



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06256-23-01993**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **06/06/2023**

Requerente:

CNPJ: **00.623.904/0001-73**

**APPLE COMPUTER BRASIL LTDA**

Fabricante:

**APPLE INC.**

**ONE APPLE PARK WAY**

Nº

**95014**

**ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 4121, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. 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):

**A2901**

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)
0,03606		SEQUÊNCIA DIRETA	O-QPSK	2.400,0 a 2.483,5
0,01156	960KFD	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
0,02051	1M36G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	π/4-DQPSK/8DPSK	2.400,0 a 2.483,5
0,00166		SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
0,00159		SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
0,00796		SEQUÊNCIA DIRETA	π/4-DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
0,00906		SEQUÊNCIA DIRETA	π/4-DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
0,05236		SEQUÊNCIA DIRETA	CCK, DBPSK, DQPSK	2.400,0 a 2.483,5
0,07311		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
0,14779		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
0,14067		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	2.400,0 a 2.483,5
0,09815		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,13914		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,24659		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,13432		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,24857		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,26956		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,19164		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,13081		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,2595		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,29621		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,2183		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0
0,22127		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,24813		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,25237		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,24862		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,23987		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,17623		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,05199		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,19847		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,25097		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,23878		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,09324		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0
0,06501		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,09205		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,06144		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,06625		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,06179		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,0591		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,07872		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,07629		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx. (MHz)
0,07009		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0
0,00698		OUTRAS	GFSK	5.733,0 a 5.844,0
0,01494		OUTRAS	$\pi/4$ -DQPSK	5.733,0 a 5.844,0
0,01521		OUTRAS	$\pi/4$ -DQPSK	5.733,0 a 5.844,0
0,00212		OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	5.925,0 a 7.125,0
0,00113		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
0,00289		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
0,00569		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
0,00826		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0
Ensaio de SAR não aplicável.				
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. ( <a href="http://www.anatel.gov.br">www.anatel.gov.br</a> ).				
<div> <div>Davidson Gonzaga da Silva</div> <div>Gerente de Certificação e Numeração</div> </div>				