Recurso Eletrodoméstico

|  |
| --- |
| Mostra todos os eletrodomésticos pertencentes ao utilizador. |
| Path: “/api/eletrodomesticos/{utilizador\_id}” **(get)** |
| Resultado: [{"eletro\_id":1,"eletro\_potencia":750.0,"eletro\_nome":"micro-ondas"},{"eletro\_id":2,"eletro\_potencia":2400.0,"eletro\_nome":"máquina de lavar a loiça"},{"eletro\_id":3,"eletro\_potencia":2300.0,"eletro\_nome":"máquina de lavar a roupa"},{"eletro\_id":4,"eletro\_potencia":1030.0,"eletro\_nome":"torradeira"}] |

|  |
| --- |
| Guarda um eletrodoméstico. |
| Path: “/api/eletrodomesticos” **(post)** |
| Dados:{"eletro\_nome":"sd","eletro\_potencia":"1","utilizador":{"id":1}} |
| Resultado:  "eletro\_id": 25, "eletro\_nome": "sd","eletro\_potencia": 1.0,  "utilizador": {"id": 1, "user\_nome": null, "user\_sexo":", "user\_date": null, "user\_local": null |

|  |
| --- |
| Apaga um eletrodoméstico. |
| Path: “/api/eletrodomesticos/{utilizador\_id}/{eletroId}” **(delete)** |
|  |

Recurso Conta

|  |
| --- |
| Mostra a conta associada ao utilizador e o mês dessa conta. |
| Path: “/api/custos/{utilizador\_id}” **(get)** |
| Parâmetros:  utilizador\_id - inteiro que corresponde ao id do utilizador |
| Resultado: [{"conta\_custo":22.222704,"conta\_mes":"October","conta\_id":1}] |

|  |
| --- |
| Guarda o eletrodoméstico introduzido num certo mês para depois se poder calcular o custo da energia consumida por aquele eletrodoméstico. |
| Path: “/api/custos/{utilizador\_id}” **(post)** |
| Dados: {"conta\_mes": "October", "utilizador": {"id":1}} |
| Resultado: 1 (Devolve 1 quando é executado com sucesso ou zero quando falha) |

Recurso Consumo

|  |
| --- |
| Mostra os consumo do utilizador, dado o seu id. |
| Path: "/api/consumos/{utilizador\_id}” **(get)** |
| Parâmetros:  utilizador\_id - inteiro que corresponde ao id do utilizador |
| Resultado: [{"consumo\_id":1,"consumo\_data":"2020-10-10","consumo\_energia":1.5,"eletro\_nome":"micro-ondas","consumo\_tempo\_on":2.0},{"consumo\_id":2,"consumo\_data":"2020-10-10","consumo\_energia":24.0,"eletro\_nome":"máquina de lavar a loiça","consumo\_tempo\_on":10.0},{"consumo\_id":3,"consumo\_data":"2020-10-10","consumo\_energia":18.4,"eletro\_nome":"máquina de lavar a roupa","consumo\_tempo\_on":8.0},{"consumo\_id":4,"consumo\_data":"2020-10-10","consumo\_energia":1.03,"eletro\_nome":"torradeira","consumo\_tempo\_on":1.0},{"consumo\_id":5,"consumo\_data":"2020-10-17","consumo\_energia":1.5,"eletro\_nome":"micro-ondas","consumo\_tempo\_on":2.0},{"consumo\_id":6,"consumo\_data":"2020-10-17","consumo\_energia":19.2,"eletro\_nome":"máquina de lavar a loiça","consumo\_tempo\_on":8.0},{"consumo\_id":7,"consumo\_data":"2020-10-17","consumo\_energia":13.8,"eletro\_nome":"máquina de lavar a roupa","consumo\_tempo\_on":6.0},{"consumo\_id":8,"consumo\_data":"2020-10-17","consumo\_energia":1.03,"eletro\_nome":"torradeira","consumo\_tempo\_on":1.0},{"consumo\_id":9,"consumo\_data":"2020-10-24","consumo\_energia":1.5,"eletro\_nome":"micro-ondas","consumo\_tempo\_on":2.0},{"consumo\_id":10,"consumo\_data":"2020-10-24","consumo\_energia":21.6,"eletro\_nome":"máquina de lavar a loiça","consumo\_tempo\_on":9.0},{"consumo\_id":11,"consumo\_data":"2020-10-24","consumo\_energia":18.4,"eletro\_nome":"máquina de lavar a roupa","consumo\_tempo\_on":8.0},{"consumo\_id":12,"consumo\_data":"2020-10-24","consumo\_energia":0.0,"eletro\_nome":"torradeira","consumo\_tempo\_on":0.0},{"consumo\_id":13,"consumo\_data":"2020-10-31","consumo\_energia":0.75,"eletro\_nome":"micro-ondas","consumo\_tempo\_on":1.0},{"consumo\_id":14,"consumo\_data":"2020-10-31","consumo\_energia":24.0,"eletro\_nome":"máquina de lavar a loiça","consumo\_tempo\_on":10.0},{"consumo\_id":15,"consumo\_data":"2020-10-31","consumo\_energia":9.2,"eletro\_nome":"máquina de lavar a roupa","consumo\_tempo\_on":4.0},{"consumo\_id":16,"consumo\_data":"2020-10-31","consumo\_energia":1.03,"eletro\_nome":"torradeira","consumo\_tempo\_on":1.0},{"consumo\_id":81,"consumo\_data":"2021-01-29","consumo\_energia":1.5,"eletro\_nome":"micro-ondas","consumo\_tempo\_on":2.0}] |

|  |
| --- |
| Guarda o consumo. |
| Path: "/api/consumos” **(post)** |
| Dados: { "consumo\_data": "2020-10-01","consumo\_tempo\_on": 2,"eletrodomestico": {"eletro\_id": 1}, "utilizador": {"id":1}} |
| Resultado: "consumo\_id": 84,"consumo\_data": "2020-10-01", "consumo\_tempo\_on": 2.0, "consumo\_energia": 0.0, "eletrodomestico": { "eletro\_id": 1, "eletro\_nome": null, "eletro\_potencia": 0.0, "utilizador": null}, "utilizador": { "id": 1, "user\_nome": null, "user\_sexo":" “, " user\_date": null, "user\_local": null}} |