

Contato

rmmc92@hotmail.com

www.linkedin.com/in/ricardomcautela (LinkedIn)

Principais competências

SolidWorks

Matlab

Ansys

Languages

Português (Native or Bilingual)

Inglês (Full Professional)

Honors-Awards

1º Lugar na competição "Lisbon Skate Design Challenge"

Publications

Effect of pattern geometry on bubble dynamics and heat transfer on biphilic surfaces

Bubble dynamics and heat transfer on biphilic surfaces

Development and test of biphilic surfaces with biomimetic patterns for heat transfer enhancement

Bubble dynamics and heat transfer on biphilic surfaces

Patents

"Travão automático para skates e longboards e o seu método de funcionamento"

Ricardo Cautela

Engenheiro Mecânico

Lisbon Area, Portugal

Experiência

Center for Innovation, Technology and Policy Research

Investigador

setembro de 2019 - Present (6 meses)

Investigação laboratorial de superfícies alteradas e microestruturadas, enquanto submersas e expostas a condições de ebulição.

Jilin University

Investigador

novembro de 2019 - novembro de 2019 (1 mês)

Changchun City, China

Pesquisa e desenvolvimento de técnicas inovadoras para a produção de superfícies com diferentes regimes de molhabilidade.

Center for Innovation, Technology and Policy Research

Bolseiro de investigação

julho de 2018 - janeiro de 2019 (7 meses)

Investigação experimental no contexto da elaboração da Dissertação de Mestrado, enquanto licenciado.

Grupo ETE

Estagiário

julho de 2016 - agosto de 2016 (2 meses)

Trabalho na área de manutenção de contentores Reefer.

JUNITEC - Júnior Empresas do Instituto Superior Técnico

1 ano 4 meses

Membro do Departamento Comercial

setembro de 2015 - julho de 2016 (11 meses)

Apoio na obtenção de parcerias empresariais, organização de formações e eventos.

Membro do Departamento Técnico

abril de 2015 - julho de 2016 (1 ano 4 meses)

Apoio ao desenvolvimento de diversos projetos.

Participação na formação de alunos do secundário e básico em impressão 3D.

BMW Portugal

Estudante Fascínio Técnico BMW

agosto de 2015 - agosto de 2015 (1 mês)

Formação de 40 horas no tema de mecânica automóvel, incluindo componentes práticas e teóricas.

Formação académica

Instituto Superior Técnico

Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica, Energias · (2010 - 2019)