	-5,34
261	Amadora	-5,39
261	Oeiras	-5,39
263	Paredes	-5,40
264	Mourão	-5,42
265	Ribeira Brava	-5,43
265	Santana	-5,43
267	Mafra	-5,47
268	Câmara de Lobos	-5,47
268	Machico	-5,47
270	Valongo	-5,50
271	Vila Real de Santo António	-5,59
272	Aguiar da Beira	-5,60
273	Lisboa	-5,60
274	Figueira da Foz	-5,62
275	Portalegre	-5,65
276	Barcelos	-6,11
277	Covilhã	-6,48
278	Águeda	-6,48

RANKING	MUNICÍPIO	ÍNDICE EQUIDADE REGIONAL 2020
278	Albergaria-a-Velha	-6,48
278	Aveiro	-6,48
278	Estarreja	-6,48
278	Ílhavo	-6,48
278	Murtosa	-6,48
278	Oliveira do Bairro	-6,48
278	Ovar	-6,48
278	Sever do Vouga	-6,48
278	Vagos	-6,48
288	Ourém	-6,67
289	Arouca	-6,77
289	Celorico de Basto	-6,77
289	Amarante	-6,77
289	Baião	-6,77
289	Cinfães	-6,77
294	Gondomar	-6,89
295	Santa Maria da Feira	-6,96
296	Porto Santo	-7,30
297	Fafe	-7,35
298	Tábua	-7,60
298	Carregal do Sal	-7,60
298	Mortágua	-7,60
298	Santa Comba Dão	-7,60
298	Tondela	-7,60
303	Cascais	-8,43
304	Esposende	-8,97
305	Santo Tirso	-10,03
305	Trofa	-10,03
307	Mirandela	-10,35
308	Vila do Conde	-11,05

ANEXO II: EVOLUÇÃO DOS ÍNDICES E *RANKINGS* POR DISTRITO

Anexo II.1 Distrito dos Açores

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

AÇORES	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Angra do Heroísmo	-125,96	13	-123,46	12		-124,03	10
Calheta (R.A.A.)	-116,39	10	-116,39	10		-171,51	17
Corvo	-9,55	3	-9,55	3		-5,72	3
Horta	-102,30	7	-134,92	13		-135,50	13
Lagoa (R.A.A.)	-143,27	14	-148,95	14		-149,52	16
Lajes das Flores	...	1	...	1		...	1
Lajes do Pico	-228,35	18	-228,35	18		-177,58	18
Madalena	-110,47	8	-110,47	8		-147,80	15
Nordeste	-151,42	15	-151,42	15		-147,10	14
Ponta Delgada	-96,29	6	-96,29	7		-96,86	7
Povoação	-110,71	9	-110,71	9		-111,28	9
Ribeira Grande	-185,87	17	-185,87	17		-220,55	19
Santa Cruz da Graciosa	-53,74	4	-53,74	4		-53,82	4
Santa Cruz das Flores	...	1	...	1		...	1
São Roque do Pico	-117,02	11	-116,83	11		-85,28	6
Velas	-244,49	19	-244,25	19		-133,60	12
Vila da Praia da Vitória	-160,55	16	-160,55	16		-124,64	11
Vila do Porto	-121,55	12	-84,69	6		-102,86	8
Vila Franca do Campo	-75,78	5	-75,35	5		-71,38	5
Açores	**-113,35**		**-113,25**			**-108,37**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

AÇORES	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Angra do Heroísmo	-20,08	14	-20,08	14		-20,07	13
Calheta (R.A.A.)	-23,66	16	-23,66	16		-38,81	18
Corvo	-1,71	3	-1,71	3		-1,59	3
Horta	-7,94	7	-4,79	4		-2,10	4
Lagoa (R.A.A.)	-9,98	8	-11,56	9		-11,56	7
Lajes das Flores	...	1	...	1		...	1
Lajes do Pico	-40,23	18	-40,23	18		-20,73	15
Madalena	-5,70	4	-5,70	6		-13,56	11
Nordeste	-11,71	10	-11,71	10		-20,78	16
Ponta Delgada	-6,72	5	-6,72	7		-6,72	5
Povoação	-12,58	12	-12,58	12		-12,58	9
Ribeira Grande	-25,57	17	-25,57	17		-39,84	19
Santa Cruz da Graciosa	-11,89	11	-11,89	11		-11,89	8
Santa Cruz das Flores	...	1	...	1		...	1
São Roque do Pico	-18,20	13	-18,18	13		-17,64	12
Velas	-55,66	19	-55,86	19		-32,39	17
Vila da Praia da Vitória	-23,23	15	-23,23	15		-20,27	14
Vila do Porto	-10,45	9	-5,35	5		-12,62	10
Vila Franca do Campo	-7,09	6	-7,07	8		-6,90	6
Açores	**-15,39**		**-15,05**			**-15,27**	

AÇORES	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

AÇORES	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Angra do Heroísmo	-3,37	12	-3,12	11		-3,12	15
Calheta (R.A.A.)	-2,25	10	-2,25	10		-2,25	12
Corvo	-0,22	1	-0,22	1		-0,20	1
Horta	-1,05	5	-3,73	15		-3,78	18
Lagoa (R.A.A.)	-4,60	19	-4,60	19		-4,60	19
Lajes das Flores	-0,75	4	-0,75	4		-0,79	6
Lajes do Pico	-3,91	15	-3,91	16		-0,72	5
Madalena	-0,66	3	-0,66	3		-0,70	4
Nordeste	-3,57	14	-3,57	14		-2,73	13
Ponta Delgada	-3,50	13	-3,50	13		-3,50	17
Povoação	-2,10	9	-2,10	8		-2,10	11
Ribeira Grande	-4,00	17	-4,00	17		-3,40	16
Santa Cruz da Graciosa	-1,35	7	-1,35	6		-1,30	7
Santa Cruz das Flores	-1,17	6	-1,17	5		-1,60	8
São Roque do Pico	-3,15	11	-3,14	12		-0,31	2
Velas	-1,85	8	-1,85	7		-1,71	10
Vila da Praia da Vitória	-4,00	17	-4,00	17		-3,11	14
Vila do Porto	-3,95	16	-2,10	8		-1,62	9
Vila Franca do Campo	-0,46	2	-0,46	2		-0,44	3
Açores	**-2,42**		**-2,45**			**-2,00**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.2 Distrito de Aveiro

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

AVEIRO	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Águeda	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Albergaria-a-Velha	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Anadia	-68,37	1	-68,37	1		-127,04	2
Arouca	-242,39	18	-194,22	16		-143,08	4
Aveiro	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Castelo de Paiva	-109,19	2	-107,43	2		-170,64	15
Espinho	-227,06	17	-223,79	17		-285,43	18
Estarreja	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Ílhavo	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Mealhada	-151,61	3	-146,03	3		-135,22	3
Murtosa	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Oliveira de Azeméis	-192,58	15	-168,06	4		-106,95	1
Oliveira do Bairro	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Ovar	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Santa Maria da Feira	-352,85	19	-343,85	19		-399,88	19
São João da Madeira	-203,68	16	-230,52	18		-190,78	17
Sever do Vouga	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Vagos	-177,88	5	-177,05	6		-164,77	5
Vale de Cambra	-176,96	4	-176,96	5		-177,54	16
Aveiro	**-184,40**		**-180,51**			**-178,12**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

AVEIRO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Águeda	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Albergaria-a-Velha	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Anadia	-6,43	1	-6,43	1		-22,84	14
Arouca	-23,27	15	-15,56	15		-21,78	13
Aveiro	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Castelo de Paiva	-12,16	12	-12,01	12		-38,25	17
Espinho	-29,45	17	-29,45	17		-47,37	18
Estarreja	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Ílhavo	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Mealhada	-15,10	13	-14,66	13		-6,16	1
Murtosa	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Oliveira de Azeméis	-16,96	14	-15,42	14		-8,08	2
Oliveira do Bairro	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Ovar	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Santa Maria da Feira	-57,59	19	-56,73	19		-77,12	19
São João da Madeira	-32,71	18	-32,71	18		-30,90	16
Sever do Vouga	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Vagos	-10,10	2	-10,06	2		-9,47	3
Vale de Cambra	-29,24	16	-29,24	16		-29,24	15
Aveiro	**-17,05**		**-16,46**			**-19,81**	

AVEIRO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

AVEIRO	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Águeda	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Albergaria-a-Velha	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Anadia	-2,90	1	-2,90	1		-2,80	3
Arouca	-6,77	18	-5,55	7		-3,38	5
Aveiro	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Castelo de Paiva	-3,54	4	-3,50	3		-2,74	2
Espinho	-4,58	6	-4,26	5		-4,17	8
Estarreja	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Ílhavo	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Mealhada	-3,38	3	-3,29	2		-2,67	1
Murtosa	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Oliveira de Azeméis	-5,27	7	-4,77	6		-3,86	6
Oliveira do Bairro	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Ovar	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Santa Maria da Feira	-6,96	19	-6,84	19		-6,35	19
São João da Madeira	-3,19	2	-5,87	8		-3,01	4
Sever do Vouga	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Vagos	-6,48	8	-6,46	9		-6,07	9
Vale de Cambra	-3,97	5	-3,97	4		-3,97	7
Aveiro	**-5,55**		**-5,55**			**-4,93**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.3 Distrito de Beja

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

BEJA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Aljustrel	-175,70	10	-160,70	10		-168,11	11
Almodôvar	-121,75	4	-120,95	5		-121,52	6
Alvito	-131,97	6	-128,86	7		-190,09	12
Barrancos	-156,62	7	-156,62	9		-73,92	2
Beja	-157,93	8	-177,49	12		-158,51	9
Castro Verde	-122,48	5	-122,48	6		-86,82	4
Cuba	-195,06	11	-145,97	8		-218,67	14
Ferreira do Alentejo	-169,29	9	-169,29	11		-165,90	10
Mértola	-92,47	2	-68,25	2		-123,50	7
Moura	-202,01	12	-177,55	13		-149,02	8
Odemira	-93,30	3	-93,30	3		-93,88	5
Ourique	-87,75	1	-52,20	1		-57,73	1
Serpa	-235,85	13	-228,80	14		-204,29	13
Vidigueira	-323,71	14	-101,19	4		-83,73	3
Beja	**-161,85**		**-135,98**			**-135,41**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

BEJA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Aljustrel	-33,26	9	-33,26	10		-40,10	12
Almodôvar	-29,01	6	-28,87	8		-28,87	7
Alvito	-11,79	4	-11,56	5		-37,09	10
Barrancos	-34,00	10	-34,00	11		-18,33	5
Beja	-31,06	8	-31,06	9		-31,06	8
Castro Verde	-17,85	5	-17,85	7		-12,53	4
Cuba	-30,07	7	-16,31	6		-43,79	13
Ferreira do Alentejo	-36,18	11	-36,18	12		-35,63	9
Mértola	-10,65	3	-9,45	4		-21,92	6
Moura	-39,72	12	-37,06	13		-38,64	11
Odemira	-9,06	2	-9,06	3		-3,27	1
Ourique	-6,32	1	-0,83	1		-6,65	3
Serpa	-49,91	13	-48,70	14		-49,05	14
Vidigueira	-66,82	14	-6,43	2		-6,17	2
Beja	**-28,98**		**-22,90**			**-26,65**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

BEJA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Aljustrel	-3,33	12	-1,83	7		-0,32	4
Almodôvar	-0,29	1	-0,29	1		-0,29	3
Alvito	-2,48	9	-2,46	10		-1,91	12
Barrancos	-1,12	3	-1,12	3		-0,24	1
Beja	-1,67	4	-3,63	14		-1,67	10
Castro Verde	-1,80	6	-1,80	6		-1,55	8
Cuba	-2,29	7	-2,46	10		-1,98	13
Ferreira do Alentejo	-0,40	2	-0,40	2		-0,39	6
Mértola	-2,85	11	-1,80	5		-0,90	7
Moura	-2,40	8	-1,85	8		-0,25	2
Odemira	-3,61	13	-3,61	13		-3,71	14
Ourique	-4,09	14	-3,29	12		-1,70	11
Serpa	-1,79	5	-1,71	4		-0,34	5
Vidigueira	-2,72	10	-2,24	9		-1,65	9
Beja	**-2,20**		**-2,03**			**-1,21**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.4 Distrito de Braga

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

BRAGA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Amares	-43,60	1	-43,60	1		-170,06	6
Barcelos	-240,54	12	-240,54	13		-241,11	12
Braga	-113,34	4	-113,34	4		-131,91	5
Cabeceiras de Basto	-83,64	3	-83,64	3		-81,61	2
Celorico de Basto	-242,39	13	-194,22	10		-244,82	13
Esposende	-204,64	10	-203,90	11		-198,80	7
Fafe	-309,94	14	-309,57	14		-297,63	14
Guimarães	-166,70	8	-166,70	8		-216,56	10
Póvoa de Lanhoso	-143,14	5	-142,47	5		-119,42	3
Terras de Bouro	-44,51	2	-44,51	2		-47,38	1
Vieira do Minho	-145,26	6	-142,52	6		-121,26	4
Vila Nova de Famalicão	-154,41	7	-152,03	7		-209,31	8
Vila Verde	-217,86	11	-217,86	12		-209,74	9
Vizela	-166,70	8	-166,70	8		-216,56	10
Braga	**-162,62**		**-158,68**			**-179,01**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

BRAGA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Amares	-0,87	1	-0,87	1		-34,07	12
Barcelos	-27,06	12	-27,06	12		-27,06	9
Braga	-3,88	4	-3,88	4		-6,86	4
Cabeceiras de Basto	-3,52	3	-3,52	3		-3,39	2
Celorico de Basto	-23,27	11	-15,56	9		-38,24	14
Esposende	-5,28	6	-5,27	6		-5,15	3
Fafe	-39,79	14	-39,83	14		-38,09	13
Guimarães	-20,33	9	-20,33	10		-34,03	10
Póvoa de Lanhoso	-0,97	2	-0,96	2		-0,81	1
Terras de Bouro	-5,63	7	-5,63	7		-11,74	6
Vieira do Minho	-8,10	8	-7,98	8		-7,45	5
Vila Nova de Famalicão	-3,92	5	-3,92	5		-13,02	7
Vila Verde	-38,17	13	-38,17	13		-15,80	8
Vizela	-20,33	9	-20,33	10		-34,03	10
Braga	**-14,37**		**-13,81**			**-19,27**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

BRAGA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Amares	-2,34	3	-2,34	3		-3,25	4
Barcelos	-6,11	11	-6,11	12		-6,11	12
Braga	-5,02	10	-5,02	10		-5,28	11
Cabeceiras de Basto	-1,53	2	-1,53	2		-1,50	2
Celorico de Basto	-6,77	12	-5,55	11		-4,65	10
Esposende	-8,97	14	-8,94	14		-8,73	14
Fafe	-7,35	13	-7,35	13		-6,77	13
Guimarães	-4,18	7	-4,18	7		-4,18	7
Póvoa de Lanhoso	-3,17	5	-3,15	5		-3,39	5
Terras de Bouro	-0,80	1	-0,80	1		-1,65	3
Vieira do Minho	-2,65	4	-2,61	4		-1,35	1
Vila Nova de Famalicão	-4,70	9	-4,65	9		-4,60	9
Vila Verde	-3,70	6	-3,70	6		-3,40	6
Vizela	-4,18	7	-4,18	7		-4,18	7
Braga	**-4,39**		**-4,29**			**-4,22**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.5 Distrito de Bragança

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

BRAGANÇA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alfândega da Fé	-123,71	2	-123,71	2		-157,68	5
Bragança	-166,47	6	-163,93	5		-119,76	2
Carrazeda de Ansiães	-264,16	10	-264,16	10		-264,73	10
Freixo de Espada à Cinta	-253,05	8	-225,07	9		-132,68	4
Macedo de Cavaleiros	-280,05	11	-280,05	11		-243,00	9
Miranda do Douro	-78,68	1	-58,87	1		-39,72	1
Mirandela	-349,49	12	-280,49	12		-350,06	12
Mogadouro	-129,87	3	-126,09	3		-126,67	3
Torre de Moncorvo	-253,05	8	-196,18	8		-172,84	8
Vila Flor	-165,13	5	-165,13	6		-165,70	7
Vimioso	-190,47	7	-190,47	7		-292,26	11
Vinhais	-159,25	4	-159,25	4		-159,82	6
Bragança	**-201,11**		**-186,12**			**-185,41**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e Ranking da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

BRAGANÇA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alfândega da Fé	-5,55	2	-5,55	2		-18,97	4
Bragança	-22,93	4	-22,86	5		-12,36	2
Carrazeda de Ansiães	-43,69	10	-43,69	10		-43,69	10
Freixo de Espada à Cinta	-37,50	8	-39,77	9		-21,69	6
Macedo de Cavaleiros	-47,62	11	-47,62	11		-42,41	9
Miranda do Douro	-4,61	1	-3,84	1		-3,08	1
Mirandela	-55,99	12	-55,99	12		-55,99	11
Mogadouro	-20,43	3	-20,02	3		-20,02	5
Torre de Moncorvo	-37,50	8	-21,31	4		-16,34	3
Vila Flor	-25,36	6	-25,36	7		-25,36	7
Vimioso	-25,21	5	-25,21	6		-57,74	12
Vinhais	-30,45	7	-30,45	8		-30,45	8
Bragança	**-29,74**		**-28,47**			**-29,01**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

BRAGANÇA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alfândega da Fé	-4,05	9	-4,05	12		-3,50	11
Bragança	-3,01	5	-2,97	5		-2,84	7
Carrazeda de Ansiães	-3,05	6	-3,05	6		-3,05	10
Freixo de Espada à Cinta	-4,63	10	-3,94	11		-1,90	2
Macedo de Cavaleiros	-3,60	7	-3,60	9		-3,03	9
Miranda do Douro	-1,60	1	-1,34	1		-1,07	1
Mirandela	-10,35	12	-3,45	8		-10,35	12
Mogadouro	-1,94	2	-1,90	2		-1,90	2
Torre de Moncorvo	-4,63	10	-3,18	7		-2,20	5
Vila Flor	-2,00	3	-2,00	3		-2,00	4
Vimioso	-3,65	8	-3,65	10		-3,00	8
Vinhais	-2,40	4	-2,40	4		-2,40	6
Bragança	**-3,74**		**-2,96**			**-3,10**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.6 Distrito de Castelo Branco

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

CASTELO BRANCO	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Belmonte	-165,63	7	-165,63	7		-106,53	2
Castelo Branco	-143,35	4	-142,07	5		-191,04	7
Covilhã	-278,31	10	-278,31	10		-298,47	11
Fundão	-290,58	11	-283,75	11		-295,44	10
Idanha-a-Nova	-152,16	6	-152,16	6		-203,28	8
Oleiros	-94,60	2	-94,60	2		-220,87	9
Penamacor	-131,22	3	-110,42	4		-131,19	4
Proença-a-Nova	-149,18	5	-104,72	3		-120,51	3
Sertã	-192,31	8	-191,88	8		-180,37	5
Vila de Rei	-83,00	1	-82,82	1		-71,97	1
Vila Velha de Rodão	-225,85	9	-225,85	9		-182,65	6
Castelo Branco	**-173,29**		**-166,56**			**-182,03**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

CASTELO BRANCO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Belmonte	-32,83	9	-32,83	9		-20,46	7
Castelo Branco	-7,42	4	-7,61	5		-20,06	6
Covilhã	-49,79	11	-49,79	11		-55,79	11
Fundão	-48,65	10	-47,65	10		-53,85	10
Idanha-a-Nova	-6,90	3	-6,90	4		-24,80	8
Oleiros	-15,45	6	-15,45	6		-46,86	9
Penamacor	-4,89	1	-4,89	2		-13,05	4
Proença-a-Nova	-8,49	5	-1,05	1		-2,43	2
Sertã	-18,27	8	-18,21	8		-17,61	5
Vila de Rei	-6,44	2	-6,41	3		-1,51	1
Vila Velha de Rodão	-17,70	7	-17,70	7		-9,00	3
Castelo Branco	**-19,71**		**-18,95**			**-24,13**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

CASTELO BRANCO	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Belmonte	-2,97	5	-2,97	7		-1,98	3
Castelo Branco	-4,59	8	-4,58	10		-5,69	9
Covilhã	-6,48	11	-6,48	11		-6,39	10
Fundão	-4,44	6	-4,35	8		-4,66	8
Idanha-a-Nova	-2,46	4	-2,46	5		-2,20	4
Oleiros	-2,00	2	-2,00	2		-7,11	11
Penamacor	-5,04	10	-2,96	6		-2,56	5
Proença-a-Nova	-4,60	9	-2,08	3		-3,67	6
Sertã	-4,45	7	-4,43	9		-4,19	7
Vila de Rei	-1,78	1	-1,77	1		-1,59	1
Vila Velha de Rodão	-2,37	3	-2,37	4		-1,91	2
Castelo Branco	**-3,74**		**-3,31**			**-3,81**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.7 Distrito de Coimbra

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

COIMBRA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Arganil	-133,84	3	-133,84	5		-104,45	4
Cantanhede	-51,40	1	-51,40	1		-41,87	1
Coimbra	-136,94	4	-137,48	6		-147,14	8
Condeixa-a-Nova	-185,44	15	-180,02	11		-156,68	10
Figueira da Foz	-204,08	16	-209,63	14		-204,83	11
Góis	-166,49	9	-142,02	8		-156,47	9
Lousã	-166,49	9	-205,23	13		-205,81	12
Mira	-142,53	5	-72,37	2		-72,94	2
Miranda do Corvo	-164,00	8	-163,25	10		-128,54	5
Montemor-o-Velho	-142,53	5	-142,53	9		-143,10	7
Oliveira do Hospital	-125,97	2	-125,97	4		-256,73	13
Pampilhosa da Serra	-166,49	9	-307,39	16		-297,51	16
Penacova	-166,49	9	-110,92	3		-101,35	3
Penela	-166,49	9	-257,33	15		-257,91	14
Soure	-142,53	5	-140,08	7		-130,99	6
Tábua	-413,95	17	-413,95	17		-417,90	17
Vila Nova de Poiares	-166,49	9	-195,02	12		-293,18	15
Coimbra	**-167,18**		**-175,79**			**-183,38**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

COIMBRA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Arganil	-18,03	15	-18,03	12		-23,49	10
Cantanhede	-2,05	1	-2,05	1		-1,01	1
Coimbra	-8,26	3	-8,26	5		-10,79	5
Condeixa-a-Nova	-15,29	7	-13,79	10		-12,82	7
Figueira da Foz	-52,23	16	-49,84	14		-30,04	11
Góis	-16,13	8	-8,47	6		-17,69	9
Lousã	-16,13	8	-32,36	13		-32,36	12
Mira	-8,86	4	-11,69	9		-11,70	6
Miranda do Corvo	-16,64	14	-16,57	11		-13,32	8
Montemor-o-Velho	-8,86	4	-8,86	7		-8,86	4
Oliveira do Hospital	-2,39	2	-2,39	2		-38,55	13
Pampilhosa da Serra	-16,13	8	-66,16	16		-64,03	17
Penacova	-16,13	8	-7,52	4		-8,82	3
Penela	-16,13	8	-53,39	15		-53,39	15
Soure	-8,86	4	-5,53	3		-5,22	2
Tábua	-71,72	17	-71,72	17		-62,84	16
Vila Nova de Poiares	-16,13	8	-10,42	8		-47,88	14
Coimbra	**-18,23**		**-22,77**			**-26,05**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

COIMBRA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Arganil	-2,45	3	-2,45	5		-1,25	1
Cantanhede	-2,00	2	-2,00	3		-1,88	4
Coimbra	-4,40	8	-4,45	13		-4,45	13
Condeixa-a-Nova	-4,37	7	-4,37	12		-3,26	9
Figueira da Foz	-5,62	16	-5,68	15		-5,79	16
Góis	-4,88	9	-4,09	10		-2,60	7
Lousã	-4,88	9	-2,55	6		-2,55	6
Mira	-3,99	4	-1,78	2		-1,78	3
Miranda do Corvo	-5,03	15	-5,02	14		-4,50	14
Montemor-o-Velho	-3,99	4	-3,99	9		-3,99	11
Oliveira do Hospital	-1,65	1	-1,65	1		-1,65	2
Pampilhosa da Serra	-4,88	9	-3,23	7		-3,14	8
Penacova	-4,88	9	-3,38	8		-3,40	10
Penela	-4,88	9	-2,26	4		-2,26	5
Soure	-3,99	4	-4,32	11		-4,09	12
Tábua	-7,60	17	-7,60	17		-6,97	17
Vila Nova de Poiares	-4,88	9	-7,36	16		-5,70	15
Coimbra	**-4,37**		**-3,89**			**-3,49**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.8 Distrito de Évora

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

ÉVORA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alandroal	-194,04	11	-211,64	12		-185,74	8
Arraiolos	-175,02	9	-168,94	9		-200,94	9
Borba	-129,14	1	-119,18	2		-225,68	10
Estremoz	-166,47	7	-166,47	8		-164,51	7
Évora	-166,11	6	-145,13	6		-57,00	1
Montemor-o-Novo	-256,96	14	-242,90	14		-228,26	11
Mora	-162,90	5	-25,73	1		-61,96	2
Mourão	-202,52	12	-202,52	11		-77,32	3
Portel	-157,76	4	-138,22	4		-244,46	14
Redondo	-235,01	13	-235,01	13		-235,58	13
Reguengos de Monsaraz	-144,43	3	-144,43	5		-145,01	6
Vendas Novas	-169,27	8	-169,27	10		-141,65	5
Viana do Alentejo	-131,57	2	-128,86	3		-234,85	12
Vila Viçosa	-190,94	10	-152,42	7		-79,79	4
Évora	**-177,30**		**-160,77**			**-163,05**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

ÉVORA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alandroal	-24,01	7	-25,16	8		-23,32	7
Arraiolos	-32,39	11	-31,60	11		-50,01	12
Borba	-9,25	1	-9,25	2		-39,94	9
Estremoz	-33,58	12	-33,58	12		-32,50	8
Évora	-31,30	10	-28,11	10		-7,03	4
Montemor-o-Novo	-57,69	14	-55,82	14		-53,62	14
Mora	-25,02	8	-4,16	1		-6,18	3
Mourão	-14,76	3	-14,76	4		-4,92	1
Portel	-21,62	6	-19,27	6		-52,51	13
Redondo	-43,67	13	-43,67	13		-43,67	10
Reguengos de Monsaraz	-17,08	4	-17,08	5		-17,08	5
Vendas Novas	-19,55	5	-19,55	7		-20,52	6
Viana do Alentejo	-11,74	2	-11,56	3		-48,00	11
Vila Viçosa	-30,89	9	-25,74	9		-5,66	2
Évora	**-26,61**		**-24,24**			**-28,93**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

ÉVORA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alandroal	-4,50	13	-4,95	13		-4,46	14
Arraiolos	-2,23	8	-2,10	9		-1,35	7
Borba	-4,39	12	-3,77	11		-3,27	12
Estremoz	-2,00	5	-2,00	7		-0,44	2
Évora	-1,06	1	-0,95	2		-0,36	1
Montemor-o-Novo	-1,88	3	-1,35	3		-1,09	6
Mora	-1,90	4	-0,68	1		-1,35	7
Mourão	-5,42	14	-5,42	14		-2,40	11
Portel	-2,23	7	-1,50	5		-0,48	3
Redondo	-2,02	6	-2,02	8		-2,02	10
Reguengos de Monsaraz	-4,04	11	-4,04	12		-4,04	13
Vendas Novas	-1,43	2	-1,43	4		-1,04	5
Viana do Alentejo	-2,51	10	-2,46	10		-2,00	9
Vila Viçosa	-2,25	9	-1,87	6		-0,50	4
Évora	**-2,70**		**-2,47**			**-1,77**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.9 Distrito de Faro

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

FARO	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Albufeira	-119,08	5	-119,08	5		-132,34	11
Alcoutim	-180,96	15	-178,34	15		-72,56	2
Aljezur	-107,37	3	-107,37	3		-107,95	6
Castro Marim	-125,57	6	-125,57	6		-54,50	1
Faro	-139,34	9	-137,22	7		-128,35	10
Lagoa	-145,73	11	-138,48	8		-145,67	14
Lagos	-133,25	7	-175,95	14		-198,05	15
Loulé	-100,81	1	-98,67	1		-84,26	3
Monchique	-202,02	16	-202,02	16		-202,59	16
Olhão	-102,60	2	-100,90	2		-94,11	4
Portimão	-116,39	4	-116,39	4		-116,09	9
São Brás de Alportel	-150,72	12	-140,72	11		-140,60	13
Silves	-162,08	14	-162,08	13		-115,62	8
Tavira	-151,65	13	-149,94	12		-140,02	12
Vila do Bispo	-142,00	10	-139,63	10		-110,44	7
Vila Real de Santo António	-138,22	8	-139,08	9		-107,92	5
Faro	**-138,61**		**-139,46**			**-121,94**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

FARO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Albufeira	-20,58	12	-20,58	13		-20,13	12
Alcoutim	-35,92	15	-35,49	16		-13,23	9
Aljezur	-14,45	8	-14,45	8		-14,45	10
Castro Marim	-8,57	4	-8,57	4		-1,95	3
Faro	-12,00	6	-11,86	6		-11,24	6
Lagoa	-21,46	13	-19,45	11		-22,93	14
Lagos	-42,62	16	-28,63	14		-31,83	15
Loulé	-8,25	3	-8,11	3		-3,38	4
Monchique	-34,19	14	-34,19	15		-34,19	16
Olhão	-1,34	1	-1,32	1		-1,23	2
Portimão	-8,60	5	-8,60	5		-8,56	5
São Brás de Alportel	-19,41	10	-19,41	10		-21,43	13
Silves	-20,33	11	-20,33	12		-16,02	11
Tavira	-12,81	7	-12,69	7		-12,40	7
Vila do Bispo	-15,40	9	-15,30	9		-12,53	8
Vila Real de Santo António	-5,95	2	-5,98	2		-1,04	1
Faro	**-17,62**		**-16,56**			**-14,16**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

FARO	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Albufeira	-0,95	2	-0,95	2		-2,38	7
Alcoutim	-3,39	7	-3,35	7		-1,77	5
Aljezur	-4,29	14	-4,29	14		-4,29	15
Castro Marim	-4,53	15	-4,53	15		-4,24	14
Faro	-3,49	9	-3,44	8		-3,26	8
Lagoa	-2,47	5	-2,47	6		-2,00	6
Lagos	-2,00	4	-2,47	5		-3,47	10
Loulé	-1,92	3	-1,89	4		-1,75	4
Monchique	-3,45	8	-3,45	9		-3,45	9
Olhão	-3,86	11	-3,81	11		-3,61	12
Portimão	-3,60	10	-3,60	10		-3,56	11
São Brás de Alportel	-2,89	6	-1,89	3		-1,47	2
Silves	-3,98	12	-3,98	12		-1,67	3
Tavira	-4,18	13	-4,15	13		-3,91	13
Vila do Bispo	-0,64	1	-0,63	1		-0,53	1
Vila Real de Santo António	-5,59	16	-5,61	16		-5,56	16
Faro	**-3,20**		**-3,16**			**-2,93**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.10 Distrito da Guarda

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

GUARDA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Aguiar da Beira	-184,11	10	-184,11	9		-191,65	12
Almeida	-187,68	11	-187,68	10		-188,25	11
Celorico da Beira	-191,32	12	-188,57	11		-174,41	9
Figueira de Castelo Rodrigo	-165,56	7	-165,56	6		-166,13	7
Fornos de Algodres	-173,17	9	-173,17	8		-173,74	8
Gouveia	-108,98	2	-108,98	2		-85,76	2
Guarda	-162,19	6	-374,42	14		-156,24	6
Manteigas	-127,11	4	-127,11	4		-127,68	4
Meda	-51,39	1	-48,80	1		-73,33	1
Pinhel	-208,43	13	-208,43	12		-209,01	13
Sabugal	-222,03	14	-222,03	13		-182,48	10
Seia	-167,23	8	-167,23	7		-300,33	14
Trancoso	-150,55	5	-150,55	5		-147,09	5
Vila Nova de Foz Côa	-116,01	3	-116,01	3		-116,59	3
Guarda	**-158,27**		**-173,05**			**-163,76**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

GUARDA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Aguiar da Beira	-15,41	7	-15,41	6		-25,68	10
Almeida	-22,04	10	-22,04	9		-22,04	8
Celorico da Beira	-31,79	14	-31,41	13		-29,39	13
Figueira de Castelo Rodrigo	-4,35	2	-4,35	2		-4,35	2
Fornos de Algodres	-26,21	12	-26,21	11		-26,21	11
Gouveia	-5,12	4	-5,12	4		-5,12	3
Guarda	-5,38	5	-64,55	14		-2,89	1
Manteigas	-25,54	11	-25,54	10		-25,54	9
Meda	-2,06	1	-2,00	1		-8,87	4
Pinhel	-26,89	13	-26,89	12		-26,89	12
Sabugal	-17,27	8	-17,27	7		-9,93	5
Seia	-4,98	3	-4,98	3		-41,79	14
Trancoso	-13,80	6	-13,80	5		-13,51	6
Vila Nova de Foz Côa	-19,97	9	-19,97	8		-19,97	7
Guarda	**-15,77**		**-19,97**			**-18,73**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

GUARDA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Aguiar da Beira	-5,60	14	-5,60	14		-2,60	9
Almeida	-0,75	1	-0,75	1		-0,75	2
Celorico da Beira	-2,70	7	-2,67	7		-2,50	7
Figueira de Castelo Rodrigo	-0,96	2	-0,96	2		-0,96	3
Fornos de Algodres	-2,50	6	-2,50	6		-2,50	7
Gouveia	-2,92	8	-2,92	8		-0,54	1
Guarda	-3,39	11	-3,31	10		-3,33	11
Manteigas	-1,33	4	-1,33	4		-1,33	4
Meda	-1,29	3	-1,26	3		-2,46	6
Pinhel	-3,36	10	-3,36	11		-3,36	12
Sabugal	-4,96	13	-4,96	13		-4,91	14
Seia	-4,66	12	-4,66	12		-4,66	13
Trancoso	-3,12	9	-3,12	9		-3,05	10
Vila Nova de Foz Côa	-1,85	5	-1,85	5		-1,85	5
Guarda	**-2,81**		**-2,80**			**-2,49**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.11 Distrito de Leiria

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

LEIRIA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alcobaça	-186,35	9	-183,64	6		-193,14	7
Alvaiázere	-166,49	3	-187,50	8		-202,71	9
Ansião	-166,49	3	-271,30	15		-239,83	13
Batalha	-244,39	15	-243,31	14		-235,96	12
Bombarral	-278,36	16	-278,36	16		-265,44	14
Caldas da Rainha	-195,52	11	-195,52	9		-129,54	3
Castanheira de Pêra	-166,49	3	-109,97	1		-97,38	1
Figueiró dos Vinhos	-166,49	3	-216,00	12		-200,76	8
Leiria	-168,11	8	-168,11	5		-164,01	5
Marinha Grande	-137,21	1	-137,21	3		-137,78	4
Nazaré	-189,38	10	-186,66	7		-230,68	11
Óbidos	-195,60	12	-195,60	10		-165,86	6
Pedrógão Grande	-166,49	3	-120,76	2		-121,34	2
Peniche	-203,57	13	-202,77	11		-282,51	16
Pombal	-217,67	14	-217,67	13		-218,24	10
Porto de Mós	-154,59	2	-152,00	4		-281,09	15
Leiria	**-187,70**		**-191,65**			**-197,89**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

LEIRIA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alcobaça	-12,46	1	-12,32	3		-12,32	4
Alvaiázere	-16,13	3	-18,67	6		-28,26	8
Ansião	-16,13	3	-46,12	16		-39,81	11
Batalha	-42,13	15	-41,97	14		-40,80	12
Bombarral	-42,98	16	-42,98	15		-42,98	14
Caldas da Rainha	-26,28	10	-26,28	8		-9,50	3
Castanheira de Pêra	-16,13	3	-2,45	1		-2,26	1
Figueiró dos Vinhos	-16,13	3	-32,81	13		-30,73	9
Leiria	-16,76	8	-16,76	5		-17,59	5
Marinha Grande	-26,59	11	-26,59	9		-26,59	7
Nazaré	-20,48	9	-20,24	7		-41,58	13
Óbidos	-32,41	14	-32,41	12		-25,64	6
Pedrógão Grande	-16,13	3	-5,24	2		-5,24	2
Peniche	-28,33	12	-28,33	10		-43,28	15
Pombal	-31,66	13	-31,66	11		-31,66	10
Porto de Mós	-14,49	2	-14,36	4		-51,65	16
Leiria	**-23,45**		**-24,95**			**-28,12**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

LEIRIA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alcobaça	-4,76	8	-4,70	13		-5,59	16
Alvaiázere	-4,88	9	-3,28	8		-0,71	1
Ansião	-4,88	9	-2,89	5		-2,52	4
Batalha	-2,94	3	-2,93	6		-2,85	7
Bombarral	-5,10	15	-5,10	15		-3,75	12
Caldas da Rainha	-3,65	5	-3,65	10		-3,53	10
Castanheira de Pêra	-4,88	9	-2,29	2		-2,17	3
Figueiró dos Vinhos	-4,88	9	-2,66	3		-2,56	5
Leiria	-5,02	14	-5,02	14		-4,63	14
Marinha Grande	-1,32	1	-1,32	1		-1,32	2
Nazaré	-4,62	7	-4,57	12		-3,60	11
Óbidos	-3,45	4	-3,45	9		-3,42	9
Pedrógão Grande	-4,88	9	-3,09	7		-3,09	8
Peniche	-5,34	16	-5,26	16		-5,35	15
Pombal	-3,86	6	-3,86	11		-3,86	13
Porto de Mós	-2,83	2	-2,79	4		-2,76	6
Leiria	**-4,20**		**-3,55**			**-3,23**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.12 Distrito de Lisboa

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

LISBOA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alenquer	-168,37	8	-168,37	9		-170,43	10
Amadora	-131,58	1	-131,20	1		-160,15	6
Arruda dos Vinhos	-267,26	15	-263,61	15		-253,57	14
Azambuja	-184,25	12	-178,90	11		-311,06	16
Cadaval	-182,16	11	-184,28	12		-162,69	9
Cascais	-143,56	5	-153,87	7		-137,98	2
Lisboa	-134,75	3	-131,41	3		-105,05	1
Loures	-147,34	6	-145,55	5		-143,23	4
Lourinhã	-213,82	14	-247,94	14		-192,54	12
Mafra	-198,84	13	-198,84	13		-291,40	15
Odivelas	-147,34	6	-145,55	5		-143,23	4
Oeiras	-131,58	1	-131,20	1		-160,15	6
Sintra	-143,43	4	-141,24	4		-139,57	3
Sobral de Monte Agraço	-274,63	16	-274,63	16		-170,46	11
Torres Vedras	-173,80	10	-173,80	10		-196,38	13
Vila Franca de Xira	-168,84	9	-166,35	8		-161,81	8
Lisboa	**-175,72**		**-177,30**			**-181,23**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

LISBOA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alenquer	-16,73	11	-16,73	12		-16,85	11
Amadora	-5,04	2	-5,03	2		-13,28	4
Arruda dos Vinhos	-37,68	15	-37,23	15		-34,98	15
Azambuja	-14,77	9	-14,42	9		-44,11	16
Cadaval	-17,40	13	-21,29	13		-18,24	12
Cascais	-2,01	1	-2,21	1		-12,98	2
Lisboa	-11,44	5	-11,22	5		-13,15	3
Loures	-13,71	7	-13,55	6		-13,97	6
Lourinhã	-22,20	14	-29,32	14		-16,29	9
Mafra	-13,60	6	-13,60	8		-32,49	14
Odivelas	-13,71	7	-13,55	6		-13,97	6
Oeiras	-5,04	2	-5,03	2		-13,28	4
Sintra	-9,09	4	-8,99	4		-8,97	1
Sobral de Monte Agraço	-41,42	16	-41,42	16		-14,25	8
Torres Vedras	-15,90	10	-15,90	10		-19,05	13
Vila Franca de Xira	-16,84	12	-16,64	11		-16,38	10
Lisboa	**-16,04**		**-16,63**			**-18,89**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

LISBOA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alenquer	-2,97	2	-2,97	2		-2,99	2
Amadora	-5,39	12	-5,38	12		-5,23	14
Arruda dos Vinhos	-4,52	8	-4,47	8		-4,40	10
Azambuja	-2,56	1	-2,50	1		-4,47	11
Cadaval	-3,56	3	-3,50	3		-0,69	1
Cascais	-8,43	16	-8,48	16		-4,38	9
Lisboa	-5,60	15	-5,50	15		-4,67	13
Loures	-3,73	5	-3,73	5		-3,61	5
Lourinhã	-4,63	9	-4,72	11		-3,25	3
Mafra	-5,47	14	-5,47	14		-5,24	16
Odivelas	-3,73	5	-3,73	5		-3,61	5
Oeiras	-5,39	12	-5,38	12		-5,23	14
Sintra	-4,73	11	-4,68	10		-4,61	12
Sobral de Monte Agraço	-4,35	7	-4,35	7		-4,22	7
Torres Vedras	-4,63	10	-4,63	9		-4,35	8
Vila Franca de Xira	-3,71	4	-3,66	4		-3,56	4
Lisboa	**-4,59**		**-4,57**			**-4,03**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.13 Distrito da Madeira

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

MADEIRA	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Calheta (R.A.M.)	-84,95	9	-84,95	9		-85,52	8
Câmara de Lobos	-94,61	10	-94,61	10		-77,13	3
Funchal	-78,21	7	-78,21	7		-82,96	7
Machico	-94,61	10	-94,61	10		-77,13	3
Ponta do Sol	-37,90	3	-37,90	3		-81,49	6
Porto Moniz	-36,76	2	-36,76	2		-37,33	2
Porto Santo	-44,30	4	-44,30	4		-215,88	11
Ribeira Brava	-72,31	6	-72,31	6		-135,90	10
Santa Cruz	-80,88	8	-80,88	8		-81,45	5
Santana	-68,91	5	-68,91	5		-91,93	9
São Vicente	-33,37	1	-33,37	1		-33,94	1
Madeira	**-66,07**		**-66,07**			**-90,97**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

MADEIRA	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Calheta (R.A.M.)	-13,40	11	-13,40	11		-13,39	8
Câmara de Lobos	-6,92	8	-6,92	8		-3,74	1
Funchal	-5,53	6	-5,53	6		-7,44	5
Machico	-6,92	8	-6,92	8		-3,74	1
Ponta do Sol	-3,08	2	-3,08	2		-15,03	9
Porto Moniz	-4,01	5	-4,01	5		-4,01	3
Porto Santo	-3,17	4	-3,17	4		-52,08	11
Ribeira Brava	-3,11	3	-3,11	3		-22,81	10
Santa Cruz	-10,18	10	-10,18	10		-10,18	6
Santana	-2,17	1	-2,17	1		-10,60	7
São Vicente	-6,65	7	-6,65	7		-6,65	4
Madeira	**-5,92**		**-5,92**			**-13,61**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

MADEIRA	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Calheta (R.A.M.)	-2,05	4	-2,05	4		-2,05	4
Câmara de Lobos	-5,47	9	-5,47	9		-5,44	9
Funchal	-3,83	6	-3,83	6		-3,75	6
Machico	-5,47	9	-5,47	9		-5,44	9
Ponta do Sol	-2,00	3	-2,00	3		-2,00	3
Porto Moniz	-1,55	2	-1,55	2		-1,55	2
Porto Santo	-7,30	11	-7,30	11		-6,80	11
Ribeira Brava	-5,43	7	-5,43	7		-5,39	7
Santa Cruz	-2,80	5	-2,80	5		-2,80	5
Santana	-5,43	7	-5,43	7		-5,39	7
São Vicente	-1,20	1	-1,20	1		-1,20	1
Madeira	**-3,87**		**-3,87**			**-3,80**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.14 Distrito de Portalegre

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

PORTALEGRE	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alter do Chão	-202,95	9	-202,95	9		-172,70	4
Arronches	-133,29	3	-133,29	4		-231,88	10
Avis	-214,87	10	-210,97	10		-258,82	12
Campo Maior	-149,73	6	-147,66	6		-147,42	3
Castelo de Vide	-272,13	14	-277,63	14		-261,64	13
Crato	-282,94	15	-282,94	15		-479,59	15
Elvas	-139,31	5	-138,51	5		-108,21	2
Fronteira	-133,72	4	-131,64	3		-188,77	5
Gavião	-233,42	12	-233,42	12		-234,00	11
Marvão	-217,52	11	-217,52	11		-218,09	9
Monforte	-95,24	2	-91,30	2		-73,65	1
Nisa	-194,01	7	-194,01	7		-201,24	6
Ponte de Sor	-84,46	1	-83,95	1		-204,15	7
Portalegre	-198,14	8	-198,14	8		-208,37	8
Sousel	-268,64	13	-268,64	13		-269,21	14
Portalegre	**-188,02**		**-187,50**			**-217,18**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

PORTALEGRE	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alter do Chão	-13,78	5	-13,78	5		-10,67	2
Arronches	-17,02	8	-17,02	8		-47,91	11
Avis	-36,82	12	-36,28	12		-62,23	14
Campo Maior	-16,61	7	-16,26	7		-16,36	5
Castelo de Vide	-48,43	13	-49,28	13		-46,53	10
Crato	-49,84	14	-49,84	14		-104,30	15
Elvas	-14,88	6	-14,82	6		-12,26	3
Fronteira	-7,43	2	-7,34	2		-28,94	8
Gavião	-28,50	10	-28,50	10		-28,51	7
Marvão	-30,33	11	-30,33	11		-30,33	9
Monforte	-9,77	4	-9,48	3		-14,93	4
Nisa	-20,34	9	-20,34	9		-25,13	6
Ponte de Sor	-9,74	3	-9,70	4		-48,46	12
Portalegre	-6,12	1	-6,12	1		-5,91	1
Sousel	-56,59	15	-56,59	15		-56,59	13
Portalegre	**-24,41**		**-24,38**			**-35,94**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

PORTALEGRE	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alter do Chão	-5,25	14	-5,25	14		-2,35	11
Arronches	-1,82	4	-1,82	4		-0,50	2
Avis	-2,37	9	-2,32	8		-1,80	6
Campo Maior	-2,36	8	-2,35	9		-2,33	10
Castelo de Vide	-3,34	13	-3,40	13		-3,22	14
Crato	-2,15	7	-2,15	7		-2,15	9
Elvas	-2,42	10	-2,41	10		-1,99	7
Fronteira	-2,12	6	-2,09	6		-1,79	5
Gavião	-2,81	12	-2,81	12		-2,81	13
Marvão	-0,75	1	-0,75	1		-0,75	3
Monforte	-1,76	3	-1,71	3		-1,25	4
Nisa	-2,75	11	-2,75	11		-2,67	12
Ponte de Sor	-1,41	2	-1,40	2		-0,35	1
Portalegre	-5,65	15	-5,65	15		-5,56	15
Sousel	-2,05	5	-2,05	5		-2,05	8
Portalegre	**-2,60**		**-2,59**			**-2,10**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.15 Distrito do Porto

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

PORTO	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Amarante	-242,39	7	-194,22	7		-207,58	5
Baião	-242,39	7	-194,22	7		-234,78	7
Felgueiras	-103,99	1	-103,64	1		-99,68	1
Gondomar	-429,97	16	-427,21	16		-240,22	8
Lousada	-190,85	5	-188,11	6		-219,62	6
Maia	-257,00	10	-253,67	10		-254,24	10
Marco de Canaveses	-288,80	12	-291,53	12		-282,41	13
Matosinhos	-266,35	11	-262,53	11		-242,80	9
Paços de Ferreira	-211,36	6	-212,31	9		-384,71	16
Paredes	-350,02	13	-350,02	13		-350,59	15
Penafiel	-114,95	3	-112,32	2		-262,98	11
Porto	-145,06	4	-151,49	4		-150,99	2
Póvoa de Varzim	-112,45	2	-112,45	3		-158,51	3
Santo Tirso	-487,05	17	-487,49	17		-452,97	17
Trofa	-487,05	17	-487,49	17		-452,97	17
Valongo	-370,18	15	-355,08	14		-270,42	12
Vila do Conde	-358,80	14	-356,19	15		-295,43	14
Vila Nova de Gaia	-248,68	9	-167,92	5		-190,00	4
Porto	**-272,63**		**-261,55**			**-263,94**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

PORTO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Amarante	-23,27	7	-15,56	7		-43,66	13
Baião	-23,27	7	-15,56	7		-41,59	12
Felgueiras	-5,08	3	-5,11	3		-2,51	1
Gondomar	-74,27	18	-73,84	18		-24,11	5
Lousada	-14,24	5	-14,07	5		-25,19	6
Maia	-38,42	11	-38,16	11		-38,16	9
Marco de Canaveses	-45,22	13	-45,60	13		-44,26	14
Matosinhos	-39,12	12	-38,61	12		-35,79	8
Paços de Ferreira	-14,67	6	-14,94	6		-58,36	16
Paredes	-55,21	14	-55,21	15		-55,21	15
Penafiel	-4,42	2	-4,37	2		-40,78	11
Porto	-13,22	4	-12,72	4		-12,29	2
Póvoa de Varzim	-1,25	1	-1,25	1		-13,04	3
Santo Tirso	-66,60	16	-66,66	16		-60,57	17
Trofa	-66,60	16	-66,66	16		-60,57	17
Valongo	-55,87	15	-53,96	14		-40,41	10
Vila do Conde	-23,35	9	-23,19	10		-19,60	4
Vila Nova de Gaia	-36,13	10	-22,08	9		-28,05	7
Porto	**-33,34**		**-31,53**			**-35,79**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

PORTO	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Amarante	-6,77	13	-5,55	13		-1,50	1
Baião	-6,77	13	-5,55	13		-3,95	5
Felgueiras	-2,35	3	-2,34	3		-2,31	2
Gondomar	-6,89	15	-6,85	15		-6,55	14
Lousada	-4,29	8	-4,24	8		-4,07	7
Maia	-4,23	7	-4,18	7		-4,18	10
Marco de Canaveses	-3,23	5	-3,26	5		-3,16	3
Matosinhos	-4,58	9	-4,54	10		-4,39	11
Paços de Ferreira	-1,00	1	-1,00	1		-8,26	15
Paredes	-5,40	11	-5,40	12		-5,40	13
Penafiel	-2,32	2	-2,21	2		-4,11	8
Porto	-3,99	6	-4,03	6		-3,99	6
Póvoa de Varzim	-2,97	4	-2,97	4		-3,46	4
Santo Tirso	-10,03	16	-10,04	16		-9,19	16
Trofa	-10,03	16	-10,04	16		-9,19	16
Valongo	-5,50	12	-5,18	11		-4,16	9
Vila do Conde	-11,05	18	-10,98	18		-9,28	18
Vila Nova de Gaia	-4,60	10	-4,40	9		-4,40	12
Porto	**-5,33**		**-5,15**			**-5,09**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.16 Distrito de Santarém

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

SANTARÉM	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Abrantes	-163,26	14	-168,80	14		-163,44	12
Alcanena	-131,38	9	-187,57	16		-191,34	13
Almeirim	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Alpiarça	-128,22	2	-128,22	3		-56,15	1
Benavente	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Cartaxo	-160,08	13	-160,08	13		-115,11	10
Chamusca	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Constância	-155,89	12	-155,89	12		-256,82	20
Coruche	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Entroncamento	-149,47	11	-149,18	11		-266,55	21
Ferreira do Zêzere	-190,14	15	-181,73	15		-230,55	17
Golegã	-49,17	1	-49,17	1		-114,45	9
Mação	-190,14	15	-124,54	2		-140,67	11
Ourém	-353,25	21	-341,42	21		-223,32	16
Rio Maior	-208,91	20	-205,57	18		-235,60	18
Salvaterra de Magos	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Santarém	-133,98	10	-131,93	10		-111,47	2
Sardoal	-190,14	15	-204,65	17		-194,46	14
Tomar	-190,14	15	-214,44	19		-208,81	15
Torres Novas	-128,22	2	-128,22	3		-111,47	2
Vila Nova da Barquinha	-190,14	15	-282,85	20		-237,21	19
Santarém	**-159,70**		**-164,54**			**-162,61**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

SANTARÉM	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Abrantes	-7,92	2	-10,03	5		-9,75	2
Alcanena	-8,56	3	-9,33	4		-17,23	12
Almeirim	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4
Alpiarça	-14,08	6	-14,08	8		-6,68	1
Benavente	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4
Cartaxo	-22,29	14	-22,29	17		-19,94	13
Chamusca	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4
Constância	-14,52	13	-14,52	15		-46,59	21
Coruche	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4
Entroncamento	-9,70	4	-10,13	6		-43,21	20
Ferreira do Zêzere	-24,60	16	-3,08	1		-16,49	11
Golegã	-4,75	1	-4,75	2		-25,41	16
Mação	-24,60	16	-6,75	3		-12,04	3
Ourém	-50,12	21	-48,61	21		-38,15	18
Rio Maior	-23,84	15	-22,91	18		-42,38	19
Salvaterra de Magos	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4
Santarém	-11,35	5	-11,21	7		-12,25	4
Sardoal	-24,60	16	-26,48	19		-24,51	15
Tomar	-24,60	16	-21,06	16		-20,55	14
Torres Novas	-14,08	6	-14,08	8		-12,25	4

Vila Nova da Barquinha	-24,60	16	-42,28	20		-27,21	17
Santarém	**-17,84**		**-16,76**			**-20,76**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

SANTARÉM	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Abrantes	-4,26	11	-4,21	13		-4,09	16
Alcanena	-4,56	12	-7,16	21		-4,59	19
Almeirim	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Alpiarça	-4,11	4	-4,11	6		-3,26	6
Benavente	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Cartaxo	-4,94	20	-4,94	17		-1,97	3
Chamusca	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Constância	-3,10	2	-3,10	2		-0,65	1
Coruche	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Entroncamento	-3,16	3	-3,12	3		-3,07	4
Ferreira do Zêzere	-4,57	13	-5,10	18		-5,10	20
Golegã	-1,56	1	-1,56	1		-1,15	2
Mação	-4,57	13	-3,25	5		-3,54	14
Ourém	-6,67	21	-6,47	20		-3,99	15
Rio Maior	-4,62	18	-4,62	15		-4,18	18
Salvaterra de Magos	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Santarém	-4,85	19	-4,80	16		-3,44	7
Sardoal	-4,57	13	-3,25	4		-3,11	5
Tomar	-4,57	13	-5,59	19		-5,45	21
Torres Novas	-4,11	4	-4,11	6		-3,44	7
Vila Nova da Barquinha	-4,57	13	-4,31	14		-4,16	17
Santarém	**-4,25**		**-4,30**			**-3,45**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.17 Distrito de Setúbal

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

SETÚBAL	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alcácer do Sal	-95,13	2	-77,04	1		-82,11	1
Alcochete	-162,69	12	-174,12	12		-160,47	11
Almada	-94,78	1	-93,47	2		-88,46	3
Barreiro	-126,30	4	-128,20	4		-107,36	5
Grândola	-146,95	10	-143,82	10		-114,55	6
Moita	-143,39	9	-141,76	9		-137,16	9
Montijo	-104,11	3	-104,11	3		-117,11	7
Palmela	-141,02	8	-139,14	8		-85,82	2
Santiago do Cacém	-140,44	7	-131,25	7		-106,86	4
Seixal	-179,03	13	-176,43	13		-170,76	12
Sesimbra	-130,06	5	-130,06	6		-129,33	8
Setúbal	-153,68	11	-151,53	11		-144,50	10
Sines	-131,65	6	-129,62	5		-225,45	13
Setúbal	**-134,55**		**-132,35**			**-128,46**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

SETÚBAL	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alcácer do Sal	-17,24	5	-14,99	4		-15,66	6
Alcochete	-25,79	12	-27,05	12		-25,17	11
Almada	-9,05	1	-9,24	1		-8,85	2
Barreiro	-20,17	7	-20,32	7		-14,91	5
Grândola	-25,76	11	-25,33	11		-17,42	9
Moita	-24,41	10	-24,19	10		-23,50	10
Montijo	-13,95	2	-13,95	2		-17,40	8
Palmela	-22,13	8	-21,67	8		-7,21	1
Santiago do Cacém	-18,41	6	-17,40	6		-14,64	4
Seixal	-35,23	13	-34,81	13		-33,57	12
Sesimbra	-16,20	4	-16,20	5		-16,20	7
Setúbal	-14,48	3	-14,30	3		-13,69	3
Sines	-23,28	9	-23,01	9		-47,73	13
Setúbal	**-20,47**		**-20,19**			**-19,69**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

SETÚBAL	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alcácer do Sal	-2,12	4	-2,00	2		-0,33	1
Alcochete	-2,54	8	-3,01	10		-2,87	9
Almada	-2,56	9	-2,51	8		-2,40	7
Barreiro	-3,12	11	-3,13	11		-3,09	11
Grândola	-2,06	2	-2,03	3		-2,00	3
Moita	-2,65	10	-2,62	9		-2,55	8
Montijo	-2,11	3	-2,11	4		-2,11	4
Palmela	-2,34	6	-2,32	6		-2,24	5
Santiago do Cacém	-1,88	1	-1,86	1		-1,78	2
Seixal	-2,47	7	-2,44	7		-2,37	6
Sesimbra	-5,20	13	-5,20	13		-5,07	13
Setúbal	-3,43	12	-3,41	12		-3,25	12
Sines	-2,15	5	-2,12	5		-3,02	10
Setúbal	**-2,66**		**-2,67**			**-2,54**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.18 Distrito de Viana do Castelo

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

VIANA DO CASTELO	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Arcos de Valdevez	-136,37	4	-185,76	8		-185,42	10
Caminha	-136,37	4	-224,40	10		-147,39	7
Melgaço	-89,79	1	-81,65	1		-48,17	1
Monção	-111,05	3	-111,05	4		-147,70	8
Paredes de Coura	-136,37	4	-133,59	6		-121,91	5
Ponte da Barca	-100,17	2	-98,51	2		-94,57	3
Ponte de Lima	-136,37	4	-106,99	3		-59,16	2
Valença	-136,37	4	-193,92	9		-143,93	6
Viana do Castelo	-136,37	4	-160,03	7		-152,46	9
Vila Nova de Cerveira	-136,37	4	-114,96	5		-116,40	4
Viana do Castelo	**-125,56**		**-141,09**			**-121,71**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

VIANA DO CASTELO	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Arcos de Valdevez	-20,28	4	-29,45	9		-29,26	10
Caminha	-20,28	4	-34,14	10		-28,50	9
Melgaço	-6,63	1	-4,54	1		-3,72	2
Monção	-11,91	3	-11,91	4		-21,93	8
Paredes de Coura	-20,28	4	-15,86	7		-14,80	5
Ponte da Barca	-7,61	2	-7,52	2		-7,28	3
Ponte de Lima	-20,28	4	-8,56	3		-0,84	1
Valença	-20,28	4	-21,66	8		-16,95	7
Viana do Castelo	-20,28	4	-15,67	6		-15,03	6
Vila Nova de Cerveira	-20,28	4	-12,22	5		-11,64	4
Viana do Castelo	**-16,81**		**-16,15**			**-15,00**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

VIANA DO CASTELO	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Arcos de Valdevez	-5,20	4	-3,53	7		-3,51	9
Caminha	-5,20	4	-3,93	9		-2,80	6
Melgaço	-3,45	3	-3,43	6		-1,61	1
Monção	-2,94	2	-2,94	5		-2,94	7
Paredes de Coura	-5,20	4	-2,85	3		-2,55	4
Ponte da Barca	-2,69	1	-2,66	2		-2,57	5
Ponte de Lima	-5,20	4	-3,87	8		-2,24	3
Valença	-5,20	4	-2,07	1		-2,10	2
Viana do Castelo	-5,20	4	-3,99	10		-3,83	10
Vila Nova de Cerveira	-5,20	4	-2,94	4		-2,95	8

Viana do Castelo	**-4,55**	**-3,22**		**-2,71**
Portugal	**-3,74**	**-3,51**		**-3,18**

Anexo II.19 Distrito de Vila Real

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

VILA REAL	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Alijó	-209,98	8	-209,98	10		-210,55	9
Boticas	-163,73	5	-135,39	6		-237,18	10
Chaves	-127,17	3	-129,09	5		-140,08	4
Mesão Frio	-253,05	9	-248,15	11		-265,10	11
Mondim de Basto	-83,86	1	-78,14	1		-56,23	1
Montalegre	-117,50	2	-117,87	3		-163,59	8
Murça	-253,05	9	-370,59	13		-344,64	13
Peso da Régua	-253,05	9	-108,51	2		-124,98	3
Ribeira de Pena	-166,18	6	-165,55	9		-160,70	7
Sabrosa	-253,05	9	-124,95	4		-69,59	2
Santa Marta de Penaguião	-253,05	9	-398,23	14		-398,80	14
Valpaços	-149,32	4	-149,32	7		-149,89	5
Vila Pouca de Aguiar	-304,49	14	-269,69	12		-281,60	12
Vila Real	-171,61	7	-154,68	8		-159,23	6
Vila Real	**-197,08**		**-190,01**			**-197,30**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

VILA REAL	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Alijó	-47,46	13	-47,46	11		-47,46	11
Boticas	-20,41	4	-12,53	4		-42,44	10
Chaves	-11,47	3	-11,47	3		-11,33	3
Mesão Frio	-37,50	8	-23,59	8		-27,51	9
Mondim de Basto	-3,96	1	-3,77	1		-12,32	4
Montalegre	-7,52	2	-7,52	2		-24,98	7
Murça	-37,50	8	-68,66	13		-67,62	13
Peso da Régua	-37,50	8	-27,00	9		-27,00	8
Ribeira de Pena	-27,30	7	-27,22	10		-24,46	6
Sabrosa	-37,50	8	-16,22	5		-3,64	1
Santa Marta de Penaguião	-37,50	8	-82,96	14		-82,96	14
Valpaços	-20,41	5	-20,41	7		-20,41	5
Vila Pouca de Aguiar	-61,88	14	-52,30	12		-64,57	12
Vila Real	-21,55	6	-18,77	6		-10,39	2
Vila Real	**-29,25**		**-29,99**			**-33,36**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

VILA REAL	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Alijó	-1,35	1	-1,35	2		-1,35	3
Boticas	-3,17	6	-3,18	9		-3,00	8
Chaves	-3,11	4	-3,12	7		-3,55	10
Mesão Frio	-4,63	10	-5,30	14		-4,74	14
Mondim de Basto	-1,78	2	-1,72	4		-0,26	1
Montalegre	-3,28	7	-3,32	11		-4,37	12
Murça	-4,63	10	-3,20	10		-2,80	6
Peso da Régua	-4,63	10	-0,26	1		-1,85	4
Ribeira de Pena	-2,93	3	-2,92	6		-4,18	11
Sabrosa	-4,63	10	-1,65	3		-1,15	2
Santa Marta de Penaguião	-4,63	10	-2,13	5		-2,13	5
Valpaços	-3,14	5	-3,14	8		-3,14	9
Vila Pouca de Aguiar	-3,73	8	-3,70	12		-2,86	7
Vila Real	-4,51	9	-4,48	13		-4,73	13
Vila Real	**-3,58**		**-2,82**			**-2,87**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	

Anexo II.20 Distrito de Viseu

A) Índice de Equidade e *Ranking* da Água (2020, 2019, 2015)

VISEU	2020		2019		...	2015	
	IE	RANK	IE	RANK		IE	RANK
Armamar	-147,87	12	-147,87	13		-146,24	12
Carregal do Sal	-271,65	21	-413,95	22		-417,90	21
Castro Daire	-136,31	10	-136,31	10		-139,39	10
Cinfães	-242,39	20	-194,22	19		-202,03	20
Lamego	-132,66	8	-132,55	8		-121,65	5
Mangualde	-127,20	7	-127,20	7		-123,79	6
Moimenta da Beira	-108,96	6	-108,06	6		-105,76	3
Mortágua	-413,95	23	-413,95	22		-417,90	21
Nelas	-85,13	3	-84,75	3		-180,62	19
Oliveira de Frades	-165,96	14	-165,96	15		-166,54	15
Penalva do Castelo	-146,23	11	-146,23	11		-153,34	13
Penedono	-42,07	1	-40,94	1		-65,09	1
Resende	-185,27	17	-185,27	17		-180,44	18
Santa Comba Dão	-413,95	23	-413,95	22		-417,90	21
São João da Pesqueira	-230,46	19	-227,26	20		-178,68	17
São Pedro do Sul	-191,17	18	-191,17	18		-173,37	16
Sátão	-82,19	2	-77,19	2		-139,52	11
Sernancelhe	-165,67	13	-146,45	12		-163,95	14
Tabuaço	-134,92	9	-134,92	9		-128,85	7
Tarouca	-85,24	4	-93,79	4		-86,65	2
Tondela	-277,04	22	-277,04	21		-417,90	21
Vila Nova de Paiva	-105,39	5	-105,39	5		-105,96	4
Viseu	-166,32	15	-148,64	14		-139,18	9
Vouzela	-181,50	16	-178,50	16		-138,42	8
Viseu	**-176,65**		**-178,81**			**-187,96**	
Portugal	**-168,52**		**-166,73**			**-170,94**	

B) Índice de Equidade Familiar e *Ranking* da Água: Discriminações familiares (2020, 2019, 2015)

VISEU	2020		2019		...	2015	
	IEF	RANK	IEF	RANK		IEF	RANK
Armamar	-13,66	7	-13,66	7		-13,59	4
Carregal do Sal	-32,19	19	-71,72	22		-62,84	21
Castro Daire	-29,75	17	-29,75	17		-29,75	15
Cinfães	-23,27	13	-15,56	8		-38,32	19
Lamego	-12,18	6	-12,14	6		-8,96	3
Mangualde	-10,76	5	-10,76	5		-4,60	1
Moimenta da Beira	-17,21	10	-17,21	11		-17,21	8
Mortágua	-71,72	23	-71,72	22		-62,84	21
Nelas	-5,41	3	-5,39	3		-30,91	17
Oliveira de Frades	-25,80	15	-25,80	15		-25,80	11
Penalva do Castelo	-23,28	14	-23,28	14		-26,94	13
Penedono	-4,38	2	-4,36	1		-17,50	9
Resende	-42,21	21	-42,21	20		-40,98	20
Santa Comba Dão	-71,72	23	-71,72	22		-62,84	21
São João da Pesqueira	-47,41	22	-46,85	21		-35,05	18
São Pedro do Sul	-29,87	18	-29,87	18		-26,10	12
Sátão	-7,82	4	-7,82	4		-24,98	10

Sernancelhe	-21,32	12	-19,36	12		-29,41	14
Tabuaço	-20,44	11	-20,44	13		-16,51	7
Tarouca	-2,53	1	-5,29	2		-4,84	2
Tondela	-33,69	20	-33,69	19		-62,84	21
Vila Nova de Paiva	-15,66	8	-15,66	9		-15,66	6
Viseu	-16,00	9	-15,73	10		-14,89	5
Vouzela	-29,56	16	-29,36	16		-30,59	16
Viseu	**-25,33**		**-26,64**			**-29,33**	
Portugal	**-21,01**		**-20,88**			**-24,02**	

C) Índice de Equidade Regional e *Ranking* da Água: Discriminações Regionais (2020, 2019, 2015)

VISEU	2020		2019		...	2015	
	IER	RANK	IER	RANK		IER	RANK
Armamar	-3,36	16	-3,36	17		-3,35	17
Carregal do Sal	-7,60	21	-7,60	21		-6,97	21
Castro Daire	-1,30	3	-1,30	4		-1,55	6
Cinfães	-6,77	20	-5,55	20		-1,56	7
Lamego	-3,50	17	-3,50	18		-3,50	19
Mangualde	-2,81	14	-2,81	15		-3,97	20
Moimenta da Beira	-1,95	9	-1,86	8		-1,57	8
Mortágua	-7,60	21	-7,60	21		-6,97	21
Nelas	-1,89	7	-1,88	9		-2,43	13
Oliveira de Frades	-2,49	11	-2,49	12		-2,49	14
Penalva do Castelo	-1,61	6	-1,61	7		-1,51	5
Penedono	-1,10	2	-1,03	2		-1,16	1
Resende	-2,65	12	-2,65	13		-2,55	15
Santa Comba Dão	-7,60	21	-7,60	21		-6,97	21
São João da Pesqueira	-2,28	10	-2,25	11		-2,13	12
São Pedro do Sul	-3,73	18	-3,73	19		-3,44	18
Sátão	-1,90	8	-1,40	5		-1,40	2
Sernancelhe	-1,39	4	-1,24	3		-1,87	10
Tabuaço	-0,75	1	-0,75	1		-1,50	4
Tarouca	-2,90	15	-2,86	16		-2,71	16
Tondela	-7,60	21	-7,60	21		-6,97	21
Vila Nova de Paiva	-1,40	5	-1,40	5		-1,40	2
Viseu	-4,55	19	-2,10	10		-1,99	11
Vouzela	-2,69	13	-2,65	13		-1,67	9
Viseu	**-3,39**		**-3,20**			**-2,98**	
Portugal	**-3,74**		**-3,51**			**-3,18**	