

25 de março de 2015

COMUNICADO DE IMPRENSA

Nobel da economia John Nash e Louis Nirenberg galardoados com Prémio Abel 2015

No anúncio feito esta manhã em Oslo, a Academia Norueguesa de Ciências e Letras classificou-os como “dois gigantes matemáticos do século XX”. John F. Nash Jr., de 86 anos, e Louis Nirenberg, de 90, foram distinguidos com o Prémio Abel 2015, um dos galardões mais importantes da matemática, em virtude das suas importantes contribuições no campo da teoria das equações diferenciais parciais não-lineares e suas aplicações à análise geométrica.

Apesar de John Nash, Nobel da Economia, com carreira na Princeton University e no MIT, e Nirenberg, afeto ao New York University’s Courant Institute of Mathematical Sciences, não terem colaborado formalmente entre si, as suas investigações influenciaram-se mutuamente durante os anos 1950, tendo tido importantes repercussões em várias vertentes da teoria das equações diferenciais parciais não-lineares até aos dias de hoje. “Longe de estarem confinados às soluções dos problemas para os quais foram concebidos, os resultados alcançados por Nash e Nirenberg tornaram-se ferramentas muito úteis e têm encontrado aplicações tremendas noutros contextos”, adianta o comité do Prémio Abel.

Embora os resultados obtidos por John Nash, em 1950, no campo das equações diferenciais parciais sejam considerados pelos seus pares o seu trabalho mais profundo, é pela investigação desenvolvida no âmbito da teoria dos jogos que Nash é mais conhecido, e que em última análise lhe valeu o Prémio Nobel da Economia em 1994.

Também a carreira extraordinariamente longa de Nirenberg, nascido no Canadá, tem sido pautada por inúmeros sucessos científicos. Muitos dos resultados obtidos no campo da teoria das equações diferenciais parciais receberam o seu nome ou os dos seus colaboradores, como é o caso das desigualdades de Gagliardo–Nirenberg, da desigualdade de John–Nirenberg ou da teoria de operadores pseudo-diferenciais de Kohn–Nirenberg.

Os dois matemáticos receberão o galardão que distingue trabalhos científicos de relevo no campo das ciências matemáticas no dia 19 de maio, em Oslo.

Mais informações em: <http://www.abelprize.no/nyheter/vis.html?tid=63589>

Para mais informações, contactar:

Gabinete de Imprensa da SPM: Sílvia Dias, 21 795 1219 / 960 131 220,
imprensa@spm.pt