# Oradores Confirmados



## Contra-Almirante
## António Gameiro Marques

***Diretor Geral do Gabinete Nacional de Segurança***

***Autoridade Nacional de Segurança***

O **Contra-Almirante António Gameiro Marques** nasceu na Figueira da Foz a 4 de maio de 1959. Ingressou na Escola Naval em 1976 e concluiu a Licenciatura em Ciências Militares Navais, Classe de Marinha, em 1981.

Após prestar serviço em vários navios da Armada, frequentou a especialização em Comunicações na Marinha e concluiu em 1987 o Mestrado em *Electrical and Computer Engineering* que frequentou na *Naval Postgraduate School* em Monterey na Califórnia, EUA. De 2004 a 2007 foi o conselheiro militar de Marinha do Embaixador de Portugal junto da Aliança Atlântica no Quartel-General da NATO em Bruxelas, onde foi o representante permanente de Portugal no Board IT da Aliança Atlântica.

Foi promovido ao posto de Contra-Almirante a 27 de novembro de 2008, e de Janeiro de 2009 a junho de 2013 foi o *Chief Information Officer* (CIO) da Marinha.

De 1 de Julho de 2013 a 31 de Agosto de 2016 exerceu as funções de Secretário-Geral Adjunto do Ministério da Defesa Nacional e o representante do Ministério da Defesa Nacional na Comissão Instaladora do Centro Nacional de Cibersegurança.

Entre Novembro de 2013 e Abril de 2014, frequentou o 39º Programa de Alta Direção de Empresas (PADE) da AESE/IESE - Escola de Direção e Negócios.

Desde 1 de Setembro de 2016 exerce o cargo de Diretor Geral do Gabinete Nacional de Segurança, sendo, por inerência, a Autoridade Nacional de Segurança.

O Centro Nacional de Cibersegurança encontra-se na estrutura do GNS. Naquela qualidade, e por delegação de competências do PM, preside ao Conselho Superior de Segurança do Ciberespaço.

# Oradores Confirmados



## Yasser Omar

***Physics of Information & Quantum Technologies***

### *"A Revolução das Tecnologias Quânticas"*

O Prof. Dr. **Yasser Omar** é licenciado em Física pelo Instituto Superior Técnico (IST), e doutorado em Física pela Universidade de Oxford, onde trabalhou no *Centre for Quantum Computation*.

Atualmente, é professor do IST e investigador do Instituto de Telecomunicações (IT), em Lisboa, onde fundou e lidera o *Grupo de Física da Informação e de Tecnologias Quânticas*.

Os seus interesses de investigação centram-se na computação quântica, nas redes quânticas, e nos sensores quânticos.

Desde a fundação do seu Grupo de investigação em 2013, ganhou 7 projetos de investigação europeus e um americano no domínio das Tecnologias Quânticas. Em 2019, fundou o *QuTe Lab – Quantum Technologies Laboratory*, onde se demonstrou pela primeira vez em Portugal comunicações quânticas sem-fio, e onde se está a desenvolver o primeiro nanossatélite quântico português.

Yasser Omar é também o fundador e director do *Programa Doutoral em Física e Matemática da Informação* do IST, Universidade de Lisboa, e o coordenador do Programa Gulbenkian *Novos Talentos em Tecnologias Quânticas*.

Yasser Omar tem estado envolvido na criação e liderança da *Flagship in Quantum Technologies*, um programa de 10 anos da Comissão Europeia, com um orçamento de vários milhares de milhões de Euro, para tornar a Europa um líder mundial no domínio das Tecnologias Quânticas. E tem trabalhado desde 2002 na promoção e desenvolvimento em Portugal deste domínio estratégico.

# Oradores Confirmados



## Mr. Gilles Lequeux

***DG Defence Industry and Space***

***"EU Activities on Quantum Technologies in Space"***

**Mr. Gilles Lequeux** is electromechanical engineer from the Free University of Brussels. He also received a Master degree of Business and Administration delivered by the European University of Paris.

He came into the EUROPEAN COMMISSION in early 1996. He was Officer in the field of energy research and technologies under the European Union Framework Programme for Research and Innovation. In this field he was also responsible for the development of the European strategy and international cooperation. More recently, he joined the Galileo and EGNOS program and contributed to the development of the European Union Satellite Navigation Policy and the definition of strategic orientations.

In his current position in DG DEFIS (EU - Defence Industry and Space), Mr. Gilles Lequeux is in charge of the development of the European Union quantum technology policy for space-based applications.

# Oradores Confirmados



## Prof. Dr. Paulo Mateus

***Departamento de Matemática do IST***

***"O Impacto das Tecnologias Quânticas na Segurança da Informação"***

O **Prof. Dr. Paulo Mateus** é professor catedrático do Departamento de Matemática do IST, tendo iniciado a sua investigação em criptografia durante o seu pós-doutoramento na Universidade de Pennsylvania em 2001.

No IST criou a disciplina de Criptografia e de Computação Quântica. A sua tese de agregação ganhou o prémio científico IBM onde demonstrou como autómatos quânticos podem atacar a privacidade de sistemas de eleição eletrónica. Fundou e lidera o grupo de Segurança e Informação Quântica e coordena a área de Matemática Aplicada do Instituto de Telecomunicações. Tem dezenas de publicações internacionais em Matemática e coordenou vários projetos nacionais e internacionais na área. Foi editor convidado de diversos jornais científicos e fez parte de comité científico de muitos eventos e seminários internacionais.

Tem vindo a colaborar na avaliação de projetos e pós-doutoramentos das fundações para a ciência da Hungria, Republica Checa e Israel.

Foi membro da administração da Agência Europeia para a Segurança de Redes e Informação (ENISA), vice-presidente do Centro Internacional de Matemática, foi consultor do Gabinete Nacional de Segurança e de diversas empresas na área da defesa.