

## **PRINCIPAIS ATRIBUIÇÕES INERENTES ÀS ESPECIALIDADES**

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Aqui você encontrará uma descrição breve e sucinta da realidade profissional de cada uma das especialidades.

Inicialmente, serão apresentadas as principais atividades do Sargento Especialista no exercício de suas atividades, com o objetivo de mostrar a realidade e evitar concepções distorcidas, que possam levá-lo a formar ideias estereotipadas sobre alguma especialidade. Depois, serão transcritas as principais disciplinas a serem estudadas durante o curso (sujeito à alteração, tendo em vista a necessidade de constante atualização do conteúdo dos cursos).

### **ESPECIALIDADES DO GRUPAMENTO BÁSICO**

#### **1 COMUNICAÇÕES (BCO)**

**1.1 O que faz:** integra o Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro, nas comunicações aeronáuticas, militares e administrativas, operando e implantando sistemas, redes de comunicações e na segurança da informação. Utiliza diversos tipos de equipamentos eletrônicos, tais como: rádio, telex, microcomputadores, teleimpressoras etc.

#### **2 ESTRUTURA E PINTURA (BEP)**

**2.1 O que faz:** executa a construção e reparação de estruturas metálicas, serviços de tratamento anticorrosivo e pintura, bem como a manipulação de plásticos e similares em aeronaves e seus componentes.

#### **3 EQUIPAMENTO DE VOO (BEV)**

**3.1 O que faz:** é responsável pela inspeção, manutenção e reparos em paraquedas, botes e coletes salva-vidas, capacetes de voo, kits de sobrevivência no mar e na selva e outros equipamentos de segurança, salvamento e sobrevivência.

#### **4. MANUTENÇÃO DE AERONAVES (BMA)**

**4.1 O que faz:** é o responsável pela manutenção e inspeção dos motores, hélices, sistemas pneumáticos, hidráulicos e de combustível das aeronaves. Como tripulante, assessorava os pilotos em voo e desloca-se constantemente em aeronaves para o cumprimento de missões.

#### **5. MATERIAL BÉLICO (BMB)**

**5.1 O que faz:** é o especialista em armamento e munições terrestres e aéreas. Exerce as funções de artilheiro de bordo em aeronaves, inspetor de armas e munições, instrutor de tiro e mecânico de armamento.

## **6. METEOROLOGIA (BMT)**

**6.1 O que faz:** é elemento integrante do Serviço de Controle do Espaço Aéreo e tem como Atribuições: coletar, registrar, analisar os parâmetros meteorológicos e transmiti-los, através de códigos e cartas prognosticadas, aos usuários da aviação, com a finalidade de propiciar segurança, eficiência e economia das operações aéreas.

## **7 CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (BCT)**

**7.1 O que faz:** controla o voo das aeronaves no espaço aéreo brasileiro, atuando em torres de controle de aeródromos, nos Centros de Controle e nos Centros Integrados de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo.

# **ESPECIALIDADES DO GRUPAMENTO DE SERVIÇO**

## **1 INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS (SAI)**

**1.1 O que faz:** este especialista desempenha sua função na Sala Aeródromo, que é um órgão do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro. É responsável por coletar, selecionar e fornecer de seus voos. Também cabe a este especialista receber e processar as mensagens do Serviço de Tráfego Aéreo e mensagens referentes ao controle, fiscalização e cobrança, geradas pela operação de aeronaves.

## **2 CARTOGRAFIA (SCF)**

**2.1 O que faz:** é responsável pela análise, interpretação e confecção de mapas e cartas aeronáuticas, utilizando-se de informações e imagens obtidas através de equipamentos computadorizados, fotografias aéreas, radar e satélites; é principalmente empregado nas Organizações do Sistema de Controle do Espaço Aéreo.

## **3 GUARDA E SEGURANÇA (SGS)**

**3.1 O que faz:** executa as atividades de segurança e defesa das instalações, de pessoas e dignitários e serviços de operações especiais. É o responsável pelo adestramento físico e instrução militar inicial dos que ingressam na Aeronáutica.