

Quanto valem as ciências matemáticas?

Marcelo Viana¹

¹ IMPA

Em 2010 o EPSRC (Engineering and Physical Sciences Research Council) do Reino Unido encomendou um estudo independente sobre a participação da matemática para a economia nacional. Realizado pela Deloitte, esse estudo concluiu que as ciências matemáticas contribuem com 10% da criação de empregos e 16% do GVA (Gross Value Added) do Reino Unido. Além disso, a produtividade das profissões ligadas às ciências matemáticas é o dobro da média nacional. Estudos realizados subsequentemente em diversos países desenvolvidos (França, Holanda, Austrália, Espanha) chegaram a conclusões semelhantes. E no Brasil?

O nosso país conta com instituições matemáticas de excelente nível internacional, cuja expertise técnica pode contribuir em muito para o desenvolvimento e a produtividade do setor industrial. Esse diálogo precisa ser construído e consolidado. O IMPA, um dos grandes centros mundiais de pesquisa na área, com especialistas de renome em temas como dinâmica dos fluidos, modelagem de ondas oceânicas, visão e computação gráfica, otimização, economia e finanças, probabilidade e estatística, ciência dos dados, e tantos outros, tem muito a contribuir.