



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 000001-5**

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 25/02/2022, em conformidade com o art. 35 da Lei 11.484, de 31 de maio de 2007.

Título: CIRCUITO ELETRÔNICO BASEADO EM FILTRO SIGMOIDAL ADAPTATIVO DE PONTO FIXO

Data da primeira exploração: NÃO INFORMADA OU INEXISTENTE

Data de depósito: 25/02/2022

Titular(es): JOSÉ DE RIBAMAR SILVA FONSECA

Expedido em: 27/09/2022

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