



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES.

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **1465-10-1993**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/08/2010**

Solicitante:

**APPLE COMPUTER BRASIL LTDA.**

**AV. CIDADE JARDIM 400 EDIFÍCIO DACON 2º ANDAR - SALAS  
21 A 26 JARDIM PAULISTANO**

**01454-901 - SAO PAULO - SP**

Fabricante:

**APPLE INC.**

**1 INFINITY LOOP M/S 26A**

**CUPERTINO, CA 95014-2084 - ESTADOS UNIDOS**

Outras Unidades Fabris:

FUTAIHUA INDUSTRY (SHENZHEN) CO.,LTD  
2#, 2ND DONGHUAN ROAD, 10TH YOU SONG INDUSTRIAL  
DISTRICT  
LONG HUA TOWN, BAO AN, SHENZHEN - CHINA

FUTAIHUA INDUSTRY (SHENZHEN) CO.,LTD  
FOXCONN GUAN LAN TECHNOLOGY PARK, DASHUIKANG  
VILLAGE  
GUAN LAN TOWN, BAO AN, SHENZHEN - CHINA

Este documento homologa, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de novembro de 2000, o Certificado de Conformidade nº 04264/10, emitido pelo **OCD - IBRACE - Instituto Brasileiro de Certificação**. 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 dos serviços ou aplicações a que se destina.

Tipo:

**Telefone Móvel Celular - Categoria I**

Modelo(s):

**A1332**

Serviço/Aplicação:

**Serviço Móvel Pessoal - SMP**

**Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC**

Características técnicas básicas:

Faixa de Freqüências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia
824,0 a 849,0	1,803	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
824,0 a 849,0	1,803	5M00G7W	WCDMA/HSDPA
898,5 a 901,0	1,786	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
907,5 a 915,0	1,786	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
1710,0 a 1785,0	1,291	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
1895,0 a 1900,0	1,233	200KG7W	GSM/GPRS/EDGE
1895,0 a 1900,0	1,233	5M00G7W	WCDMA/HSDPA
1920,0 a 1980,0	0,2	5M00G7W	WCDMA/HSDPA

Medidas de SAR

Faixa de Freqüências Tx (MHz)	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
824,0 a 849,0	0,96	1,70
824,0 a 849,0	0,96	1,19
898,5 a 901,0	0,95	1,15
907,5 a 915,0	0,95	1,15
1710,0 a 1785,0	0,62	0,58
1895,0 a 1900,0	0,78	0,40
1895,0 a 1900,0	0,78	0,48
1920,0 a 1980,0	0,70	0,56

**Medidas de SAR realizadas sobre 10 gramas de tecido.**

Este equipamento incorpora o módulo Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características técnicas:

Faixa de Freqüência (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissão	Tecnologia	Tipo de Modulação	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
2400,0 a 2483,5	0,00724	772KF7D	salto em frequência	GFSK	-	-
2400,0 a 2483,5	0,00758	1M31G7D	salto em frequência	/4DQPSK e 8DPSK	-	-
2400,0 a 2483,5	0,1086	7M80X9D	sequência direta	DBPSK, DQPSK e CCK	-	-
2400,0 a 2483,5	0,1932	17M0X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM	0,00	0,00
2400,0 a 2483,5	0,196	18M1X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM e 64QAM	0,00	0,00

Taxa máxima de transmissão: até 3 Mbit/s (salto em frequência), até 11 Mbit/s (sequência direta) e até 54 Mbit/s (OFDM 802.11g) e até 144,4Mbits/s (OFDM 802.11n BW 20 MHz).

Observações:

- Este produto também opera como Estação Terminal de Acesso - ETA do STFC com acesso sem fio.
- O telefone deve ser fornecido com bateria e carregador compatíveis e devidamente homologados pela Anatel.

Constitui obrigação do fornecedor do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos do art. 39 do Regulamento anexo à Resolução Anatel nº 242, 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 SGCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Maximiliano Salvadori Martinhão  
Gerente Geral de Certificação e  
Engenharia do Espectro