



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

**CERTIFICADO DE ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO**  
(MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE)

COM Nº0305-01/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0305-01/ANAC)

**BASE DE CERTIFICAÇÃO (CERTIFICATION BASIS) RBAC 145 exceto requisitos com prazo definido no RBAC 145.1(b)-I, sendo cumpridos seus equivalentes no RBHA 145 (RBAC 145, except requirements with deadlines defined in RBAC 145.1(b)-I, for which equivalent requirements in RBHA 145 remain applicable.)**

Este Certificado, emitido em favor de **ALFA INSTRUMENTOS AERONÁUTICOS LTDA.**, cujas instalações estão localizadas na RUA ALFREDO PUJOL, 84, CONJ. 02, SÃO PAULO, SP, BRASIL, CEP 02017-000 e nos demais endereços constantes nas Especificações Operativas emitidas para cada base de manutenção, atesta que essa organização, tendo cumprido os requisitos estabelecidos nos Regulamentos Brasileiros de Homologação Aeronáutica (RBHA) e Regulamentos Brasileiros da Aviação Civil (RBAC), relacionados com o estabelecimento de uma Organização de Manutenção Aeronáutica, está autorizada a executar: *(This Certificate is issued to ALFA INSTRUMENTOS AERONÁUTICOS LTDA., whose business address is RUA ALFREDO PUJOL, 84, CONJ. 02, SÃO PAULO, SP, BRAZIL, ZIP CODE 02017-000 and the additional addresses in Operations Specifications issued for each maintenance base, upon finding that this organization complies with the requirements established in the Brazilian Aeronautical Certification Regulations (RBHA) and Brazilian Civil Aviation Regulations (RBAC) relating to the establishment of an Aeronautical Maintenance Organization, is authorized to perform:)*

- **Categoria Rádio Classe 1** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de equipamentos de comunicação, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Radio rating Class 1 – maintenance, preventive maintenance and alteration of communication equipments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- **Categoria Rádio Classe 2** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de equipamentos de navegação, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Radio rating Class 2 – maintenance, preventive maintenance and alteration of navigation equipments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- **Categoria Rádio Classe 3** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de equipamentos de radar, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Radio rating Class 3 – maintenance, preventive maintenance and alteration of radar equipments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- **Categoria Instrumento Classe 1** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de instrumentos mecânicos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Instrument rating Class 1 - maintenance, preventive maintenance and alteration of mechanical instruments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*
- **Categoria Instrumento Classe 2** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de instrumentos elétricos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. *(Instrument rating Class 2 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electrical instruments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)*





(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

**CERTIFICADO DE ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO**  
(MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE)

COM Nº 0305-01/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0305-01/ANAC)

**BASE DE CERTIFICAÇÃO (CERTIFICATION BASIS) RBAC 145 exceto requisitos com prazo definido no RBAC 145.1(b)-I, sendo cumpridos seus equivalentes no RBHA 145 (RBAC 145, except requirements with deadlines defined in RBAC 145.1(b)-I, for which equivalent requirements in RBHA 145 remain applicable.)**

- **Categoria Instrumento Classe 3** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de instrumentos giroscópios, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. (Instrument rating Class 3 - maintenance, preventive maintenance and alteration of gyroscopic instruments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)
- **Categoria Instrumento Classe 4** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de instrumentos eletrônicos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. (Instrument rating Class 4 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electronic instruments, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)
- **Categoria Acessório Classe 2** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de acessórios elétricos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. (Accessory rating Class 2 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electrical accessories, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)
- **Categoria Acessório Classe 3** - Manutenção, manutenção preventiva e alteração de acessórios eletrônicos, conforme as Especificações Operativas da Organização de Manutenção. (Accessory rating Class 3 - maintenance, preventive maintenance and alteration of electronic accessories, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)
- **Categoria Serviços Especializados Classe Única** – Atividades específicas de execução de manutenção, conforme Especificações Operativas da Organização de Manutenção. (Specialized service rating Class Unique – specific activities of maintenance execution, according to the Maintenance Organization Operations Specifications)

////////////////////////////////////  
Este Certificado, cujos dados são complementados pelas Especificações Operativas da Organização de Manutenção e respectiva Lista de Capacidade, conforme aplicável, é intransferível, e qualquer grande mudança de localização, adição, alteração ou diminuição de capacidade, ou mudança da razão social ou denominação social, deverá ser comunicada à Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC conforme os prazos estabelecidos no RBAC 145. (This Certificate, whose complementary data are in the Maintenance Organization Operations Specifications and its attachment Capability List, if applicable, is not transferable and any major change in the location, add, amend or reduction of capability, or change of corporate name, shall be reported to the Brazilian Civil Aviation Authority – ANAC according the terms defined in RBAC 145).





(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

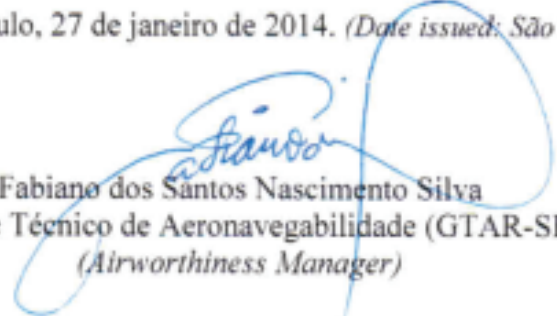
**CERTIFICADO DE ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO**  
(MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE)

COM Nº 0305-01/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0305-01/ANAC)

**BASE DE CERTIFICAÇÃO (CERTIFICATION BASIS) RBAC 145** exceto requisitos com prazo definido no RBAC 145.1(b)-I, sendo cumpridos seus equivalentes no RBHA 145 (RBAC 145, except requirements with deadlines defined in RBAC 145.1(b)-I, for which equivalent requirements in RBHA 145 remain applicable.)

**DURAÇÃO:** Este Certificado é válido até que seja devolvido por seu detentor, ou que seja suspenso ou cassado pela ANAC. (Expiration date: This Certificate shall continue in effect up to be returned by the holder; canceled or suspended by ANAC.)

**DATA DA EMISSÃO:** São Paulo, 27 de janeiro de 2014. (Date issued: São Paulo, January 27<sup>th</sup>, 2014).

  
Fabiano dos Santos Nascimento Silva  
Gerente Técnico de Aeronavegabilidade (GTAR-SP)  
(Airworthiness Manager)





(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

**ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO**  
(MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)

COM Nº0305-01/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0305-01/ANAC)

**ALFA INSTRUMENTOS AERONÁUTICOS LTDA.**

Rua Alfredo Pujol, 84, conj. 02  
São Paulo, SP, Brasil (Brazil), CEP (Zip Code) 02017-000

**RÁDIO-COMUNICAÇÃO/NAVEGAÇÃO** (RADIO COMMUNICATION/NAVIGATION)

- Componentes presentes na Lista de Capacidade revisão 8 de 15 de dezembro de 2011 aceita pela ANAC. (Components listed in Capability List, revision 8, dated December 15<sup>th</sup>, 2011, accepted by ANAC.)
- BENDIX/KING – Modelos (Models) KA 579A, KN-64, KN-62, KN-62A, KTU709, KA-120, KNR 620 e (and) KNS-80

**INSTRUMENTOS** (INSTRUMENTS)

- Componentes presentes na Lista de Capacidade revisão 8 de 15 de dezembro de 2011 aceita pela ANAC. (Components listed in Capability List, revision 8, dated December 15<sup>th</sup>, 2011, accepted by ANAC.)
- KING – Modelos (Models) KDA695, KDA698 e (and) KDA688.

**ACESSÓRIOS** (ACCESSORIES)

- Componentes presentes na Lista de Capacidade revisão 8 de 15 de dezembro de 2011 aceita pela ANAC. (Components listed in Capability List, revision 8, dated December 15<sup>th</sup>, 2011, accepted by ANAC.)
- S.E.L.A – Modelo (Model) 58-04.
- E.C.E – Modelos (Models) 894TS05N1Y, 894TS05NY, 895TS05N1Y e (and) 895TS05NY.

**SERVÇOS ESPECIALIZADOS** (SPECIALIZED SERVICES)

- Testes e inspeções em sistemas de transponder, conforme Apêndice F do RBAC 43. (Inspections and tests in transponder systems, in accordance with Appendix F of RBAC 43).



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

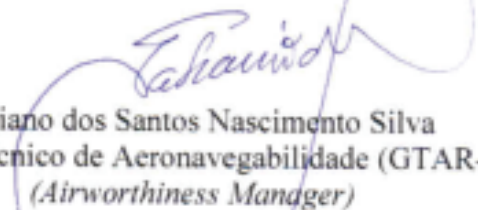
**ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO**  
*(MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)*

COM Nº0305-01/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 0305-01/ANAC)

- Testes e inspeções em sistemas de altimetria, conforme Apêndice E do RBAC 43. *(Inspections and tests in altimeter systems, in accordance with Appendix E of RBAC 43).*



DATA DA EMISSÃO: São Paulo, 10 de junho de 2014. *(Date issued: São Paulo, June 10<sup>th</sup>, 2014).*

  
Fabiano dos Santos Nascimento Silva  
Gerente Técnico de Aeronavegabilidade (GTAR-SP)  
*(Airworthiness Manager)*