



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Ministério da Economia

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Diretoria de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

**Certificado de Registro de Topografia de Circuito Integrado**

Processo nº: **BR 60 2022 000002-3**

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de registro de topografia de circuito integrado, válido por 10 anos a partir da data de 25/08/2022, em conformidade com o art. 35 da Lei 11.484, de 31 de maio de 2007.

Título: CIRCUITO INTEGRADO MULTICOMPONENTE PARA APLICAÇÕES DE INTERNET DAS COISAS UTILIZANDO SISTEMAS DE CONECTIVIDADE LoRaWAN E BLUETOOTH LOW ENERGY

Data da primeira exploração: NÃO INFORMADA OU INEXISTENTE

Data de depósito: 25/08/2022

Titular(es): HT MICRON SEMICONDUTORES S/A

Expedido em: 27/09/2022



**Liane Elizabeth Caldeira Lage**  
Diretora de Patentes, Programas de Computador  
e Topografias de Circuitos Integrados