

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

30 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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;

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.