

## Curriculum Vitae

O Major-General José Augusto Nunes Vicente Passos Morgado nasceu na Figueira da Foz em 23 de Novembro de 1963, tendo ingressado na Força Aérea Portuguesa em Setembro de 1982.

Tem o grau de Licenciado (pré-Bolonha) em Ciências Militares Aeronáuticas pela Academia da Força Aérea (1986) (exceto tirocínio), o grau de Licenciado (pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico (1991), o grau de Mestre (pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico (1998) e o grau de Doutor em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, também pelo Instituto Superior Técnico (2006). Frequenta, atualmente, em regime pós-laboral, a Licenciatura em Direito na Universidade de Lisboa.

De 1992 a 1994 trabalhou como Engenheiro de Aviónicos na Direção de Eletrotecnicia do Comando da Logística da Força Aérea.

De 1994 a 2015 esteve colocado na Academia da Força Aérea onde, para além de exercer funções docentes, foi Diretor de Curso da especialidade de Engenharia Eletrotécnica e ainda Diretor do Centro de Investigação daquela Academia. No âmbito deste Centro foi responsável por *conceber* de raíz, *organizar* e *executar* até dez/2019, o *Programa Tecnológico/Operacional* da Força Aérea no domínio dos *Sistemas Aéreos Autónomos Não-Tripulados*, *Programa*, este, que teve como objetivo primordial contribuir para edificar, a nível eminentemente nacional e envolvendo a *Base Tecnológica e Industrial de Defesa Nacional* e o *Sistema Científico Tecnológico Nacional*, uma *capacidade* no domínio daqueles Sistemas de *pequena* e *média* dimensão. No contexto deste Programa participou em mais de 10 projetos nacionais e internacionais

Tem como área de especialização a caracterização e modelação de componentes optoelectrónicos, nomeadamente lasers de semicondutor modulados diretamente tendo em vista a sua aplicação, como emissores, em sistemas de comunicação por fibra ótica. Neste âmbito participou em vários projetos nacionais e internacionais e publicou, como autor/coautor, cerca de 100 artigos em livros, revistas e conferências internacionais da especialidade. Tem exercido atividade de revisão regular de artigos para as revistas *Optics Communication*, *Laser & Optics Technology*, *IET Proceedings Part J -Optoelectronics*, *European Physical Journal - Applied Physics*, *Optics Communications*, *Photonics Technology Letters*, *Optics & Laser Technology*, *IEEE Journal of Lightwave Technology*, *Elsevier Optical Quantum Electronics* e *Optics Express*.

Frequentou no ano letivo 2015/2016 o Curso de Promoção a Oficial General no Instituto de Estudos Superiores Militares. Exerceu de novembro de 2016 a novembro de 2019 as funções de Diretor da Direção de Comunicações e Sistemas de Informação do Comando da Logística da Força Aérea. Atualmente exerce as funções de assessor do Almirante CEMGFA para a Inovação e Transformação.