



José Pedro de Matos Nogueira Amaro, licenciado em Engenharia Electrotécnica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Concluiu o seu Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores no ano de 2004 no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa. No ano de 2015 obteve o grau de doutor em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores atribuído pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. É docente do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC), do Instituto Politécnico de Coimbra desde 1996 e é atualmente Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Eletrotécnica desta instituição. É membro sénior da Ordem dos Engenheiros, na especialidade de Engenharia Eletrotécnica.

É o docente responsável por um conjunto de unidades curriculares relacionadas com a área dos sistemas digitais e de microprocessadores. É coordenador do curso Apostar em TI, lecionado no ISEC. É formador na Critical Software para as áreas da programação dos sistemas de microprocessadores e sistemas embebidos. É um dos promotores e coordenador do FikaLab do ISEC. É autor e co-autor de um conjunto de diversas publicações em revistas nacionais e internacionais e em actas de encontros científicos internacionais e nacionais.

Desenvolveu atividade de investigação na área dos circuitos eletrónicos mistos analógicos e digitais contruídos em circuito integrado. Atualmente desenvolve atividade de investigação na implementação de redes de sensores em fios, nomeadamente na sua componente de consumo energético. Desenvolve igualmente atividade no estudo dos protocolos de comunicação em redes sem fios como o Zigbee, Bluetooth e LoRaWan.