



República Federativa do Brasil  
Ministério da Economia  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 102021007599-6 A2



(22) Data do Depósito: 21/04/2021

(43) Data da Publicação Nacional: 01/11/2022

(54) **Título:** SISTEMA INTEGRADO MULTIANÁLISE COM CONECTIVIDADE E FUNÇÃO DATALOGGER PARA MONITORAMENTO DE ESTAÇÕES DE DESSALINIZAÇÃO SOLAR E OUTROS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

(51) **Int. Cl.:** C02F 3/00; C02F 1/00; G06N 3/02; C02F 1/52.

(52) **CPC:** C02F 3/006; C02F 1/008; G06N 3/02; C02F 1/5209.

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA; ALCALITECH FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA E CONTROLE LTDA.

(72) **Inventor(es):** RAILSON DE OLIVEIRA RAMOS; CARLOS ANTÔNIO PEREIRA DE LIMA; GERALDA GILVÂNIA CAVALCANTE; KEILA MACHADO DE MEDEIROS.

(57) **Resumo:** SISTEMA INTEGRADO MULTIANÁLISE COM CONECTIVIDADE E FUNÇÃO DATALOGGER PARA MONITORAMENTO DE ESTAÇÕES DE DESSALINIZAÇÃO SOLAR E OUTROS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES. O presente invento trata-se de um sistema integrado com característica multianálise, equipado com recursos para monitoramento de parâmetros operacionais, atmosféricos e físico-químicos, destinado a processos de dessalinização solar e de outros sistemas de tratamento de águas e efluentes. Este instrumento foi projetado para operar em regime de fluxo de análise, dispondo de função datalogger com alta capacidade de armazenamento de dados, além de conectividade com dispositivos móveis para transferência de informações de modo remoto e em tempo real.

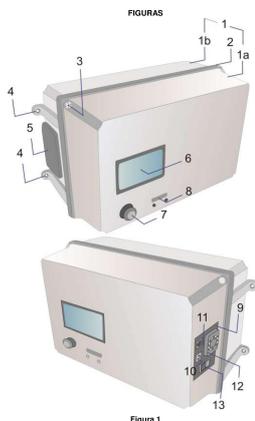


Figura 1