

NICU COTOROBAI

Mestre em Eng.ª de Polímeros

PERFIL

Natural da Moldávia, 31anos.

Comunicativo e focado em soluções. Responsável, dinâmico e produtivo.
Com facilidade em adquirir conhecimento, exigente para consigo próprio e para com o serviço. Persistente em dominar e superar dificuldades e munido de atitude ativa e exemplar perante o cargo.

Experiente em cargos de gestão, liderança e trabalho em equipa.

Detentor de conhecimentos técnicos específicos, informáticos, teóricos e processuais relativamente a Engenharia em geral assim como, e principalmente, Engenharia de Polímeros.

CONTACTO

TELEFONE:
+351910340232

EMAIL:
nicu_cotorobai@hotmail.com

IDIOMAS

Inglês
Romeno
Português

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Universidade do Minho
2021
Mestrado Integrado em Engenharia de Polímeros.
- Dissertação de Mestrado: "Estratégias para o processamento de artigos multicamada em Moldação Rotacional".

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Instituto de Polímeros e Compósitos da Univ.do Minho - Investigador
05/2019 - 08/2019
Projeto/Refª: IPC/DEP/ROTOMOLDADOS/CIM/13/2019 – Estudos Morfológicos de Peças Rotomoldadas.
- Pesquisa de melhoria de propriedades mecânicas em peças rotomoldadas utilizando estruturas celulares. Desenvolvimento de técnicas não convencionais de moldação rotacional.

Instituto de Polímeros e Compósitos da Univ.do Minho – Investigador
10/2019 - 12/2019
Projeto/Refª: UID/CTM/50025/2019 – Atividades de investigação do Instituto de Polímeros e Compósitos (IPC) da Universidade do Minho e membro do Laboratório Associado i3N - Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação.
- Design e fabrico de ferramentas produtivas auxiliares ao processamento por moldação rotacional - Dropbox. Caracterização mecânica e morfológica de peças com parede multicamada.

Rotovedras LDA – Responsável de Produção e apoio ao Dep. de Engenharia e Desenvolvimento
02/2021 - 04/2024
- Responsável de produção da Unidade 1.

R3Natura – Engenheiro de Polímeros
05/2024 - 11/2024
- Colaboração com Dep. de Qualidade na certificação Reciclass.

Instituto de Polímeros e Compósitos da Univ.do Minho – Investigador
12/2024 - 12/2025
Projeto/Refª: 0160_HI_MOV_1_E - Via de mobilidade tecnológica transfronteiriça com hidrogénio renovável.
- Desenvolvimento e produção de ferramentas com escopo ao fabrico de liners para reservatórios tipo IV por moldação rotacional destinado ao armazenamento de hidrogénio.

Instituto de Polímeros e Compósitos da Univ.do Minho – Investigador
01/2026 – 06/2026.
Projeto/Refª: UMINHO/BIM-CNCG/2026/26 -
INOV.AM - Innovation in Additive Manufacturing, Referência PRR/49_ INOV.AM_EE, financiado pela Agência para a Competitividade e Inovação – IAPMEI, I.P. no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).
- Recuperação e valorização de Poliamida12 após processo de SLS. Avaliação da viabilidade e otimização do processamento por moldação rotacional.

Participação em Eventos
Ao longo de todo o percurso de Investigação no Instituto de Polímeros e Compósitos foi imprescindível a presença e participação em Eventos de divulgação informativa e Conferências ligadas a Engenharia de Polímeros realizadas nas instalações da Universidade do Minho.

Instituto de Polímeros e Compósitos:
https://www.ipc.uminho.pt/pt-pt

ASSINATURA

Assinado por: **NICU COTOROBAI**
Num. de Identificação: 30396810
Data: 2026.06.18 11:37:33+01'00'