

# Documentação de Testes:

Foram feitos testes com a data 19/01/2024 (dia atual).

## Mercado Intradiário

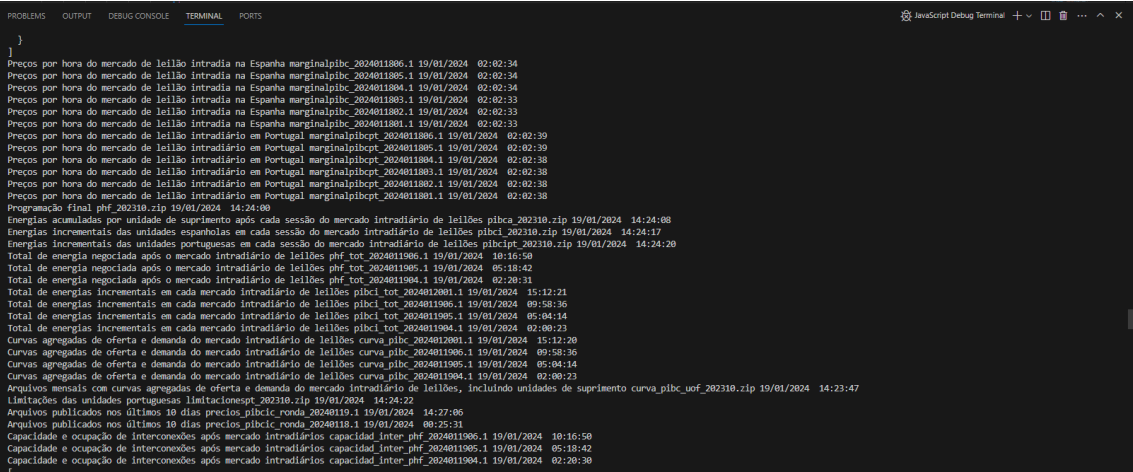


Figura 1 Console do script para o dia 19/01/2024 no mercado intradiário.

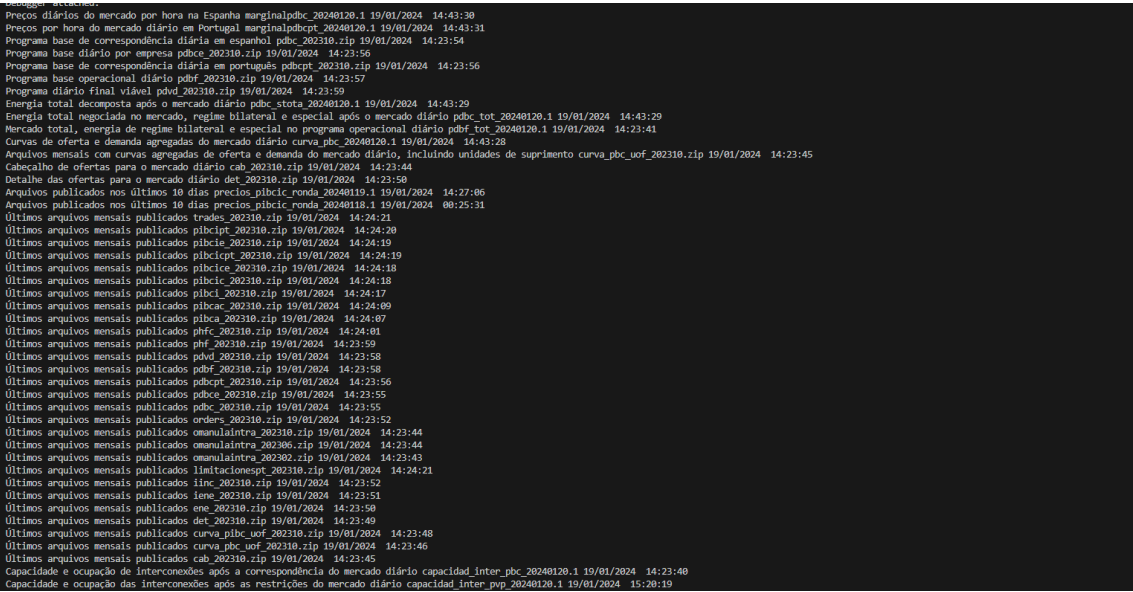


Figura 2 Console do script para dia 19/01/2024 no mercado diário

Os dados apresentados e identificados pelo script para os tipos de dados para o dia 19 de janeiro 2024.

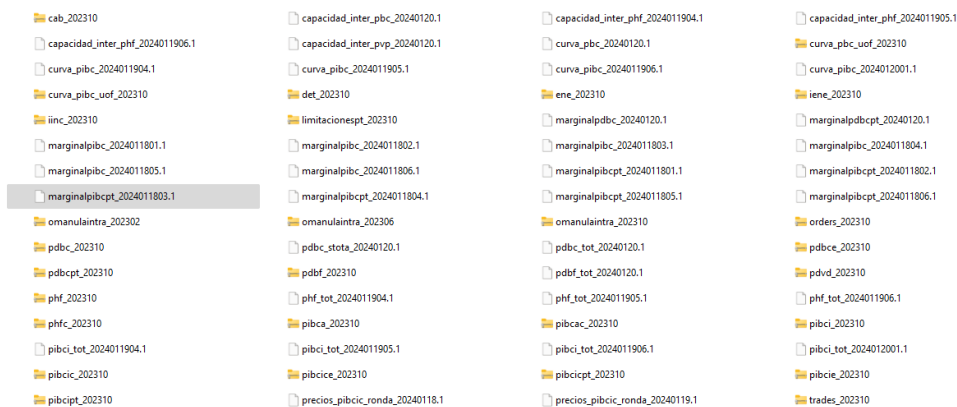


Figura 2 Pasta de download dos ficheiros do dia 19/01/2024

```
Preços diários do mercado por hora na Espanha marginalpdbc_2021.zip 29/03/2022 11:18:10
Preços por hora do mercado diário em Portugal marginalpdbcpt_2021.zip 29/03/2022 11:19:15
Energia total decomposta após o mercado diário pdbc_stota_2021.zip 29/03/2022 11:38:18
Energia total decomposta após o mercado diário pdbc_stota_2020.zip 29/03/2022 11:38:17
Energia total negociada no mercado, regime bilateral e especial após o mercado diário pdbc_tot_2021.zip 29/03/2022 11:40:21
Energia total negociada no mercado, regime bilateral e especial após o mercado diário pdbc_tot_2020.zip 29/03/2022 11:40:20
Mercado total, energia de regime bilateral e especial no programa operacional diário pdbf_tot_2021.zip 29/03/2022 11:41:59
Curvas de oferta e demanda agregadas do mercado diário curva_pbc_2021.zip 29/03/2022 11:07:42
Curvas de oferta e demanda agregadas do mercado diário curva_pbc_2020.zip 29/03/2022 11:07:08
Capacidade e ocupação mensal de interconexões após o mercado diário capacidad_inter_mes_2021.zip 29/03/2022 10:48:50
Capacidade e ocupação de interconexões após a correspondência do mercado diário capacidad_inter_pbc_2021.zip 29/03/2022 10:50:14
Capacidade e ocupação das interconexões após as restrições do mercado diário capacidad_inter_pvp_2021.zip 29/03/2022 11:02:07
Capacidade e ocupação das interconexões após as restrições do mercado diário capacidad_inter_pvp_2020.zip 29/03/2022 11:03:25
```

Figura 1 Console do script para dia 29/3/2022 para o mercado diário

```
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2021.zip 29/03/2022 11:20:28
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2021.zip 29/03/2022 11:26:44
Energia total desagregada após o mercado intradiário de leilões contratacion_stota_2021.zip 29/03/2022 11:04:10
Energia total discriminada por sessão após o mercado intradiário de leilões phf_stota_2021.zip 29/03/2022 11:43:38
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2021.zip 29/03/2022 11:47:33
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2021.zip 29/03/2022 12:36:56
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2021.zip 29/03/2022 11:13:23
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2021.zip 29/03/2022 10:53:18
```

Figura 2 Console do script para dia 29/3/2022 para o mercado intradiário



Figura 3 Pasta de download dos ficheiros do dia 29/03/2022

```

Preços diários do mercado por hora na Espanha marginalpdbc_20231127.1 26/11/2023 13:07:33
Preços por hora do mercado diário em Portugal marginalpdbcpt_20231127.1 26/11/2023 13:07:34
Energia total decomposta após o mercado diário pdbc_stota_20231127.1 26/11/2023 13:07:29
Energia total negociada no mercado, regime bilateral e especial após o mercado diário pdbc_tot_20231127.1 26/11/2023 13:07:29
Mercado total, energia de regime bilateral e especial no programa operacional diário pdbf_tot_20231127.1 26/11/2023 13:34:50
Curvas de oferta e demanda agregadas do mercado diário curva_pbc_20231127.1 26/11/2023 13:07:28
Capacidade e ocupação de interconexões após a correspondência do mercado diário capacidad_inter_pbc_20231127.1 26/11/2023 13:34:50
Capacidade e ocupação das interconexões após as restrições do mercado diário capacidad_inter_pvp_20231127.1 26/11/2023 14:55:53

```

Figura 4 mercado Diário para dia 26/11/2023

```

Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112506.1 26/11/2023 05:10:36
Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112505.1 26/11/2023 05:10:36
Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112504.1 26/11/2023 05:10:35
Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112503.1 26/11/2023 05:10:35
Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112502.1 26/11/2023 05:10:35
Preços por hora do mercado de leilão intradiário na Espanha marginalpibc_2023112501.1 26/11/2023 05:10:35
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112506.1 26/11/2023 05:10:41
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112505.1 26/11/2023 05:10:40
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112504.1 26/11/2023 05:10:40
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112503.1 26/11/2023 05:10:40
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112502.1 26/11/2023 05:10:40
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023112501.1 26/11/2023 05:10:39
Energia total desagregada após o mercado intradiário de leilões contratacion stota_20231126.1 26/11/2023 22:00:03
Energia total discriminada por sessão após o mercado intradiário de leilões phf stota_20231126.1 26/11/2023 18:26:29
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112703.1 26/11/2023 22:21:57
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112702.1 26/11/2023 18:21:05
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112701.1 26/11/2023 15:27:39
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112606.1 26/11/2023 10:15:58
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112605.1 26/11/2023 05:16:13
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf tot_2023112604.1 26/11/2023 02:16:27
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112703.1 26/11/2023 22:00:02
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112702.1 26/11/2023 18:03:26
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112701.1 26/11/2023 15:10:20
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112606.1 26/11/2023 09:57:56
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112605.1 26/11/2023 05:15:16
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023112604.1 26/11/2023 02:02:18
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112703.1 26/11/2023 22:00:02
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112702.1 26/11/2023 18:03:26
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112701.1 26/11/2023 15:10:19
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112606.1 26/11/2023 09:57:56
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112605.1 26/11/2023 05:15:16
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023112604.1 26/11/2023 02:02:17
Cabeçalho das licitações para o mercado de leilões icab_202308.zip 26/11/2023 13:35:38
Detalhe das ofertas para o mercado de leilões idet_202308.zip 26/11/2023 13:35:39
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112703.1 26/11/2023 22:21:56
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112702.1 26/11/2023 18:21:04
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112701.1 26/11/2023 15:27:38
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112606.1 26/11/2023 10:15:58
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112605.1 26/11/2023 05:16:13
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023112604.1 26/11/2023 02:16:27

```

Figura 5 mercado Intradiário para dia 26/11/2023

capacidad_inter_pbc_20231127.1	capacidad_inter_phf_2023112604.1	capacidad_inter_phf_2023112605.1	capacidad_inter_phf_2023112606.1
capacidad_inter_phf_2023112701.1	capacidad_inter_phf_2023112702.1	capacidad_inter_phf_2023112703.1	capacidad_inter_pvp_20231127.1
contratacion_stota_20231126.1	curva_pbc_20231127.1	curva_pibc_2023112604.1	curva_pibc_2023112605.1
curva_pibc_2023112606.1	curva_pibc_2023112701.1	curva_pibc_2023112702.1	curva_pibc_2023112703.1
icab_202308	idet_202308	marginalpdbc_20231127.1	marginalpdbcpt_20231127.1
marginalpibc_2023112501.1	marginalpibc_2023112502.1	marginalpibc_2023112503.1	marginalpibc_2023112504.1
marginalpibc_2023112505.1	marginalpibc_2023112506.1	marginalpibcpt_2023112501.1	marginalpibcpt_2023112502.1
marginalpibcpt_2023112503.1	marginalpibcpt_2023112504.1	marginalpibcpt_2023112505.1	marginalpibcpt_2023112506.1
pdbc_stota_20231127.1	pdbc_tot_20231127.1	pdbf_tot_20231127.1	phf_stota_20231126.1
phf_tot_2023112604.1	phf_tot_2023112605.1	phf_tot_2023112606.1	phf_tot_2023112701.1
phf_tot_2023112702.1	phf_tot_2023112703.1	pibci_tot_2023112604.1	pibci_tot_2023112605.1
pibci_tot_2023112606.1	pibci_tot_2023112701.1	pibci_tot_2023112702.1	pibci_tot_2023112703.1

Figura 6 pasta de ficheiros downloaded para dia 26/11/2023

```

Preços diários do mercado por hora na Espanha marginalpdbc_20230522.1 21/05/2023 13:16:33
Preços por hora do mercado diário em Portugal marginalpdbcpt_20230522.1 21/05/2023 13:16:36
Mercado total, energia de regime bilateral e especial no programa operacional diário pdbf_tot_20230522.1 21/05/2023 14:07:41
Capacidade e ocupação de interconexões após a correspondência do mercado diário capacidad_inter_pbc_20230522.1 21/05/2023 14:07:39
Capacidade e ocupação das interconexões após as restrições do mercado diário capacidad_inter_pvp_20230522.1 21/05/2023 14:51:00

```

Figura 9 Mercado Diário para dia 21/05/2023

```

Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052006.1 21/05/2023 02:47:08
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052005.1 21/05/2023 02:47:07
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052004.1 21/05/2023 02:47:06
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052003.1 21/05/2023 02:47:04
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052002.1 21/05/2023 02:47:04
Preços por hora do mercado de leilão intradia na Espanha marginalpibc_2023052001.1 21/05/2023 02:47:03
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052006.1 21/05/2023 02:47:21
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052005.1 21/05/2023 02:47:20
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052004.1 21/05/2023 02:47:20
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052003.1 21/05/2023 02:47:19
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052002.1 21/05/2023 02:47:19
Preços por hora do mercado de leilão intradiário em Portugal marginalpibcpt_2023052001.1 21/05/2023 02:47:18
Energia total desagregada após o mercado intradiário de leilões contratacion_stota_20230521.1 21/05/2023 18:26:50
Energia total discriminada por sessão após o mercado intradiário de leilões phf_stota_20230521.1 21/05/2023 18:26:52
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052203.1 21/05/2023 22:16:20
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052202.1 21/05/2023 18:21:55
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052201.1 21/05/2023 15:32:57
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052106.1 21/05/2023 12:48:14
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052105.1 21/05/2023 05:18:11
Total de energia negociada após o mercado intradiário de leilões phf_tot_2023052104.1 21/05/2023 02:19:37
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023052203.1 21/05/2023 21:59:17
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023052201.1 21/05/2023 15:11:02
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023052106.1 21/05/2023 09:59:08
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023052105.1 21/05/2023 04:58:36
Total de energias incrementais em cada mercado intradiário de leilões pibci_tot_2023052104.1 21/05/2023 01:58:49
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023052203.1 21/05/2023 21:59:15
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023052201.1 21/05/2023 15:11:01
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023052106.1 21/05/2023 09:59:07
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023052105.1 21/05/2023 04:58:34
Curvas agregadas de oferta e demanda do mercado intradiário de leilões curva_pibc_2023052104.1 21/05/2023 01:58:47
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052203.1 21/05/2023 22:16:18
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052202.1 21/05/2023 18:21:53
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052201.1 21/05/2023 15:32:56
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052106.1 21/05/2023 12:48:13
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052105.1 21/05/2023 05:18:10
Capacidade e ocupação de interconexões após mercado intradiários capacidad_inter_phf_2023052104.1 21/05/2023 02:19:35

```

Figura 8 Mercado Intradiário para dia 21/05/2023

capacidad_inter_pbc_20230522.1	capacidad_inter_phf_2023052104.1	capacidad_inter_phf_2023052105.1	capacidad_inter_phf_2023052106.1
capacidad_inter_phf_2023052201.1	capacidad_inter_phf_2023052202.1	capacidad_inter_phf_2023052203.1	capacidad_inter_pvp_20230522.1
contratacion_stota_20230521.1	curva_pibc_2023052104.1	curva_pibc_2023052105.1	curva_pibc_2023052106.1
curva_pibc_2023052201.1	curva_pibc_2023052203.1	marginalpibc_20230522.1	marginalpdbcpt_20230522.1
marginalpibc_2023052001.1	marginalpibc_2023052002.1	marginalpibc_2023052003.1	marginalpibc_2023052004.1
marginalpibc_2023052005.1	marginalpibc_2023052006.1	marginalpibcpt_2023052001.1	marginalpibcpt_2023052002.1
marginalpibcpt_2023052003.1	marginalpibcpt_2023052004.1	marginalpibcpt_2023052005.1	marginalpibcpt_2023052006.1
pdbf_tot_20230522.1	phf_stota_20230521.1	phf_tot_2023052104.1	phf_tot_2023052105.1
phf_tot_2023052106.1	phf_tot_2023052201.1	phf_tot_2023052202.1	phf_tot_2023052203.1
pibci_tot_2023052104.1	pibci_tot_2023052105.1	pibci_tot_2023052106.1	pibci_tot_2023052201.1
pibci_tot_2023052203.1			

Figura 7 Ficheiros downloaded para o dia 22/01/2023

Em resumo, tendo em conta todos os ficheiros destes dias, verificamos que o script carregou um ficheiro para cada um dos tipos de dados pedidos, excluindo os Unavailability visto que esses demonstram que não existem dados disponíveis no site.