



concepta
D.G. COMPLIANCE

O Perigo sob Controle!

PROGRAMA TRANSPORTE AÉREO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS

(Modulo Preparação de Embarques)

1- OBJETIVOS:

- Atender em 100 % a legislação específica da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), portaria IAC 153 - 1001, no que se refere a treinamentos obrigatórios para o trato de cargas perigosas no modo aéreo e que DEVEM ser reciclados de dois em dois anos;
- Agregar competências a 100 % dos participantes do curso, capacitando-os a julgar e tomar decisões acertadas quando as operações e / ou rotinas envolverem aceitação de Materiais Biológicos;
- Capacitar os alunos para a correta preparação de embarques de Materiais Biológicos, atendendo 100% das regulamentações vigentes.

2- CURSO *CDG 047* - "TRANSPORTE AÉREO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS – MÓDULO PREPARAÇÃO DE EMBARQUES":

2.1. PÚBLICO ALVO:

Profissionais direta ou indiretamente relacionados com a preparação de embarques de materiais biológicos, incluindo cargos que necessitem competências para analisar criticamente os processos, planejar, determinar recursos, definir ações, contratar serviços e que tenham entre suas atribuições, a representação legal da empresa ou que suas ações relacionem-se com o mercado, como por exemplo:

- Gestores e Analistas de Pesquisa Clínica;
- Gestores e Especialistas relacionados com análises clínicas;
- Responsáveis Técnicos de Laboratórios, Clínicas, Hospitais e afins;
- Gestores e Analistas de Logística ou *Supply Chain*;
- Gestores e Analistas de Importação e Exportação;
- Gestores de Transportes;
- Gestores de Compras;
- Gestores de Produção;
- Gestores de Qualidade;
- Gestores de Atendimento a Clientes;
- Gestores Administrativos;
- Supervisores de Operações e / ou Transportes;
- Supervisores de Qualidade e Meio Ambiente, entre outros.

2.2.- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

O curso de Transporte Aéreo de Materiais Biológicos - Módulo Preparação de Embarques deve abordar os seguintes aspectos:

- **Generalidades;**

- Fatos reais;
- Legislações nacionais e internacionais;
- Organismos relacionados;
- Fatores influentes.

- **Definição de Produtos Perigosos;**

- Definição e conceituação de Produtos Perigosos pelos Órgãos Competentes;

- **Classificação ONU;**

- Generalidades das nove classes de risco e suas divisões;
- Critérios para classificação de Materiais Biológicos segundo os critérios da ONU:
 - UN2814 – *Infectious Substance, affecting humans;*
 - UN2900 – *Infectious Substance, affecting animals;*
 - UN3373 – *Biological Substance, Category B;*
 - UN3291 – *Biomedical or Clinical waste.*
- Determinação do nome apropriado para transporte.

- **Requerimentos gerais de embalagens;**

- Generalidades;
- Limitações e restrições de acordo com quantidade e tipo de aeronave;
- Testes de desempenho de embalagens para materiais biológicos infecciosos (*packing instruction 602*) e espécimes para diagnósticos (*packing instruction 650*);

- **Instruções de embalagens;**

- Instruções para preparação de volumes para embarques de acordo com a “Categoria” das substâncias, a saber:

Categoria A = Substâncias Infecciosas – UN2814 ou UN2900 e;

Categoria B = Substâncias Biológicas, Categoria B – UN3373.

- **Marcas e etiquetas.**
 - Instruções para marcação das embalagens;
 - Instruções para etiquetagem das embalagens.

- **Documentação**
 - Definição de documentação pertinente;
 - Definição de cadeia de responsabilidades;
 - Instruções para preparação da documentação.

2.3.- Duração

Por tratar-se de um curso especial, homologado pela ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil), o conteúdo programático e a carga horária seguem as orientações deste Departamento, sendo que cumprimos com o programa em dois dias, das 8:00h às 17:00h., 16 horas de duração.

2.4.- Certificação

Os alunos aprovados nas avaliações, com notas superiores ou iguais a 8,0 e que participarem em, pelo menos 75% das aulas receberão certificados reconhecidos pela ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil), antigo DAC, conforme portaria 490/DGAC de 24/03/03. Os certificados terão a seguinte configuração:

NOTA	PADRÃO CERTIFICADO	STATUS
Menor que 8,0	PARTICIPAÇÃO	Reprovado
Maior ou igual a 8,0 e menor ou igual a 9,0	APROVADO	Aprovado
Maior que 9,0	APROVADO COM DISTINÇÃO	Aprovado

IMPORTANTE: Os nomes dos aprovados no curso serão encaminhados à ANAC através de documento próprio para registro, seguidos pelo RG, data do curso, nota alcançada e status (aprovado ou reprovado), pois, de acordo com a portaria IAC 153 - 1001, pelo menos um colaborador de cada empresa que manuseia ou prepara embarques com substâncias infecciosas, deve possuir este curso.

3- DINÂMICA

Para melhor aproveitamento do conteúdo do treinamento e fixação dos conceitos e diretrizes, apresentamos a seguinte dinâmica:

3.1. Aulas Teóricas

- Apresentação dos vários conceitos / definições e aspectos técnicos / operacionais envolvidos nos processos de preparação de embarque e transporte de materiais biológicos, considerando as UN 2814 (Substâncias Infecciosas que afetam seres humanos), UN 2900 (Substâncias Infecciosas que afetam animais) e UN 3373 (Biological Substance, category B), determinados pela ONU para classificação dos materiais biológicos expedidos para fins de diagnósticos, facilitando a comunicação e gerando estudos situacionais, além de provocar identificação dos alunos com o objetivo do treinamento.

3.2.- Aulas Práticas

- Exercícios práticos de classificação de materiais de acordo com as regulamentações vigentes a fim de garantir o aprendizado;
- Exercícios práticos de preparação de embalagens e simulação de aceitação destas com o objetivo de identificar possíveis falhas no processo de preparação e identificação;
- Exercícios de confecção da documentação necessária para embarque e simulação de aceitação desta, a fim de identificar possíveis falhas.

4- INSTRUTORES

Disponibilizamos em nossos cursos, até 03 (três) instrutores para um melhor acompanhamento do Grupo e diminuição do tempo de resposta, agregando valores em áreas específicas com experiências importantes.

Abaixo um mini - currículo dos instrutores:

- **Instrutor 1:** Formado em Engenharia Civil, é instrutor reconhecido internacional e nacionalmente, com 12 anos de experiência em treinamentos técnicos / operacionais para toda a cadeia de transportes multimodais. Ex-Gerente de Treinamentos da VASP, possui uma “bagagem” invejável de competências no que se refere a transporte de produtos perigosos e operações envolvendo riscos e responsabilidades;
- **Instrutor 2:** Formado em Administração de Empresas, possui mais de 20 anos de experiência em projetos, desenvolvimento e operações envolvendo embalagens, e mais de 10 anos focado em projetos para produtos perigosos, é especialista em legislações nacionais e internacionais que regem os transportes multimodais. Instrutor reconhecido nacional (ANAC) e internacionalmente (IATA);

- **Instrutor 3:** Formado em Administração de Empresas com Especialização em Sistemas de Informações Gerenciais, possui mais de 10 anos de experiência em Logística envolvendo toda a cadeia de suprimentos (compras, armazenagem, distribuição, definição de recursos, localização de centros, contratação de serviços de terceiros, treinamentos, etc..), incluindo operações com produtos perigosos nos modos aéreo e rodoviário sendo especialista em transporte de materiais biológicos. Atuou em empresas como Panamco Brasil (Coca - Cola), Cotia Penske Logistics e Diagnósticos da América S/A. Instrutor reconhecido nacional (ANAC)

5- IMPORTANTE: É conveniente que os participantes tenham noções de inglês, pois, durante a prova, informações nesta língua serão solicitadas.

Disponibilizamos para os cursos, no máximo, 05 manuais em espanhol (língua mais próxima do português na qual este manual é editado). Os demais (um por aluno) serão disponibilizados em inglês.


Dúvidas de interpretação tanto de inglês quanto de espanhol serão dirimidas pelos instrutores.


6- PRINCIPAIS CLIENTES / REFERÊNCIAS EM TREINAMENTOS

Peça informações sobre empresas que são nossos clientes para referências e teremos prazer em atender

7- CONTATOS

Divisão de Treinamentos e Publicações

 (+55 11) 2602-1708

 (+55 11) 2602-1701

 silas@concepta.com.br

 priscilla@concepta.com.br

 treinamento@concepta.com.br