



FORMAÇÃO EM MEDICINA DE AVIAÇÃO PARA O MÉDICO EXAMINADOR

Marcos Afonso Braga Pereira

- Como tem sido feito.
- Transparência e legitimação – Debate sobre a formação de médicos examinadores com a Câmara Técnica de Medicina Aeroespacial do CFM e demais interessados.

- Momento de transição da Agência
 - RBHA 67 → RBAC 67
- Segurança operacional
- ICAO “próxima geração” na aviação
- Treinamento baseado em competências

OFERTA DE INSPEÇÕES DE SAÚDE PANORAMA GERAL - BRASIL



JES PRINCIPAIS ✦ JES SECUNDÁRIAS ○ MC △ CLC

REGIÃO 1
 HABE

REGIÃO 2
 HARF
 ✦ BAFZ / BANT / BASV

REGIÃO 3
 CEMAL
 ✦ PAMALS
 ○ MC = 09

REGIÃO 4
 HASP
 ✦ EEAR / EPCAR / AFA / CTA
 ○ MC = 22

REGIÃO 5
 HACO
 ✦ CINDACTAII
 ○ MC = 04
 △ CLC = 01

REGIÃO 6
 HFAB
 ✦ BACG
 ○ MC = 03
 △ CLC = 01

REGIÃO 7
 HAMN
 ✦ BAPV

Médicos: 36

Clínicas: 02

Juntas: 18

Junta Superior: 01

Projeção de aumento das inspeções de saúde para 2011, em relação a 2010: 17%

Novos credenciamentos em 2011 : MC – 10 (40%); CLC - 1



VIABILIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

- Curso ministrado pela própria Agência
- Credenciamento de entidades para esta finalidade – problemas encontrados

- Modelo atual
 - Clássico: considera a importância do que o profissional precisa saber
 - Pode não dar instrumentos para auxiliar a decisão
- Modelo proposto
 - considera a importância do que o profissional precisa saber fazer
 - Deve ser mensurável e observável
 - conhecimentos + habilidades + atitudes



PROPOSTA

**Desenvolvida por um grupo de trabalho formado
por médicos, psicólogos e pedagogos**



Grade curricular

- 1º ORIENTAÇÕES GERAIS DO CURSO
- 2º INTRODUÇÃO À MEDICINA DE AVIAÇÃO
- 3º MEDICINA PERICIAL
- 4º REGULAMENTOS ORIENTADORES
- 5º ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
- 6º ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
- 7º EFEITOS DO AMBIENTE RAREFEITO
- 8º EFEITOS BIODINÂMICOS
- 1º REQUISITOS MENTAIS E COMPORTAMENTAIS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 2º REQUISITOS OFTALMOLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 3º REQUISITOS OFTALMOLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 4º REQUISITOS CARDIOLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 5º REQUISITOS DO METABOLISMO PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 6º REQUISITOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 7º REQUISITOS PNEUMOLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 8º REQUISITOS ÓSTEO-ARTICULARES PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 1º REQUISITOS NEUROLÓGICOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 2º OUTROS REQUISITOS PARA A ATIVIDADE AÉREA
- 3º ESTUDOS DE CASO
- 4º ESTUDOS DE CASO
- 5º ESTUDOS DE CASO
- 6º AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
- 7º AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
- 8º REVISÃO DA PROVA/AVALIAÇÃO FINAL DO CURSO



COMPETÊNCIA X PADRÃO DE DESEMPENHO

- Apresentar-se ao paciente
- Verificar se paciente e documentação conferem
 - Consultar dados do paciente no banco de dados da ANAC
- Conferir campo de identificação do paciente no prontuário
 - Correlacionar os pré-requisitos legais (categoria, sexo e idade) para a licença demandada
- Conferir o preenchimento dos antecedentes médicos do paciente/ termo de responsabilidade
 - Verificar a existência de fatores relevantes e impeditivos para a atividade aérea
- Conferir se o paciente assinou o termo de responsabilidade
- Realizar anamnese
 - A partir da história patológica pregressa do paciente
 - De acordo com o preconizado pela medicina pericial
- Realizar exame físico do paciente
 - Ectoscopia; Verificar padrão de fala; Peso e altura, IMC; Pressão arterial, pulso; Ausculta cardíaca e pulmonar; Avaliação do conduto auditivo externo; Avaliação da cavidade oral; Exame minimental e neurológico; Avaliação da mobilidade e força dos membros; Avaliação oftalmológica básica



COMPETÊNCIA X PADRÃO DE DESEMPENHO

- Conferir/solicitar exames obrigatórios
 - 1. Gravidez e preventivo para mulheres; 2. Parasitológico de fezes para comissários; 3. ECG; 4. EEG para exame inicial; 5. Ergométrico, a partir de 35 anos; 6. Hematológico/bioquímica; 7. Urina; 8. Radiografia de tórax, anualmente; 9. Radiografia dos seios da face; 10. Testes psicológicos; 11. Audiometria; 12. Exames oftalmológicos; 12. Odontograma legal; **13. Radiografia panorâmica da arcada dentária; 14. Exame mental**
- Suspeitar de condições restritivas ou impeditivas à atividade aérea
 - Solicitar exames suplementares; Solicitar parecer especializado de outro profissional de saúde; Solicitar histórico para a ANAC
- Identificar condições restritivas ou impeditivas à atividade aérea ou a ausência de fatores restritivos e impeditivos
 - Correlacionar as informações obtidas com a regulação vigente estabelecida pela ANAC para cada licença/categoria; Consultar a ANAC para esclarecimento de eventuais dúvidas
- Comunicar ao paciente o resultado de sua inspeção de saúde
 - Proceder com as medidas aplicáveis a cada caso; Emissão do certificado médico aeronáutico sem restrições (CCF/CMA); Emissão com restrições (ex: uso de lentes); Não aptidão temporária; Mencionar a possibilidade de recurso por parte do paciente
- Inserir dados / comunicar resultado no sistema da ANAC



conclusão

- Excelente momento para cooperação entre as entidades envolvidas com a medicina aeroespacial;
- Necessidade de cooperação para transformação de conhecimento tácito em conhecimento explícito na área;
- Campo aberto para a pesquisa.



ccf@anac.gov.br

OBRIGADO