

# Pós-Graduação a distância

## Segurança na Aviação

### Disciplinas:

- 1) Legislação Aeronáutica
- 2) Direito Aeronáutico
- 3) Certificação Aeronáutica – Aeroportos
- 4) Certificação Aeronáutica – Produto Aeronáutico
- 5) Sis. de Inv. e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – SIPAER
- 6) Sistema de Gerenciamento da Segurança Operacional – SGSO
- 7) *Team Resource Management* – TRM
- 8) Segurança na Aviação – Fator Humano
- 9) Segurança na Aviação – Fator Infraestrutura Aeroportuária
- 10) Segurança na Aviação – Gestão Aeroportuária
- 11) Segurança na Aviação – Fator Sistema de Proteção ao Voo
- 12) Segurança na Aviação – Fator Manutenção de Aeronaves
- 13) Gerenciamento de Riscos
- 14) Gerenciamento de crises
- 15) Gerenciamento Institucional

### EMENTAS:

#### Módulo Básico

#### **Legislação Aeronáutica**

Instruções Normativas, Regulamentos Brasileiros da Aviação Civil (RBAC). Regulamentos Brasileiros de Homologação Aeronáutica, Instruções para a Aviação Civil (IAC). Instruções Suplementares (IS). Introdução à Legislação Internacional (FAA, EASA, IOSA, IATA).

---

---

---

## **Direito Aeronáutico**

Princípios fundamentais do Direito Aeronáutico. Decretos e resoluções da ANAC. Código Brasileiro de Aviação Civil. Contratos e Seguros Aeronáuticos. Direito Aeronáutico e Relações Trabalhistas. Responsabilidade Civil e Penal.

## **Certificação Aeronáutica – Aeroportos**

Processo de certificação da infraestrutura aeroportuária. Processo de certificação ambiental. Certificação de procedimentos e processos. Sistema de monitoramento de dificuldades em serviço. Aprovação de modificações. Requisitos de Aeronavegabilidade. Ferramentas de Confiabilidade

## **Certificação Aeronáutica – Produto Aeronáutico**

Processo de Certificação de Tipo. Processo de Certificação de Produção de peças e componentes aeronáuticos. Dificuldades em Serviço. Aprovação de modificações em peças e componentes. Requisitos de Aeronavegabilidade. Ferramentas de Confiabilidade.

## **Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - SIPAER**

Estrutura e atribuições dos elementos constitutivos do SIPAER. Código de Ética do SIPAER. Formação e Capacitação dos Recursos Humanos do SIPAER. Gestão da Segurança Operacional. Protocolos de Investigação de Ocorrências Aeronáuticas da Aviação Civil conduzidas pelo Estado Brasileiro.

## **Sistema de Gerenciamento da Segurança Operacional - SGSO**

Estrutura e atribuições dos elementos constitutivos do SGSO. Código de Ética do SGSO. Formação e Capacitação dos Recursos Humanos do SGSO. Gestão da Segurança Operacional. Protocolos de Investigação de Ocorrências Aeronáuticas da Aviação Civil.

## **TRM – *Trew Resource Management***

Histórico do TRM. Processo Decisório. Comunicação. Consciência Situacional Tomada de Decisão

## **Módulo - Segurança na Aviação**

### **Segurança na Aviação – Fator Humano**

Introdução à segurança da aviação civil contra atos de interferência ilícita aplicada à gestão de passageiros. Procedimentos de segurança geral no atendimento ao passageiro. Procedimentos de segurança quanto ao risco biológico. Inspeção de segurança e gestão de bagagem. Dangerous goods. Reconhecimento e resposta à ameaça de bomba e noções básicas das ações de contingência.

### **Segurança na Aviação – Fator Infraestrutura Aeroportuária**

Transporte Aéreo e Aeroportos. Elementos Geométricos de um Aeroporto. Elemento Ar. Elemento Terra. Plano Básico de Zona de Proteção. Risco Aviário. Risco Baloeiro. FOD. Plano de Emergência Aeronáutica em Aeródromo. Estudos de casos.

### **Segurança na Aviação – Gestão Aeroportuária**

Sistema de segurança aeroportuária. Formação de equipes de segurança. Gestão de equipes de segurança. Gestão dos processos e procedimentos de segurança aeroportuária. Estudos de Casos.

### **Segurança na Aviação – Fator Sistema de Proteção ao Voo**

Cartografia Aeronáutica. Gerenciamento de Tráfego Aéreo. Informações Aeronáuticas. Inspeção em Voo. Navegação Aérea. Meteorologia Aeronáutica. Telecomunicações Aeronáuticas. Vigilância Aérea. Busca e Salvamento.

### **Segurança na Aviação – Fator Manutenção de Aeronaves**

Características da Manutenção de Pista e Manutenção de Hangar. Procedimentos de segurança em manutenção de pista. Procedimentos de segurança durante reboque de aeronaves. Procedimentos de segurança para a manutenção em pátios aeroportuários.

## **Gestão de Risco - Operação Aérea**

Diferença entre Risco e Perigo. Formas e métodos para o cálculo do risco. Criação da Matriz de Risco. Ferramentas e métodos para a Gestão de Risco. Controle e Mitigação de Risco. Estudos de caso.

## **Gerenciamento de Riscos**

Credenciamento de pessoal autorizado a trabalhar no pátio. Procedimentos de segurança geral para o trabalho em rampa. Credenciamento para motoristas e procedimentos de direção defensiva em aeroportos. Noções de segurança da bagagem despachada. Deslocamento da carga no pátio. Procedimento padrão para aeronaves no solo. Catering e demais operações de solo. Reconhecimento e resposta à ameaça de bomba e noções básicas das ações de contingência.

## **Gerenciamento de Crises**

Acolhimento e atendimento de vítimas. Comunicação com familiares e pessoas relacionadas às vítimas. Apoio a logística de atendimento às vítimas. Infraestrutura necessária para acolhimento de vítimas e familiares. Elaboração do plano de gerenciamento de crise conforme padrão ANAC. Acionamento de Seguros e demais órgão de suporte.

## **Gerenciamento Institucional**

Teorias de Planejamento para gerenciamento de crises. Acionamento do Sistema. Plano de Ação de Emergência. Comunicação interna e externa em Ambiente de Crise. Criação da equipe de crise. Elaboração do plano de gerenciamento de crise conforme padrão ANAC.