

ANAC publica lista de aeronaves com rádio-altímetro tolerante à interferência de frequência de rede 5G conforme a definição estabelecida na Portaria nº 14.318/SAR, em 29.07.24

A Superintendência de Aeronavegabilidade (SAR) da ANAC publicou a Portaria nº 15.038/SAR, de 15/07/2024, de divulgação da lista de combinações de aeronaves com rádio-altímetro tolerante à interferência de frequência de rede 5G conforme a definição estabelecida na Portaria nº 14.318/SAR, de 10/04/2024. A Portaria nº 15.038/SAR foi publicada na edição do Diário Oficial da União (DOU) de 24/07/2024 (seção 1, pág. 70). A publicação da Portaria consta (com Ato Normativo) no Boletim de Pessoal e Serviço (BPS) - BPS v.19, nº 30, de 22 a 26/07/2024.

Portaria nº 15.038/SAR poderá ser utilizada como evidência de que a combinação aeronave x rádio-altímetro é uma “aeronave com rádio-altímetro tolerante” no cumprimento com as Diretrizes de Aeronavegabilidade associadas ao tema, emitidas pela ANAC.

A Portaria entrou em vigor na data de sua publicação.

Portaria nº 15.038/SAR - 15/07/2024:

<https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao/legislacao-1/portarias/2024/portaria-15.038>

A Portaria nº 14.318/SAR, de 10/04/2024, estabelece que uma aeronave com rádio-altímetro (RA) tolerante é aquela para a qual a ANAC reconhece que o rádio-altímetro, conforme instalado na aeronave, atende às tolerâncias descritas no Anexo da Portaria nº 14.318/SAR.

Portaria nº 14.318/SAR, de 10/04/2024, no DOU de 12/04/2024 (seção 1, pág. 114):

<https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao/legislacao-1/portarias/2024/portaria-14318>

Para o propósito das Diretrizes de Aeronavegabilidade publicadas pela ANAC, com respeito à implantação da tecnologia 5G no Brasil, a ANAC, embora ciente de que a faixa de frequência aplicável do 5G para o ambiente estadunidense é distinta do brasileiro, considera que o atendimento ao US Groups 3A, 3B e 4 pode ser aceito para a determinação de uma aeronave com rádio-altímetro tolerante, desde que evidências deste atendimento sejam fornecidas.

As evidências de cumprimento com as curvas de tolerância descritas no Anexo da Portaria nº 14.318/SAR, de 2024, ou com as curvas de suscetibilidade associadas aos US Groups 3A, 3B e 4, foram avaliadas e a ANAC estabelece que as combinações aeronaves e rádio-altímetro abaixo indicadas nas tabelas 1 a 26 (por modelos de aeronaves e de RA, em combinações) são consideradas “aeronaves com rádio-altímetro tolerante”, para o cumprimento com as Diretrizes de Aeronavegabilidade, associadas ao tema, emitidas pela ANAC.

Tratando-se de aeronaves executivas na lista com rádio-altímetro tolerante à interferência de frequência de rede 5G conforme a definição estabelecida na Portaria nº 14.318/SAR, temos as seguintes tabelas (por modelos de aeronaves e de RA, em combinações) - abrangendo jatos executivos EMBRAER EMB-500/505 (*Phenom 100* e *Phenom 300*), EMB-545/550 (*Legacy 450*, *Legacy 500* - *Praetor 500* e *Praetor 600*) e EMB-135 (*Legacy 600/650*).

Tabela 20 - Aeronave com radio altímetro tolerante (Embraer EMB-135/-145 / RT-300 with RFF-100 filter)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| EMBRAER | HONEYWELL AEROSPACE | RT-300 with RFF-100 filter installed* | EMB-145 | 7001840-937 (filter P/N 68013467-101) |
| | | | EMB-145ER | |
| | | | EMB-145MR | |
| | | | EMB-145LR | |
| | | | EMB-145XR | |
| | | | EMB-145MP | |
| | | | EMB-145EP | |
| | | | EMB-135ER | |
| | | | EMB-135LR | |
| | | | EMB-135KE | |
| EMB-135KL | | | | |
| EMB-135BJ | | | | |

*Incorporated by Embraer SB145-34-0126, Revision original or further revisions approved by ANAC.

*Installed as per type design with change DCA 0145-034-00177-2022

Tabela 21 - Aeronave com radio altímetro tolerante (Embraer EMB-545/-550 / ALT-4000)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|--|
| EMBRAER | COLLINS | ALT-4000 | EMB-545 | 822-0615-206 |
| | | | EMB-550 | |

Tabela 22 - Aeronave com radio altímetro tolerante (Embraer EMB-500/ KRA-405B with RFF-100 filter)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---|--------------------|--|
| EMBRAER | HONEYWELL AEROSPACE | KRA-405B with RFF-100 filter installed* | EMB-500 | 066-01153-0101 (filter P/N 68013467-001) |

*Incorporated by Embraer SB500-34-0023, revision original or further revisions approved by ANAC.

*Installed as per type design with change DCA 0500-034-00016-2022

Tabela 23 - Aeronave com radio altímetro tolerante (Embraer EMB-505/ KRA-405B with RFF-100 filter)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---|--------------------|--|
| EMBRAER | HONEYWELL AEROSPACE | KRA-405B with RFF-100 filter installed* | EMB-505 | 066-01153-0101 (filter P/N 68013467-001) |

*Incorporated by Embraer SB505-34-0027, revision original or further revisions approved by ANAC.

*Installed as per type design with change DCA 0505-034-00017-2022

Tabela 24 - Aeronave com radio altímetro tolerante (Embraer EMB-135BJ/ RT-300 with RFF-100 filter)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| EMBRAER | HONEYWELL AEROSPACE | RT-300 with RFF-100 filter installed* | EMB-135BJ (Legacy 600, Legacy 650) | 7001840-937 (filter P/N 68013467-101) |

*Incorporated by Embraer SB145LEG-34-0047, revision original or further revisions approved by ANAC.

*Installed as per type design with change DCA 00145-034-00177-2022

Tabela 25 - Aeronave com radio altímetro tolerante (ATR/ERT-550R)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| ATR | THALES | ERT-550R | ATR 42 (all series) | 9599-607-40000 |
| | | | ATR 72 (all series) | |

Tabela 26 - Aeronave com radio altímetro tolerante (ATR/ERT-011 AID 65ft)

| FABRICANTE DA AERONAVE | FABRICANTE DO RADIO ALTÍMETRO | MODELO DO RÁDIO ALTÍMETRO | MODELO DA AERONAVE | NÚMERO DE PARTE (P/N) DO RÁDIO ALTÍMETRO |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| ATR | THALES | ERT-011 AID 65 ft | ATR 42 (all series) | 9599-607-24562 |
| | | | ATR 72 (all series) | 9599-607-24572 |