

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INSTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 03147/09
(Certificate Number)

Data da Certificação: 21/05/2009
(Certification Date D/M/Y)

Data de Validade: 21/05/2018
(Expiration Date D/M/Y)

Data de Manutenção: 06/01/2017
(Last Renewal Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

LG Electronics do Brasil Ltda
Av. Chucri Zaidan, 940
04583-110 - São Paulo - São Paulo - Brasil
CNPJ: 01.166.372/0002-36

Fabricante (Manufacturer):

LG Electronics do Brasil Ltda
Av. Dom Pedro I, 7777, Área Industrial do Piracangagua II
12091-000 - Taubaté - São Paulo - Brasil
CNPJ: 01.166.372/0001-55

Modelo (Model): LGIP-531A

Tipo de Produto (Type of Product): Bateria de lítio

Categoria (Category): I

Serviço / Aplicação (Service / Application): Serviço Móvel Pessoal – SMP; Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): IEC 61960/2011; Resolução nº 481 \ Resolution nº 481

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 06/01/2017

(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho
Presidente Grupo IBRACE-ICBr



Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Bateria de Lítio para utilização em telefones móveis celulares:

- Capacidade nominal: 950 mAh;
- Capacidade após 300 ciclos: 883,6 mAh;
- Resistência interna: 137 mOhms;
- Tensão Final de Descarga: 3 V;
- Alta Corrente de Descarga: 950 mA;
- Tensão nominal: 3,7V.

Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CERTLAB-BAS-91488-15-01A-Rev0	NA
CertLab-IDE-91488-15-01ARev0	NA

Laboratório de Ensaio: CPQD - LABORATÓRIOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rod. Campinas - Mogi-Mirim (SP-340) KM 118,5
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 37057169

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
PD.33.14.15A.0124A/RE-01-AB	NA

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 08/03/2016. Motivo: Manutenção periódica com alteração da razão social da unidade fabril Inventus Power Eletrônica do Brasil Ltda que anteriormente era Palladium Energy Eletrônica da Amazônia Ltda.
- O modelo de bateria LGIP-531A é compatível com os seguintes modelos de celulares: GM205, GB190a, GB190b, GS107a, GS107b, GS155a, GS155b, LG-C105, LG-A260, LG-A175a, LG-A175b, LG-A180a, LG-A180b, LG-T500, LG-A210a, LG-A210b, LG-C375, LG-T375, LG-T385, LG-C195, LG-C199, LG-A270, LG-C365, LG-A275, LG-C299, LG-C297 e LG-B220.
- No caso de baterias, este dispositivo deve conter todas as identificações exigidas pela Regulamentação vigente, antes de sua entrega ao mercado.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Processo número 0139.026.001.C00/08 - Emissão inicial.
- Emissão 01: Processo número 0139.095.001.A01/09 - Inclusão de unidade fabril.

- Emissão 02: Processo número 0139.064.005.A01/09 - Inclusão dos celulares modelos: GB190a e GB190b.
- Emissão 03: Processo número 0139.111.004.A01/09 - Inclusão dos celulares modelos: GS107a e GS107b. Este processo contempla o processo 0139.112.002.A01/09.
- Emissão 04: Processo número 0139.124.005.A01/09 - Inclusão dos celulares modelos: GS155a e GS155b. Este processo contempla o processo 0139.125.005.A01/09.
- Emissão 05: Processo número 0139.026.001.M01/08 - Manutenção periódica.
- Emissão 06: Processo número 0139.165.002.A01/10 - Inclusão do celular de modelo LG-C105.
- Emissão 07: Processo número 0139.170.002.A01/10 - Inclusão do celular de modelo LG-A260.
- Emissão 08: Processo número 0139.189.005.A01/09 - Alteração de unidade fabril e Inclusão dos celulares de modelos LG-A175a e LG-A175b. Este processo contempla o processo 0139.188.005.A01/09.
- Emissão 09: Processo número: 0139.199.004.A01/11 - Inclusão de celular de modelo LG-A180a e LG-A180b. Este processo contempla o processo 0139.200.004.A01/11.
- Emissão 10: Processo número: 0139.026.001.M02/08 - Manutenção periódica e atualização das características técnicas básicas.
- Emissão 11: Processo número: 0139.205.002.A01/11 - Inclusão do celular modelo LG-T500 no certificado.
- Emissão 12: Processo número: 0139.220.004.A01/11 - Inclusão do celular modelo LG-A210a.
- Emissão 12: Processo número: 0139.221.004.A01/11 - Inclusão do celular modelo LG-A210b.
- Emissão 13: Processo número: 0139.230.002.A01/11 - Inclusão do celular modelo LG-C375.
- Emissão 14: Processo número: 0139.248.002.A01/12 - Inclusão dos celulares modelos LG-T375 e LG-T385, e alteração da razão social do solicitante e do fabricante.
- Emissão 15: Processo número: 0139.258.002.A01/12 - Inclusão dos celulares modelos LG-A270 e LG-A275.
- Emissão 16: Processo número 0139.026.001.M03/08 - Manutenção periódica e alteração da razão social do solicitante/fabricante.
- Emissão 17: Processo número: 0139.026.001.M03/08 Rev1 - Inclusão dos celulares modelos LG-C195 e LG-C197.
- Emissão 18: Processo número: 0139.026.001.M03/08 Rev2 - Correção do nome de modelo de um dos celulares compatível com a bateria, de LG-C197 para LG-C199.
- Emissão 19: Processo número: 8914.0139.001.M4/12 - Manutenção periódica, inclusão de unidade fabril, inclusão do modelo de celular compatível LG-C365 e atualização das características técnicas.
- Emissão 20: Processo número: 11399.0139.01.A01/13 - inclusão dos modelos de celulares LG-C299, LG-C297 e alteração de unidade fabril.
- Emissão 21: Processo número: 11622.0139.01.A01/13 - Alteração do Produto.
- Emissão 22: Processo número: 11622.0139.01.A01/13 - Inclusão da análise dos itens de longa duração e alteração das características técnicas básicas.
- Emissão 22: Proposta número: 83225 - Manutenção periódica.
- Emissão 23: Proposta número: 85432-14 - Inclusão do telefone celular modelo LG-B220.
- Emissão 24: Proposta número: 00086738 - Manutenção periódica, alteração de endereço e razão social da unidade fabril Yantai Bonsung Electronics. e atualização das características técnicas do produto.
- Emissão 25: Proposta número: 91488-15 - Manutenção periódica.
- Emissão 26: Proposta número: 94826 - Manutenção periódica com alteração da razão social da unidade fabril Inventus Power Eletrônica do Brasil Ltda que anteriormente era Palladium Energy Eletrônica da Amazônia Ltda.

Unidade(s) Fabril(is) (Factory Units(s)):

Yantai Bonsung Electronics, Ltd.
Nº 89 Beiguan Street, Muping District, Yantai, Provincia de Shandong China

Unicoba da Amazônia Ltda
Av. Cupiuba, 753, Distrito Industrial - 69075-060, Manaus, Amazonas, Brasil

Inventus Power Eletrônica do Brasil Ltda.
Avenida Buriti, 4285, Distrito Industrial - 69075-000, Manaus, Amazonas, Brasil