

Vasco Daniel Ribeiro Cruz

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo
Vasco Daniel Ribeiro Cruz

Género
Masculino

Data de nascimento
1994/08/11

Nomes de citação

Cruz, Vasco

Identificadores de autor

Ciência ID
A312-AEEC-D050

Endereços de correio eletrónico

vasco.cruz@dep.uminho.pt (Profissional)

Formação

	Grau	Classificação
2012/09 - 2017/10 Concluído	Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais (Mestrado integrado)	
	Universidade do Minho - Campus de Azurém, Portugal	

Percurso profissional

Ciência

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2021/09 - 2023/10	Investigador (Investigação) Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal	Universidade do Minho - Campus de Azurém, Portugal

Projetos

Bolsa

	Designação	Financiadores
2023/08 - 2023/10	Embalagem do Futuro "EMBALAGEM DO FUTURO + Ecológica + Digital + INCLUSIVA, PRR/59_EMBALAGEMDOFUTURO Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal	Em curso
2021/09 - 2023/07	Better Plastics POCI-01-0247-FEDER-046091 Bolseiro de Investigação Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal	Concluído

Produções

Publicações

Artigo em revista	1	[PC.1] Andrade M.A., Rodrigues P.V., Barros C., Cruz V., Machado A.V., Barbosa C. H., Coelho A., Furtado R., Correia C.B.. "Extending High Fatty Foods Shelf-Life Protecting from Lipid Oxidation and Microbiological Contamination: An Approach Using Active Packaging with Pomegranate Extract, Coatings". <i>MDPI</i> (2023): Publicado • Acesso aberto
	2	[PC.2] Rodrigues P.V., Cestari S.P., Freitas D.F.S., Castro M. C.R., Cruz V., Lopes L. M.A., Mendes L.C., Machado A.V.. "The effect of PET-diamine functionalization as a promising compatibilizer for PET/LDPE blends from marine waste". (2023): Em revisão
	3	[PC.3] Cestari S.P., Rodrigues P.V., Ribeiro A.C., Castro M.C.R., Cruz V., Torres A., Ramnos N.F., Machado A.V. "Recycling of Marine Environment Plastic Waste". (2023): Em revisão
Resumo em conferência	1	Rodrigues Pedro V.; Barros C.; Carneiro Olga S.; Cruz, V.; Machado A.V.. "Design and Production of Packing Films in line with Recycling". Trabalho apresentado em <i>38th Polymer Processing Society Conference (PPS-38) (Symposium: Polymer recycling), St.Gallen, 2023.</i> Publicado
	2	Torres A., Rodrigues P.V., Castro M.C.R., Cruz V., Barreiro M.F., Ferreira M.J., Machado A.V. "Synthesis of Biobased TPUs by Reactive Extrusion". Trabalho apresentado em <i>Materiais 2023 – XXI Congresso da Sociedade Portuguesa de Materiais and XII International Symposium on Materials, Guimaraes, 2023.</i> Publicado

3

Cestari S.P.; Rodrigues P. V.; Castro M.C.R.; Cruz V., Lopes L.M.A.; Mendes L.C.; Machado A.V. "Thermal analysis as a tool to perceive changes in polymer blends". Trabalho apresentado em *Materiais 2023 – XXI Congresso da Sociedade Portuguesa de Materiais and XII International Symposium on Materials*, Guimaraes, 2023.

Publicado

Atividades

Participação em evento

	Descrição da atividade Tipo de evento	Nome do evento Instituição / Organização
2023/06/16 - 2023/06/16	Divulgação dos prototipos desenvolvidos. Oficina (workshop)	Participação no Workshop “Circularidade pelo Design do Material e do Produto”, inserido no âmbito do Projeto mobilizador de I&DT Better Plastics: Plastics in a Circular Economy, Guimarães, Portugal. Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal
2023/04/22 - 2023/04/22	Demonstração de técnicas de processamento de polímeros, nomeadamente por extrusão de filamento, extrusão de filme tubular e termoformação. Outro	Dia Aberto do DEP para escolas Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal
2023/04/19 - 2023/04/19	Demonstração de técnicas de processamento de polímeros, nomeadamente por extrusão de filamento, extrusão de filme tubular e termoformação. Outro	Dia Aberto do DEP para escolas Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal
2022/04/22 - 2022/04/22	Demonstração de técnicas de processamento de polímeros, nomeadamente por extrusão de filamento, extrusão de filme tubular e termoformação. Outro	Dia Aberto do DEP para escolas Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal
2022/04/06 - 2022/04/06	Demonstração de técnicas de processamento de polímeros, nomeadamente por extrusão de filamento, extrusão de filme tubular e termoformação. Outro	Dia Aberto do DEP para escolas Universidade do Minho Instituto de Polímeros e Compósitos, Portugal

