

WORLD FIGURES FROM HISTORY AND CULTURE

Blaise Pascal (1623–1662)

Born in Clermont-Ferrand on 19 June 1623, Blaise Pascal from a very early age revealed extraordinary intellectual abilities. Before he was even 20, he had made highly significant mathematical and physical discoveries and invented a mechanical calculating machine. From the mid-1640s, he devoted himself largely to studying the properties of gases and liquids, atmospheric pressure, and vacuum. Combining the results of ingenious experiments with precise mathematical demonstrations, Pascal established the modern principles of hydrostatics. But his scientific creativity was truly prodigious, leading to discoveries in areas as disparate as probability theory, combinatorial analysis, the study of curves, or mathematical analysis, and establishing results that are still fundamental in these fields today.

Pascal made his mark on his time — and posterity — in other ways as well. Following a mystical experience, in November 1654, he began to devote himself to theological questions. Approaching the controversies of French Catholicism at the time, he wrote the famous *Provincial Letters* (1656–1657), attacking the Jesuits and what he regarded as their theological errors and moral laxity. He also began preparing an ambitious treatise in defence of Christianity, which he did not have time to finish. The surviving fragments were published only after his death (19 August 1662) as the famous *Thoughts*, one of the most celebrated works of philosophical and religious literature of all time.

In the “century of geniuses”, Blaise Pascal was one of the most versatile, most creative, and most influential figures in all of Europe.

Henrique Leitão
University of Lisbon

Adam Smith (1723–1790)

Adam Smith was one of the most influential economists in history, having contributed significantly to the development of modern economic thought. His best-known work, “The Wealth of Nations”, presented new ideas and concepts that shaped the way economics is studied and practised today.

Smith’s invisible hand theory, his most famous idea, describes the idea that when individuals act within a market according to their own interests, the result, surprisingly, tends to be an efficient distribution of resources and the general wellbeing of society. This theory is frequently cited as justification for the promotion of the free market and free competition, as well as for minimising State intervention in the economy.

Furthermore, Smith was also a pioneer in the analysis of the division of labour, through which the specialisation and separation of tasks allow workers to produce more goods in less time, which, in turn, increases output and reduces production costs. This idea is crucial to understanding how the organisation and management of work are fundamental to increasing the efficiency and profitability of companies.

According to Smith, it is vital to recognise the importance of morality in economic decisions. Smith believed that human nature is guided by empathy and the desire to help others. He argued that this benevolent nature can be channelled into the creation of a fairer, more prosperous society. This perspective can be applied to the management of companies, encouraging them to make ethical and socially responsible decisions, beyond the simple maximization of profit.

In conclusion, the work of Adam Smith is of great importance for understanding modern economy and applying fundamental principles of management and organisation in business. The invisible hand theory, the analysis of the division of labour, and the importance of morality are key concepts that can be applied in strategic decision-making and in the development of successful companies.

Pedro Santa-Clara

**Oblições do 1.º dia
First-day Cancellations**

Loja CTT Restauradores
Praça dos Restauradores, n.º 58
1250-998 LISBOA

Loja CTT Palácio dos Correios
Praça da Trindade, n.º 32
4000-999 PORTO

Loja CTT Zarco
Av. Zarco, n.º 9
9000-999 FUNCHAL

Loja CTT Antero de Quental
Rua Agostinho Pacheco, n.º 16
9500-998 PONTA DELGADA

**Encomendas a / Orders to
FILATELIA**
Rua João Saraiva, n.º 9
1700-248 LISBOA

Colecionadores / collectors
filateliala@ctt.pt
www.ctt.pt
www.facebook.com/Filateliala

O produto final pode apresentar pequenas diferenças.
Slight differences may occur in the final product.

Design: Atelier Colmeia Design
Impressão / printing: Futuro Publicidade, Lda.

Dados Técnicos / Technical Data

Emissão / issue – 2023 / 10 / 23

Selos / stamps
2 x €1,15 – 2 x 75 000

Design
B2 Design

Créditos / credits

Selos / stamps
€1,15 *Portrait de Blaise Pascal* [Retrato de / portrait of: Blaise Pascal], litografia de / lithograph by: Maurin (17.–18.). Coleção / collection: Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole, BOYER 2175.

Machine arithmétique du Chevalier Durant-Pascal [Máquina aritmética de / arithmetic machine of: Chevalier Durant-Pascal]. Coleção / collection: Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole, GRA_N_119_2_17. Fundo / background: Pormenor de / detail of: *Machine arithmétique du Chevalier Durant-Pascal* [Máquina aritmética de / arithmetic machine of: Chevalier Durant-Pascal]. Coleção / collection: Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole, GRA_N_119_2_13.

Frontispício da 1.ª edição original oficial de / titlepage of the 1ª official original edition of: Blaise Pascal, *Pensées* [...] [Pensamentos / Thoughts], A Paris, Chez Guillaume Desprez, MDCLXX [1670]. Coleção / collection: Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole, RELp 0061.

€1,15 Desconhecido / unknown, Adam Smith, 1723 - 1790. *Political economist* [Economista político], National Galleries of Scotland. Oferecido por / given by: J.H. Romanes 1945. Adam Smith's Panmure House, Edimburgo / Edinburgh. Foto / photo: © Heriot-Watt University 2023.

Fundo / background: Frontispício da 1.ª edição de / titlepage of the 1ª edition of: Adam Smith, *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations* [Inquérito sobre a Natureza e as Causas da Riqueza das Nações], Vol. I. London: Printed for W. Strahan; and T. Cadell, in the Strand, MDCCXXVI [1776]. Coleção / collection: Vanderblue Memorial Collection of Smithiana, Kress Collection of Business and Economics, Baker Library, Harvard Business School.

Capa da pagela / brochure cover

Desconhecido / unknown, Adam Smith, 1723 - 1790. *Political economist* [Economista político], National Galleries of Scotland. Oferecido por / given by: J.H. Romanes 1945.

Pormenor de / detail of: *Portrait de Blaise Pascal* [Retrato de / portrait of: Blaise Pascal], desenho de / drawing by: Hippolyte Flandrin (1809–1864); gravura de / engraving by: Jean Bein (1789–1857). Coleção / collection: Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole, BOYER 2040.

Fundo / background: Frontispício da 1.ª edição de / titlepage of the 1ª edition of: Adam Smith, *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations* [Inquérito sobre a Natureza e as Causas da Riqueza das Nações], *vide supra*.

Frontispício da 1.ª edição original oficial de / titlepage of the 1ª official original edition of: Blaise Pascal, *Pensées* [...] [Pensamentos / Thoughts], *vide supra*.

Tradução / translation

Kennis Translations

Agradecimentos/acknowledgements

Adam Smith's Panmure House
Baker Library, Harvard Business School
Bibliothèque du Patrimoine de Clermont Auvergne Métropole
Centre International Blaise Pascal

Henrique Leitão
Heriot-Watt University
National Galleries of Scotland
Pedro Santa-Clara

Papel / paper – 110 g/m²

Formato / size – Selos / stamps: 30,6 x 40 mm

Picotagem / perforation

12 x 12 1/4 e Cruz de Cristo / and Cross of Christ

Impressão / printing – offset

Impressor / printer – INCM

Folhas / sheets – Com 50 ex. / with 50 copies

Sobrescrito de 1.º dia / FDC

C6 – €0,56

Pagela / brochure

€0,85



FIGURAS
Mundiais
DA HISTÓRIA
E DA
CULTURA

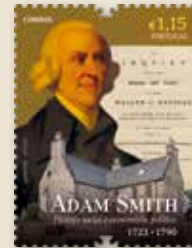
Blaise Pascal (1623–1662)

Nascido em Clermont-Ferrand a 19 de Junho de 1623, Blaise Pascal desde muito cedo revelou extraordinárias capacidades intelectuais. Ainda antes dos 20 anos tinha já feito descobertas matemáticas e físicas da maior importância e inventado uma máquina de calcular mecânica. A partir de meados da década de quarenta, dedicou-se sobretudo ao estudo das propriedades de gases e líquidos, da pressão atmosférica e do vácuo. Combinando os resultados de engenhosas experiências com rigorosas demonstrações matemáticas, Pascal estabeleceu as bases modernas da hidrostática. Mas a sua criatividade científica era verdadeiramente prodigiosa, desdobrando-se em descobertas de áreas tão díspares como a teoria das probabilidades, a análise combinatória, o estudo das curvas, ou a análise matemática, e estabelecendo resultados que ainda hoje são fundamentais nesses campos.

Pascal marcaria o seu tempo — e a posteridade — ainda de outras formas. Na sequência de uma experiência mística, em Novembro de 1654, passou a dedicar-se a questões teológicas. Entrando nas polémicas do catolicismo francês do seu tempo, redigiu as famosas *Cartas Provinciais* (1656–1657), atacando os jesuítas e o que ele considerava serem os seus erros teológicos e o seu laxismo moral. Iniciou também a preparação de uma ambiciosa obra de defesa do cristianismo, que não teve tempo de terminar. Os fragmentos que sobreviveram, publicados só depois do seu falecimento (19 de Agosto de 1662), constituem os famosos *Pensamentos*, uma das mais célebres obras da literatura filosófica e religiosa de todos os tempos.

No «século dos génios», Blaise Pascal foi um dos mais versáteis, mais criativos e mais influentes em toda a Europa.

Henrique Leitão
Universidade de Lisboa



Adam Smith (1723–1790)

Adam Smith foi um dos economistas mais influentes da história, tendo contribuído significativamente para o desenvolvimento do pensamento económico moderno. A sua obra mais conhecida, «A Riqueza das Nações», apresentou novas ideias e conceitos que moldaram a forma como a economia é estudada e praticada atualmente.

A teoria da mão invisível de Smith, a sua ideia mais famosa, descreve a ideia de que, quando os indivíduos atuam no mercado de acordo com os seus próprios interesses, o resultado tende a ser, surpreendentemente, uma distribuição eficiente dos recursos e o bem-estar geral da sociedade. Esta teoria é frequentemente citada como justificação para a promoção do livre mercado e da livre concorrência, bem como para a minimização da intervenção do Estado na economia.

Além disso, Smith também foi pioneiro na análise do sistema de divisão do trabalho. A especialização e separação de tarefas permitem que os trabalhadores produzam mais bens em menos tempo, o que, por sua vez, aumenta a produtividade e reduz os custos de produção. Esta ideia é crucial para entender como a organização e a gestão do trabalho são fundamentais para aumentar a eficiência e a rentabilidade das empresas. Para Smith, é crucial compreender a importância da moralidade nas decisões económicas. Smith acreditava que a natureza humana é guiada pela empatia e pelo desejo de ajudar os outros. Ele argumentou que esta natureza benevolente pode ser canalizada para a criação de uma sociedade mais justa e próspera. Essa perspetiva pode ser aplicada à gestão de empresas, incentivando-as a tomar decisões éticas e socialmente responsáveis, para além da simples maximização do lucro.

Em conclusão, a obra de Adam Smith é de grande importância para entender a economia moderna e aplicar princípios fundamentais de gestão e organização de empresas. A teoria da mão invisível, a análise do sistema de divisão do trabalho e a importância da moralidade são conceitos-chave que podem ser aplicados na tomada de decisões estratégicas e no desenvolvimento de empresas de sucesso.