

# MAIS ALTO

A REVISTA DA FORÇA AÉREA PORTUGUESA

ANO LV Nº 441 2019



## CAPA

A Guerra Eletrónica na 5.ª Geração  
(Foto: Nuno Correia)

## Sumário

### ARTIGO DE CAPA 4

A Guerra Eletrónica na 5.ª Geração | 4

### ARTIGO ATUALIDADE 12

70.º Aniversário da Assinatura da Organização do  
Tratado do Atlântico Norte | 12

Chipmunk MK20 - Modernização Estrutural da Frota | 16

### ARTIGO DE INVESTIGAÇÃO 24

Royal International Air Tattoo - As participações  
da Força Aérea Portuguesa | 24

### ARTIGO HISTÓRICO 44

A primeira aeronave propulsão por um  
motor de turbina de gás | 44

### NOTÍCIAS 50

#### Diretor Editorial

Tenente-General Lopes da Silva

#### Sub-Diretor

Coronel Telmo Reis

#### Chefe de Redação e Revisão

Dr. Carlos Serejo

#### Administração

Primeiro-Sargento Diogo Soares

#### Design Editorial

Primeiro-Sargento Miguel Ferreira

#### Fotografia

Primeiros-Sargentos João Brito,  
Carlos Barbosa e Manuel Cascalheira

#### Edição, Redação e Administração

Av. Força Aérea Portuguesa N.º1, 2614-506 Amadora  
Redação - Tel.: 214723512 - Email: maisalto@emfa.pt  
Administração - Tel.: 214723511 Fax: 214706980  
Email: malto\_admpub@emfa.pt

#### NIPC

600 010 686

#### Estatuto Editorial

<http://maisalto5.emfa.pt/>

#### ISSN

0870-0370

#### Depósito Legal

27404/89

#### Pré-impressão/Impressão/Acabamento

What Colour is This? Unipessoal Lda.  
Rua do Coudel, n.º 14, Loja A,  
2725-274 Mem Martins

#### Distribuição

VASP - Distribuidora de Publicações, S.A.

#### Tiragem

3000 Exemplares

Publicação anotada na Entidade Reguladora  
para a Comunicação Social - ERC

Inscrita no Instituto da Comunicação Social

#### Assinaturas

Contactar Administração