



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **13408-22-10629**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **16/08/2022**

Requerente:

**CNPJ: 25.081.009/0001-03**

**E3TECH ENGENHARIA E REPRESENTACOES LTDA**

Fabricante:

**RASPBERRY PI LTD**

**MAURICE WILKES BUILDING, COWLEY ROAD**

Nº

**CB4 ODS**

**REINO UNIDO DE GRÃ-BRETANHA E IRLANDA DO NORTE**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 10233, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**Raspberry Pi Pico W**

Características técnicas básicas:

Tecnologias	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões
SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK-QPSK CCK	0,0365	2.400,0 a 2.483,5	9M37G7W
OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	0,0621	2.400,0 a 2.483,5	16M5D7W
OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM	0,0628	2.400,0 a 2.483,5	17M7D7W
SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK	0,0012	2.400,0 a 2.483,5	1M09X9D
SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK, 8DPSK -p/4DQPSK	0,0074	2.400,0 a 2.483,5	1M37F7D
SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK	0,0105	2.400,0 a 2.483,5	730KF7D

O produto é um módulo de RF interno com tecnologia sem fio WiFi e Bluetooth composto pelos seguintes rádios:

Rádio 01: WIFI 802.11 bgn (HT20) 2.4 GHz

-> Ensaio de SAR não aplicável: Módulo transceptor, a ser incorporado a produto final, não sendo necessário, a aplicação de ensaios do referentes as normas, SAR.

Rádio 02: Bluetooth 5.0 (EDR/LE)

-> Ensaio de SAR não aplicável: Módulo transceptor, a ser incorporado a produto final, não sendo necessário, a aplicação de ensaios do referentes as normas, SAR.

Rádio 03: Bluetooth (LE)

-> Ensaio de SAR não aplicável: Módulo transceptor, a ser incorporado a produto final, não sendo necessário, a aplicação de ensaios do referentes as normas, SAR.

Alimentação: 5V/1,0A

Observações

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração