



# e-CERTIFICATES

Pedro Henrique Leite Paludo

*Audit and Inspection Technical Management*

[pedro.paludo@anac.gov.br](mailto:pedro.paludo@anac.gov.br)

# Objective

Present a brief explanation regarding the new electronic system in place at ANAC – Brazil for issuing official documents and certificates.





- Electronic System of Information - SEI
- System developed by the Brazilian Government designed to be a management tool of documents and electronic processes in order to increase administrative efficiency.



## SEI – Main Advantages

- Allows production, edition, signature and forwarding of documents and processes by electronic means;
- Allows simultaneous work of various areas in the same process;
- Eliminates the use of paper;
- Reduces processing time;
- Increases nimbleness;
- 100% web based and may be accessed with the main browsers available;
- Remote access with notebooks, tablets and smartphones.



## e-Certificates

- SEI was implemented at ANAC in August 2016, with demand to use the system as exclusive tool to manage and issue official documents.
- Documents received in paper are scanned and inserted in the system with a digital certificate.
- In July/2017, the issuance of the Export Certificate of Airworthiness migrated from paper to electronic format.
- Also used for issuing Standard CofA, Registration Certificates, Type Certificates, Production Certificates, etc.



# e-Certificates

AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

**Sistema Eletrônico de Informações**



Usuário:

Senha:

☐ Lembrar





# e-Certificates

## CERTIFICADO DE AERONAVEGABILIDADE PARA EXPORTAÇÃO

*Export Certificate of Airworthiness*

**Número (Number):** 2017E10-15

Este Certificado, emitido com base na Lei nº 11.182, de 27 de setembro de 2005, comprova que o produto abaixo citado, cuja descrição detalhada se encontra na Especificação de Tipo Nº **EA-2003T05-23**, foi examinado e, na data deste Certificado, está em condições de aeronavegabilidade, de acordo com as limitações aplicáveis do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil e cumpre com as condições especiais para importação do país importador, a menos das exceções abaixo relacionadas.

Este Certificado não evidencia o cumprimento de acordos ou contratos entre o vendedor e o comprador e também não autoriza a operação da aeronave.

*This Certificate, issued in the basis of the Law nº 11.182, dated 27 September 2005, states that the product identified below and more particularly described in Type Certificate Data Sheet Nr. **EA-2003T05-23**, has been examined and as of the date of this Certificate, is considered airworthy in accordance with the applicable limitations of the "Regulamento Brasileiro de Aviação Civil" and is in compliance with those special requirements of the importing country, except as noted below.*

*This Certificate in no way states the compliance with any agreements or contracts between the vendor and the purchaser, nor does it constitute authority to operate an aircraft.*

**Produto:** Avião (Novo)  
*Product:* Airplane (New)

**Fabricante:** Embraer S.A.  
*Manufacturer:*

**Modelo:** ERJ 170-200 LR  
*Model:*

**Nº de Série:** 17000695 (T.T. 03h35min)  
*Serial Number:*

**Motor:** Two General Electric CF34-8E5  
*Engine:*

**Nº de Série:** Left 902725 (T.T. 03h35min)  
*Serial Number:* Right 902726 (T.T. 03h35min)

**Hélice:** Não aplicável  
*Propeller:* (Not applicable)

**Nº de Série:** Não aplicável  
*Serial Number:* (Not applicable)

**País Importador:** Estados Unidos da América  
*Importing Country:* (United States of America)


**Nota(s):** 1. "The ERJ 170-200 LR covered by this certificate conforms to the type design approved under U.S. Type Certificate Data Sheet No. A56NM, TCDS Revision 10, dated June 26, 2015, and is found to be in a condition for safe operation."

2. The Flight hours hereby informed reflect the status of the aircraft at manufacture date.

3. This aircraft will have the following Registration Marks in the Importer Country: **N85358**.

**Exceções:**  
*Exceptions:*

**Data:** São José dos Campos, 01 de novembro de 2017.  
*Date:* (November)

  
**PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO**  
Gerente Técnico – Auditoria e Inspeção  
*Technical Manager – Audit and Inspection*

F-100-12N (05.17)



Documento assinado eletronicamente por PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO, Gerente Técnico de Auditoria e Inspeção, em 01/11/2017, às 17:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador 1209770 e o código CRC 2C096E30.



# e-Certificates

## Electronic Signature:

- Subscriber and position
- Date
- Time

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pedro Henrique Leite Paludo".

**PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO**  
Gerente Técnico – Auditoria e Inspeção  
*Technical Manager – Audit and Inspection*

F-100-12N (05.17)



Documento assinado eletronicamente por **PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO**, Gerente Técnico de Auditoria e Inspeção, em 01/11/2017, às 17:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **1209770** e o código CRC **2C096E30**.

## Authenticity Verification:

- Website or QR Code scan
- Validation Code (Document Identification)
- CRC Code (Password)









# e-Certificates

<https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>

AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL


**sei!** 3.0.6

Document authenticity verification

Validation Code:

CRC Code:





# e-Certificates

<https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>


AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

**sei!** 3.0.6

## Document authenticity verification

Validation Code:

CRC Code:



Click [here](#) to view document.

Signature list (1 register).

Subscriber	Position/Function	Date/hour	Type
PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO	Gerente Técnico de Auditoria e Inspeção	November 1, 2017 at 5:42:19 PM GMT-02:00	Login/password



## CERTIFICADO DE AERONAVEGABILIDADE PARA EXPORTAÇÃO

*Export Certificate of Airworthiness*

Número (Number): 2017E10-15

Este Certificado, emitido com base na Lei nº 11.182, de 27 de setembro de 2005, comprova que o produto abaixo citado, cuja descrição detalhada se encontra na Especificação de Tipo Nº **EA-2003T05-23**, foi examinado e, na data deste Certificado, está em condições de aeronavegabilidade, de acordo com as limitações aplicáveis do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil e cumpre com as condições especiais para importação do país importador, a menos das exceções abaixo relacionadas.

Este Certificado não evidencia o cumprimento de acordos ou contratos entre o vendedor e o comprador e também não autoriza a operação da aeronave.


*This Certificate, issued in the basis of the Law nº 11.182, dated 27 September 2005, states that the product identified below and more particularly described in Type Certificate Data Sheet Nr. **EA-2003T05-23**, has been examined and as of the date of this Certificate, is considered airworthy in accordance with the applicable limitations of the "Regulamento Brasileiro de Aviação Civil" and is in compliance with those special requirements of the importing country, except as noted below.*

*This Certificate in no way states the compliance with any agreements or contracts between the vendor and the purchaser, nor does it constitute authority to operate an aircraft.*

<b>Produto:</b> <i>Product:</i>	Avião (Novo) <i>Airplane (New)</i>	<b>Fabricante:</b> <i>Manufacturer:</i>	Embraer S.A.
<b>Modelo:</b> <i>Model:</i>	ERJ 170-200 LR	<b>Nº de Série:</b> <i>Serial Number:</i>	17000695 (T.T. 03h35min)
<b>Motor:</b> <i>Engine:</i>	Two General Electric CF34-8E5	<b>Nº de Série:</b> <i>Serial Number:</i>	Left 902725 (T.T. 03h35min) Right 902726 (T.T. 03h35min)
<b>Hélice:</b> <i>Propeller:</i>	Não aplicável <i>(Not applicable)</i>	<b>Nº de Série:</b> <i>Serial Number:</i>	Não aplicável <i>(Not applicable)</i>
<b>País Importador:</b> <i>Importing Country:</i>	Estados Unidos da América <i>(United States of America)</i>		
<b>Nota(s):</b> <i>Note(s):</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. "The ERJ 170-200 LR covered by this certificate conforms to the type design approved under U.S. Type Certificate Data Sheet No. A56NM, TCDS Revision 10, dated June 26, 2015, and is found to be in a condition for safe operation."</li><li>2. The Flight hours hereby informed reflect the status of the aircraft at manufacture date.</li><li>3. This aircraft will have the following Registration Marks in the Importer Country: <b>N85358</b>.</li></ol>		

**Exceções:**  
*Exceptions:*

**Data:** São José dos Campos, 01 de novembro de 2017.  
*Date: (November)*

  
**PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO**  
Gerente Técnico – Auditoria e Inspeção  
*Technical Manager – Audit and Inspection*

F-100-12N (05.17)



Documento assinado eletronicamente por PEDRO HENRIQUE LEITE PALUDO, Gerente Técnico de Auditoria e Inspeção, em 01/11/2017, às 17:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador 1209770 e o código CRC 2C096E30.

# e-Certificates

In case of difficulties to check documents authenticity, please send e-mail to:

[sti@anac.gov.br](mailto:sti@anac.gov.br)

[inspecao@anac.gov.br](mailto:inspecao@anac.gov.br)



# e-Certificates



Thank you!