



26.10.11

Concordo

26.10.11

J. Loureiro

INFORMAÇÃO

Submete-se à consideração do Presidente da Classe de Letras da Academia das Ciências de Lisboa (ACL) o seguinte:

O Instituto de Estudos Superiores Militares (IESM) solicitou à Academia das Ciências indicações sobre as razões pelas quais a área científica das Ciências Militares tinha sido considerada na Sétima Secção da Classe de Letras, Sociologia, Ciências Humanas e outras Ciências Sociais.

A Academia das Ciências informou que considerava as Ciências Militares como uma das outras Ciências Sociais a que se refere o título da Sétima Secção e forneceu alguns elementos de estudo para poderem ser eventualmente considerados na definição/conceito de Ciências Militares.

O IESM levou a efeito os respectivos estudos no sentido de propor esta definição/conceito a quem de direito e enviou os resultados destes estudos à Academia, a quem chama "contributo (...) para o desenvolvimento das ciências militares e para a sua integração plena nos domínios científicos reconhecidos pela Academia".

Julgo de entender como de relevante importância os elementos recebidos e proponho que, tal como solicita o IESM e à luz profundos estudos que efectuou, a Academia das Ciências de Lisboa aceite a Definição/Conceito de Ciências Militares indicada em anexo como plenamente integrada no conjunto dos domínios científicos reconhecidos por esta Instituição. E de que se dê conhecimento ao IESM desta decisão, para os efeitos que forem entendidos como convenientes.

O Secretário da Classe de Letras da Academia das Ciências de Lisboa

2. Acto Lda LdL

José Alberto Loureiro dos Santos



ANEXO: DEFINIÇÃO/CONCEITO DE CIÊNCIAS MILITARES

ANEXO à Informação

I. DEFINIÇÃO/CONCEITO DE CIÊNCIAS MILITARES

1. Sistema de aquisição de conhecimento baseado no método científico de pesquisa destinado ao estudo social, humano e científico-natural dos princípios, dos conceitos, das metodologias e dos processos subjacentes à edificação de poder e de capacidades militares e ao desenvolvimento da doutrina, das tecnologias e das técnicas utilizadas na coacção e no emprego da força armada.

2. Corpo organizado e sistematizado de conhecimentos acumulados que resultam não só da pesquisa científica mas também da prática continuada das actividades de edificação de poder e de capacidades militares bem como de coacção e de emprego da força armada.

II ELEMENTOS NUCLEARES DAS CIÊNCIAS MILITARES

1. Estudo dos Conflitos Armados

(Elementos relativos à formação científica que visa a preparação de quadros altamente qualificados capazes de estudar e analisar nas suas várias dimensões todo o espectro da conflitualidade armada e de conceber, desenvolver, planear e aplicar as estratégias militares que decorrem da política)

- Polemologia - estudo científico das guerras e seus efeitos, formas, causas e funções enquanto fenômeno social
- Estratégia militar
- Planeamento estratégico militar
- Prospectiva estratégica militar
- História Militar
- Modelação da dinâmica de sistemas complexos em aplicações militares (modelação de sistemas de forças e respectiva interacção)

2. Operações militares

(Elementos relativos à formação científica e à aquisição de competências e de capacidade para comandar em situações de incerteza típicas do combate armado e para empregar a força em resposta a exigências de segurança e de defesa)



- Planeamento operacional
- Comando e controlo de operações
- Apoio à decisão militar
- Informações militares
- Logística Militar
- Táctica militar

3. Comportamento Humano (ciências do comportamento)

(Elementos relativos à formação científica comportamental consubstanciada numa sólida educação militar, moral e cívica tendo em vista desenvolver qualidades de comando, direcção e chefia inerentes à condição militar)

- Filosofia e ética da prática militar
- Psicologia militar
- Sociologia militar
- Comando e liderança militar

4. Técnicas e Tecnologias Militares

(Elementos relativos à formação científica de base, técnica e tecnológica destinada a satisfazer as qualificações profissionais indispensáveis ao desempenho de funções técnicas no âmbito das diversas especialidades militares)

- Engenharias de aplicação militar
- Técnicas de Estado-Maior
- Sistemas de combate
- Estudos de componente
- Técnicas e procedimentos tácticos
- Comando, controlo, comunicações, computadores e informação
- Modelação do emprego da força armada (simulação de combate)

III ELEMENTOS COMPLEMENTARES DAS CIÊNCIAS MILITARES

Os elementos complementares correspondem a matérias de interesse e vocação mais generalizada, que não sendo parte integrante dos elementos nucleares das Ciências Militares, se constituem também como imprescindíveis para a formação dos militares, dando um contributo relevante para a base do conhecimento militar.



1. No âmbito das Ciências Sociais

(Elementos relativos à formação científica que visa a preparação de quadros altamente qualificados capazes de estudar e analisar nas suas várias dimensões a edificação e a aplicação dos recursos humanos, materiais, financeiros e informacionais necessários à execução das estratégias militares que decorrem da política.)

a. Ciências da Gestão¹

- Organização
 - Estrutura superior do estado e da defesa nacional
 - Estrutura das Forças Armadas e da GNR
 - Estruturação das organizações internacionais de segurança e defesa
- Gestão das organizações
 - Gestão estratégica
 - Gestão da mudança
 - Gestão de recursos
- Comportamento Organizacional
 - Liderança estratégica
 - Liderança multicultural
 - Comunicação e informação pública
 - Relações públicas e órgãos de comunicação social
- Apoio à Decisão
 - Investigação operacional
 - Sistemas de apoio à decisão
 - Situações de complexidade e ruptura²
 - Metodologia de estudo e investigação científica
- Economia e Finanças

b. Ciências Políticas

- Estratégia
 - Teoria geral da estratégia
 - Pensamento estratégico
 - Políticas de segurança e defesa
 - Planeamento estratégico
 - Informações estratégicas
 - Segurança interna
- Geopolítica e Geoestratégia
 - Contexto mundial e contextos regionais

¹ Também comprehende elementos relativos à formação científica de base, técnica e tecnológica destinada a contribuir para satisfazer as qualificações profissionais indispensáveis ao desempenho de funções técnicas no âmbito das diversas especialidades militares.

² Conhecer e aplicar um conjunto de técnicas relativas à Gestão de Crises e Conflitos no seio das Organizações e no Apoio à Tomada de Decisão.



Academia das Ciências de Lisboa

MINISTÉRIO DA CIÉNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

- Política externa e diplomacia³
- Modelos de análise em relações internacionais
- Guerra e paz nas relações internacionais
- Regimes e sistemas políticos
- Conflitualidade
 - Terrorismo, crime organizado e pirataria
 - Fundamentalismo e migração
 - Proliferação de armamento de destruição em massa
- História
 - Perfil social e económico do Portugal contemporâneo⁴
 - Transições mundiais⁵

c. Ciências Jurídicas

- Direito Internacional
 - Direito internacional público
 - Direito dos conflitos armados (direito humanitário)
 - Direito do mar
 - Direito internacional penal
 - Direito comunitário
- Direito Interno
 - Direito constitucional
 - Direito administrativo
 - Direito penal e processual penal
 - Direito fiscal
 - Direito ambiental
 - Direito rodoviário e contra-ordenacional

d. Ciências Policiais

- Segurança e defesa
 - Segurança interna
 - Investigação criminal
 - Protecção e socorro⁶

2. No âmbito das Ciências Formais e das Ciências Naturais

(Elementos relativos à formação científica de base, técnica e tecnológica destinada a contribuir para satisfazer as qualificações profissionais indispensáveis ao desempenho de funções técnicas no âmbito das diversas especialidades militares)

³ Conhecer as normas, regras e procedimentos da negociação diplomática e das relações entre Estados, Organizações Internacionais e outras organizações e instituições. Compreender a problemática da colocação de Portugal no mundo e o exercício da diplomacia no tabuleiro internacional.

⁴ Compreender as características sociais e económicas do Portugal contemporâneo.

⁵ Conhecer as transições operadas no mundo contemporâneo nos domínios social, económico e político.

⁶ Estudo do sistema de protecção civil.



a. Ciências da Engenharia

- Engenharia
 - Naval
 - Aeronáutica
 - Civil
 - Mecânica
 - Electrotécnica
 - Electrónica
 - Manutenção e qualidade
 - Hidrografia e Oceanografia
 - Geográfica
 - Sistemas e Informação

b. Ciências Médicas

- Medicina
 - Medicina Humana
 - Medicina Veterinária
 - Farmácia