

Estadística Aplicada ao Transporte Aéreo

Objetivos Gerais:

Este curso tem como objetivo dotar os participantes com conhecimentos teóricos fundamentais e as competências práticas necessárias para uma correta aplicação dos métodos estatísticos mais utilizados na área do transporte aéreo. Capacitar o participante para o processo de manipulação de dados, construção e interpretação de gráficos e tabelas estatísticas e para o cálculo e análise de indicadores estatísticos.

Objetivos específicos:

No final do curso os formandos ficaram aptos a:

- Utilizar as técnicas estatísticas mais apropriadas à análise dos diferentes tipos de problemas aplicadas à Indústria da Aviação Civil;
- Descrever os principais indicadores e evitar os erros mais comuns na aplicação destes indicadores na aviação civil;
- Interpretar os resultados da análise estatística, identificando até que ponto as mesmas permitem responder/clarificar as questões de trabalho da indústria do Transporte Aéreo;
- Elaborar relatórios estatísticos de acordo com as boas práticas internacionais do setor do transporte aéreo;

Destinatários:

Este curso destina-se a todos os profissionais na área dos transportes aéreos que desempenhem funções de Análise e Estatística de Dados da Aviação Civil.

Carga Horária:

30 Horas

Conteúdo Programático:

Módulo I - Estatística Descritiva na Indústria do Transporte Aéreo

- O uso da descritiva estatística nas diferentes dimensões da aviação civil;
- Medidas centrais;

- Medidas de dispersão;
- Distribuição normal;
- Coeficiente de correlação na indústria da aviação civil.

Módulo II- Organização dos Dados no Transporte Aéreo de acordo com os padrões internacionais da Aviação Civil

- Tabela de frequências na aviação civil;
- Gráficos utilizados na aviação civil;
- Organização de dados de acordo com a ICAO;
- Organização de dados de acordo com a IATA;
- Organização de dados de acordo com o órgão de estatística nacional;

Módulo III – Desenvolvimento de Indicadores e Índices no Transporte Aéreo

- Indicadores e Índices do Transporte Aéreo de Âmbito Nacional;
- Indicadores e Índices do Transporte Aéreo de Âmbito Internacional;
- Indicadores e Índices do Transporte Aéreo de Âmbito IATA;
- Indicadores e Índices do Transporte Aéreo de Âmbito ICAO;

Módulo IV – Elaboração de relatórios Estatísticos do Transporte Aéreo

- Diferentes tipologias de relatórios estatísticos;
- A informação estatística no relatório;
- Seleção de dados e indicadores relevantes;
- Boas práticas internacionais na elaboração de relatórios estatísticos no Transporte Aéreo;

Módulo V – Casos Reais de Aplicação Estatística no Transporte Aéreo

- Embarque e desembarque;
- Carga, passageiros e correio;
- Indicadores operacionais;
- Casos práticos;