

**Aviso:** [2024-07-22 11:26] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

## Igor Kravchenko

### Professor Auxiliar Convidado

Departamento de Matemática (ISTA)

### Contactos

**E-mail** Igor\_Kravchenko@iscte-iul.pt

**Gabinete** D2.06

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-IUL	Outro tipo de qualificação	Finance	2013
Instituto Superior Técnico	Outro tipo de qualificação	Applied Mathematics and Computation	2006

### Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2023/2024	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2023/2024	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim

2023/2024	1º	Álgebra	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	2º	Cálculo II	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2022/2023	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim
2021/2022	2º	Cálculo II	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2021/2022	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Sim

## Total de Citações

Web of Science®	1
Scopus	4

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Kravchenko, I., Kravchenko, V. V., Torba, S. M. &amp; Dias, J. C. (2022). Generalized exponential basis for efficient solving of homogeneous diffusion free boundary problems: Russian option pricing. <i>Journal of Mathematical Sciences</i>. 266, 353-377</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
2	<p>Kravchenko, I., Kravchenko, V. V., Torba, S. M. &amp; Dias, J. C. (2019). Pricing double barrier options on homogeneous diffusions: a Neumann series of Bessel functions representation. <i>International Journal of Theoretical and Applied Finance</i>. 22 (6)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Comunicação em evento científico

1	<p>Kravchenko, I., Kravchenko, V. V., Torba, S. M. &amp; Dias, J. C. (2019). A Numerical Method Based on Transmutation Operators for (Free) Boundary Problems Arising in Mathematical Finance. XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística.</p>
---	---