

GRADE CURRICULAR DO CBPM

MÓDULO I – O SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO DE TRIPULANTES

- 1 – A Organização de Aviação Civil Internacional – OACI
- 2 – A Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC
- 3 – O Comando da Aeronáutica – COMAER
- 4 – Introdução ao Processo de Certificação Médica de Aeronavegantes: Histórico da Certificação de Tripulantes e demais Aeronavegantes
- 5 – O papel da Certificação Médica na Aviação Civil – O RBAC 67
- 6 – Incapacitação em Voo – avaliação e mitigação do risco
- 7 – A utilidade do Exame Médico em detectar problemas que podem causar incapacitação em voo e as limitações do processo de certificação médica
- 8 – O Fator Humano e o risco associado a cada tipo de operação
- 9 – O Sistema de Certificação de Tripulantes: o papel dos MC, das CLC e da ANAC
- 10 – O Certificado Médico Aeronáutico (CMA) e suas classes

MÓDULO II - A FISILOGIA AEROESPACIAL

- 1 – Introdução ao estudo da Fisiologia Aeroespacial (de voo)
- 2 – A Atmosfera – Física da Atmosfera (Pressão, Temperatura, Luminosidade)
- 3 – Leis dos Gases – Lei de Difusão dos Gases, Lei de Boyle, Lei de Charles, Lei de Henry, Lei de Dalton e os Efeitos das Variações da Pressão
- 4 – Hipóxia e Hiperventilação – Sintomas, Prevenção e Tratamento
- 5 – Disbarismos – Aerodilatação e Doença da Descompressão – Pressurização e Despressurização da Cabine
- 6 – Características cardiopulmonares particulares ao voo
- 7 – Fisiologia da Visão – Campos Visuais, Visão de Cores, Visão Noturna, Lentes Escuras, Ilusões Visuais
- 8 – Acelerações, Orientação e Desorientação Espaciais e Aerocinetose
- 9 – O Ambiente Operacional – Temperatura e Umidade, Ruídos, Vibrações, Gases e Vapores Tóxicos, Ritmo Circadiano, Fadiga Operacional, Sedentarismo e Nutrição
- 10 – Sobrecarga Autoprovocada – Álcool e outras Drogas, Fumo, Alimentação e Sedentarismo

MÓDULO III – A CLÍNICA DE MEDICINA DE AVIAÇÃO

- 1 – Saúde mental e aspectos comportamentais: dados que podem ser colhidos durante a interação com o candidato; aspectos importantes do histórico familiar, pessoal e social; principais condições incapacitantes em Psiquiatria e Psicologia
- 2 – Uso nocivo de álcool ou outras drogas e dependência química; outras condições mentais e comportamentais incapacitantes; problemas do sono e fadiga: distúrbios de sono, insônia e uso de medicamentos
- 3 – Aspectos oftalmológicos: exame de acuidade visual e testes usados para a avaliação da visão em cores e campo de visual; Tonometria e Patologias do Aparelho Visual

- 4 – Aspectos neurológicos: histórico de dores de cabeça, fraqueza, paralisia, perda de consciência e convulsões; doenças neurodegenerativas
- 5 – Avaliação cardiovascular: avaliação do histórico médico; uso de medicamentos em aeronavegantes; aspectos a serem observados nos exames: palpação, percussão, ausculta, medição da pressão arterial
- 6 – Patologias do Aparelho Cardio-vascular: infarto do miocárdio, bradicardia, taquicardia e fibrilação atrial e hipertensão arterial
- 7 – Aspectos otorrinolaringológicos: impacto da perda da audição. Audiometria: frequências mais significativas; teste de compreensão de voz em intensidade normal; Patologias da orelha externa e da orelha média; sinais de doença nos seios paranasais e risco de barotrauma; doença que seja progressiva ou que possa interferir na capacidade de comunicação; vertigem; uso de remédios em Otorrinolaringologia
- 8 – Aspectos Pneumológicos: alergias sazonais requerendo anti-histamínicos; sintomas asmáticos moderados ou sazonais; pneumotórax
- 9 – Aspectos Endocrinológicos: diabetes melito; insulino-dependentes; hipoglicemiantes por via oral
- 10 – Exame Clínico Geral – Requisitos Hematológicos; Ósteo-articulares; Digestivos - úlcera péptica; Nefrológicos e Urológicos - nefrolitíase; e Outras Condições de Interesse

MÓDULO III O MÓDULO IV – A INSPEÇÃO DE SAÚDE

- 1 – A inspeção de Saúde da ANAC
- 2 – Aspectos Éticos e Jurídicos da Perícia Médica
- 3 – Abordagem do exame de saúde pericial: investigativa versus cooperativa
- 4 – Interação com o candidato: relação médico-candidato; a criação de um ambiente que faça o candidato se sentir à vontade (rapport)
- 5 – Informação ao candidato sobre o processo de certificação médica; potenciais impedimentos à declaração de problemas pelo candidato
- 6 – O uso do histórico médico (“Formulário de Antecedentes Médicos – Termo de Responsabilidade”) para conhecimento de condições que podem causar incapacitação: a discussão de itens marcados com “sim” ou deixados em branco; a atenção à inconsistência entre respostas
- 7 – A solicitação de exames e pareceres adicionais
- 8 – Validades do CMA e situações especiais
- 9 – Aptidão Plena - Aptidão com Restrições - Incapacidade Temporária - Incapacidade Definitiva
- 10 – Auditoria Médica

CARGA HORÁRIA

É previsto 1 (uma) hora - aula para cada capítulo
Carga horária total sem avaliação – 40 HORAS