

CIBERSEGURANÇA

Professor Doutor Armando Marques Guedes
exame, mestrados MDS et al., 2018-2019

Escolha e desenvolva dois (e só dois) dos quatro temas seguintes, utilizando em cada uma das suas respostas pelo menos *dois* dos exemplos tratados nas aulas e constantes da bibliografia de apoio ao programa da disciplina. Como anunciado durante o semestre lectivo, a avaliação dependerá (i) da clareza na utilização de conceitos discutidos (40%), (ii) do conhecimento manifestado nos exemplos (20%), e (iii) da criatividade intelectual demonstrada (40%):

1. Discuta a importância e centralidade (in)segurança dos cabos de fibras-ópticas submarinas, focando as ameaças russas a estas infraestruturas críticas, ou o papel português nessas redes submarinas antes e após-2009.

1. Discuss the importance and centrality of the (in)security of the submarine optical fiber cables, focusing on Russian threats to those critical infrastructures, or the Portuguese role in these submarines networks before and after 2009.

2. Caracterize o espectro de ciberameaças e ciberconflitos, dando exemplos .

2. Characterize the spectre of cyberthreats and cyberconflicts, digging into examples.

3. Tendo o pulso ao espectro de conflitos no ‘ciberespaço’, discuta, nos seus contextos um dos seguintes casos: o Caso *Wikileaks*, ou Caso Snowden, o ataque do *Stuxnet* ao programa nuclear iraniano, os ataques de *trolls* russos nas votações norte-americanas e europeias, os ataques *ransomware* do *Wannacry*, ou os relativos à criação de contas falsas no Facebook.

3. Taking stock the specter of conflicts in ‘cyberspace’, discuss, in their contexts, one of these cases: the Wikileaks Case, the Snowden Case, the Stuxnet attacks on the Iranian nuclear program, the Russian trolls tampering with American and European voting castings, the Wannacry ransomware case, or the creation of false accounts on Facebook.

4. Discuta de forma crítica a atual Estratégia Nacional de Segurança do Ciberespaço, no quadro do novo Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados de 2018.

4. Discuss critically the Estratégia Nacional de Segurança do Ciberespaço, in the framework of the new 2018 General Data Protection Regulation