



**TECNOLOGIA
CERÂMICA**
CURSO

NOTA BIOGRÁFICA

HÉLIO JORGE



Licenciado em Engenharia Química na Universidade de Coimbra teve uma breve passagem (1997-99) pela atividade docente na mesma universidade. Em funções no Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV) desde 1999, inicialmente na Unidade de Engenharia, é na unidade de Conformação Avançada que inicia a sua especialização em conformação termoplástica de pós, vindo a obter o grau de Doutoramento em Processamento de Polímeros na Universidade do Minho (2008). Após exercer funções de responsável da Unidade de Materiais Avançados e de Desenvolvimento de Produto, é, atualmente, investigador e coordenador técnico de projetos de I&D na unidade de Inovação e Desenvolvimento do CTCV. Tem uma carreira de desenvolvimento de projetos de I&D aplicada, em colaboração com indústria, centros tecnológicos e entidades do ensino superior, nas áreas de tecnologias de processamento e novos produtos cerâmicos, desde os materiais tradicionais até aos avançados, em compósitos e em materiais multifuncionais.

Das áreas de investigação em que tem trabalhado destacam-se as tecnologias de pós, em especial a moldação por injeção de pós (PIM), de metais, cerâmicos ou cermetos, com a publicação de vários papers e o registo de uma patente (projetos WhatCIM e HardPIM), e a fabricação aditiva, principalmente os processos indiretos baseados em sinterização (projetos 3D.DentalPrint, 3D.Carbide e RoborCer.3D). O desenvolvimento e validação de processos mais sustentáveis (projeto Revidry), o desenvolvimento de superfícies cerâmicas funcionais para domótica (projeto SenseTiles) ou de produtos com propriedades térmicas melhoradas (projeto ThermoCer) são exemplos de projetos recentes na área da cerâmica de construção.

hrjorge@ctcv.pt

www.linkedin.com/in/hélio-jorge-8252439/