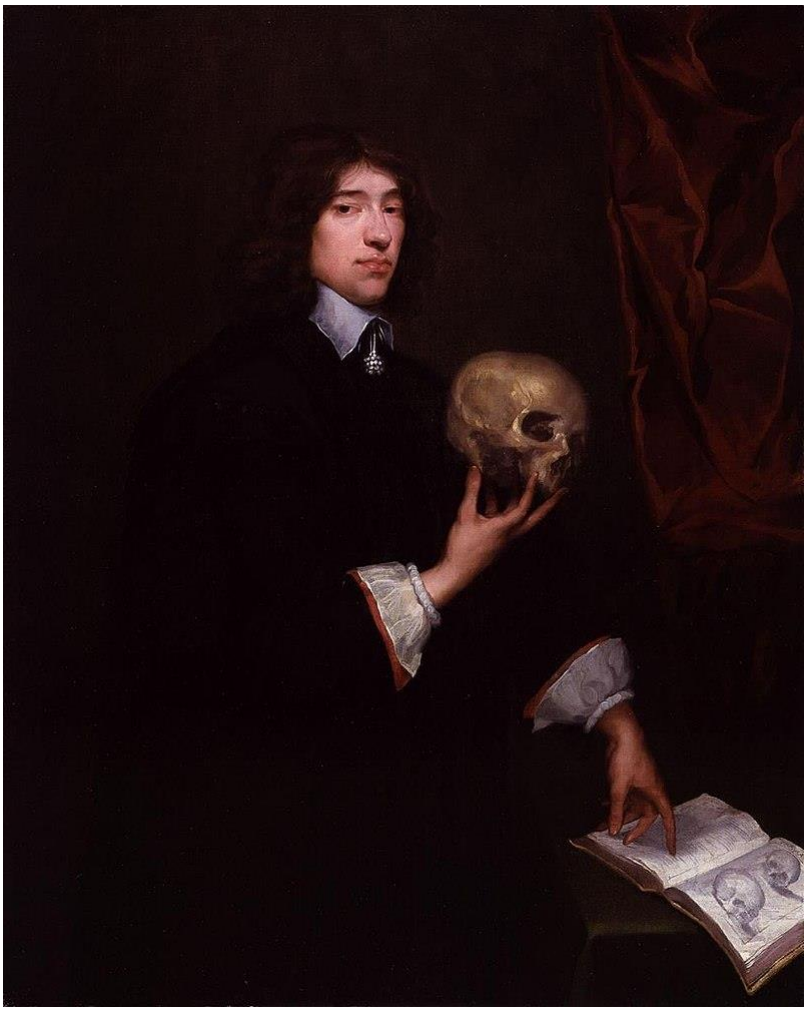
William Petty e suas teorias

Autora: Aline de Alencar Rosa



Índice

Introdução

Vida e obra

Conclusão

Referências bibliográficas

Sobre a autora

William Petty e suas teorias



Monumento Sir William Petty - Abadia de Romsey

Esta efígie memorial foi encomendada pela família de Sir William Petty cerca de 200 anos após sua morte, ocorrida em 1687.

Ele nasceu em Romsey e era um indivíduo extremamente talentoso que se tornou renomado como anatomista, cartógrafo, membro fundador da Royal Society, inventor, educador e amigo de Pepys.

Ele ganhou destaque primeiro sob Cromwell durante a Commonwealth quando serviu na Irlanda, após a supressão daquele país, onde desenvolveu meios eficientes de distribuir terras confiscadas para recompensar os soldados de Cromwell.

Introdução:

William Petty, um dos fundadores da economia moderna é um importante pensador do século XVII, fez contribuições significativas que merecem destaque.Um aspecto interessante de seu trabalho é a maneira como ele abordou a "medição" da economia e da população, especialmente em sua obra "Political Arithmetick".

Petty utilizou métodos estatísticos para estimar a riqueza de uma nação, estabelecendo as bases para a análise econômica quantitativa.Outra área fascinante é a sua idéia de "valor" e como ele diferenciou entre o valor de uso e o valor de troca. Isso levanta questões sobre como percebemos o valor nas economias contemporâneas.Petty também é conhecido por sua distinção entre valor de uso e valor de troca, conceitos que ajudaram a moldar a compreensão econômica subseqüente. Suas ideias sobre o papel do trabalho na criação de riqueza e sua abordagem pragmática à economia estabeleceram fundamentos que seriam desenvolvidos por economistas posteriores.Além de suas contribuições teóricas, Petty também teve um papel ativo em debates políticos e sociais de sua época, refletindo sobre a relação entre economia e governo. Sua obra continua a ser estudada e reverenciada por sua originalidade e relevância histórica

Vida e Obra

Médico, cientista natural, inventor e economista político, Petty foi um membro fundador da Royal Society. Ele superou uma origem humilde para ascender rapidamente após a vitória parlamentar na guerra civil.Petty foi eleito professor de anatomia em Oxford em 1651 e fez fortuna após a conquista da Irlanda por Cromwell ao pesquisar as terras a serem confiscadas e distribuídas entre os vencedores.Ele manteve suas posições na Restauração e impressionou Carlos II com seu projeto para um navio de quilha dupla.Ele é lembrado principalmente por realizar a primeira tentativa séria de um estudo científico e matemático de estatísticas sociais em *Political Arithmetic* (1690) William Petty, "o homem mais racional da Inglaterra", como Samuel Pepys o chamava, ou um "aventureiro frívolo, ganancioso e sem princípios", como Karl Marx (1859) preferia, nasceu filho de um alfaiate em Romsey, Hampshire. A educação inicial de Petty foi bastante irregular até que ele fugiu de casa e começou a trabalhar como grumete em um navio mercante aos 13 anos. Petty quebrou a perna a bordo do navio no ano seguinte e, conforme o costume da época foi abandonado na costa da Normandia.O garoto ferido foi pego por clérigos jesuítas franceses que, impressionados com sua inteligência, o admitiram em sua faculdade e pagando eles mesmos por sua manutenção.A melhor parte da educação de Petty, particularmente em matemática, foi adquirida aqui.

William Petty finalmente retornou à Inglaterra onde, após trabalhar por um curto período elaborando cartas marítimas, alistou-se para um período na Marinha Real em 1640. Em 1643, enquanto a Guerra Civil entre o Rei e o Parlamento grassava, Petty se juntou à onda de refugiados ingleses na Holanda e depois na França. Este foi provavelmente o momento mais encantado da vida de Petty. Ele buscou uma variedade de empreendimentos, trabalhando para um oculista em Amsterdã, estudando anatomia em Leyden e se associando a outros luminares exilados. O mais notável foi a estadia de Petty em Paris como secretário particular de Thomas Hobbes, por meio de quem Petty foi apresentado ao meio intelectual borbulhante da capital francesa, mais notavelmente o círculo do Abade Mersenne. Foi durante essa estada que Petty absorveu as notícias do método científico e do empirismo, que ele logo levaria para a economia.Em 1646, Petty retornou à Inglaterra para colocar os negócios de seu falecido pai em ordem. Após uma tentativa frustrada de vender sua invenção de um instrumento de dupla escrita, Petty gravitou para Oxford e continuou seus estudos em medicina. Sua ressuscitarão do cadáver de uma jovem enforcada por assassinato o tornou uma celebridade local.

Em 1650, Petty havia se tornado doutor em medicina, professor de anatomia, membro e vice-reitor do Brasenose College,Oxford.

A esse portfólio, ele logo adicionou (com a ajuda de seu amigo armarinho John Graunt) a cadeira de música no Gresham College em Londres (fundado por Thomas Greshamem 1597). Foi em Gresham que Petty se juntou a um grupo de discussão de jovens

cientistas, notavelmente John Wilkins, Robert Boyle, Christopher Wren, John Wallis, Robert Hooke, et al. que jocosamente se autodenominavam "Invisible College".Em 1652, Petty se despediu de Oxford e viajou como médico-geral no exército de Cromwell na Irlanda. O punitivo Ato de Assentamento de 1652 confiscou as terras de todos os combatentes irlandeses e desviou grande parte da população restante para a província de Connaught, deixando a maior parte da Irlanda aberta ao assentamento inglês. Cromwell pretendia usar terras irlandesas para recompensar veteranos do exército parlamentar em vez de salários em dinheiro, mas também para liquidar com credores parlamentares e levantar dinheiro com a venda para uma grande variedade de "aventureiros" colonos anglo-escoceses.Para esse fim, era necessário um levantamento abrangente dos valores das propriedades confiscadas. Um já estava em andamento, liderado pelo agrimensor-geral Benjamin Worsley. Mas usando os meios lentos e meticulosos, o levantamento de Worsley provavelmente levaria 13 anos para ser concluído. Petty, aproveitando sua experiência prática com mapeamento náutico, criticou abertamente os métodos de Worsley e propôs que ele poderia fazê-lo melhor e mais rápido. Finalmente, em dezembro de 1654, após bastante politicagem, o jovem médico recebeu o contrato para fazer o levantamento das terras do exército ele mesmo. Usando milhares de soldados desempregados, em vez de apenas um punhado de agrimensores qualificados, e registrando os resultados por um estábulo central de cartógrafos reunidos em Dublin, Petty concluiu a tarefa de pesquisar metade da Irlanda - o

notório "Down Survey" em 13 meses incrivelmente rápidos. O Down Survey de Petty continuaria servindo como referência legal para disputas de terras na Irlanda até o século XIX.

Petty fez uma fortuna para si no processo. O filho do pobre alfaiate acabaria com vastas terras próprias por toda a Irlanda - de acordo com Aubrey, cerca de 50.000 acres, grande parte delas em torno de Kenmare, Condado de Kerry, gerando uma renda anual de 7.000 a 8.000 libras. Essa riqueza principesca ele ganhou em parte como recompensa por seus esforços na composição da pesquisa. O restante ele adquiriu enquanto posteriormente servia na comissão para distribuir as parcelas de terra entre os veteranos. Essa posição abriu grandes avenidas para o enriquecimento privado para ele e seus comparsas. Petty fechou vários acordos pessoais com soldados que preferiam ser comprados em vez de esperar para tomar posse de suas terras (e quem conhecia o verdadeiro valor dessas parcelas de terra melhor do que o próprio Petty?).

Petty foi alvo de acusações cruéis de corrupção, fraude e má conduta na colonização de terras do exército irlandês. Uma boa parte era, sem dúvida, verdade. Mas muito disso também foi motivado pela rivalidade política entre Henry Cromwell (filho do Lorde Protetor e companheiro próximo de Petty) e o ambicioso Lorde Deputado da Irlanda, Charles Fleetwood (cuja base estava no campo republicano mais radical do exército). Petty era, portanto, um pára-raios natural de críticas por um partido militar desconfiado das pretensões engrandecedoras do clã Cromwelliano.

As acusações atingiram um crescendo em 1658, após a morte do poderoso Oliver Cromwell. A ascendência controversa de seu filho Richard Cromwell reanimou o republicanismo adormecido do exército. Quando Petty estava em uma missão em Londres, os oficiais do exército na Irlanda forçaram o enfraquecido Henry Cromwell a relutantemente abrir um inquérito sobre os negócios de Petty. Mas Petty persuadiu Cromwell a encher a comissão com seus amigos, e os oficiais do exército não conseguiram forçar uma condenação. Nesse meio tempo, o próprio Petty concorreu com sucesso ao parlamento para a cadeira de West Looe e voltou para a Inglaterra. Mas sua entrada no Parlamento foi recebida por uma renovação das acusações, desta vez oferecidas por um pregador do exército, Sir Jerome Sanchey, no plenário da Câmara dos Comuns. Mas antes que isso fosse resolvido, o parlamento foi dissolvido no caos político que estava rapidamente envolvendo a Inglaterra. Para limpar seu nome, Petty sentiu-se compelido a colocar os detalhes dessa controvérsia diante do público por escrito (1659, 1660).

Em 1660, a revolta do exército entrou em colapso e a Comunidade deu lugar à restauração da monarquia Stuart sob Carlos II. Tanto Henry Cromwell quanto Petty, que há muito tempo estavam em desacordo com o exército, prestaram serviços essenciais aos monarquistas nesses dias inebriantes. O novo rei Carlos II ficou grato e permitiu que Cromwell se aposentasse graciosamente e deu entrada a Petty em sua corte. Petty rapidamente ganhou a confiança do rei Stuart, que concedeu o título de cavaleiro ao filho do alfaiate em 1661. Pariatos também foram oferecidos, mas Petty

os recusou, vendo-os como tentativas de enganar suas petições para garantir um posto real no governo com influência política - "antes um farthing de cobre de valor intrínseco do que uma meia coroa de latão, por mais espalhafatosamente que seja estampado ou dourado", ele murmurou.Idéias políticas e outras eram algo que Petty estava transbordando nessa época. Dividindo seu tempo entre Oxford e Londres, Petty retomou sua participação no "Invisible College" de Boyle, Wren, Wilkins et al. que em 1662, tinha a aprovação do rei e uma carta real de incorporação como a "Royal Society of London for the Improvement of Natural Knowledge". Um dos empreendimentos mais interessantes de Petty nessa época foi a invenção de uma embarcação de fundo duplo, um protótipo do qual ele deu ao Rei Charles II (eventualmente perdido no mar), e um modelo do qual foi dado à Royal Society.

Foi nesse auge que Petty publicou seu primeiro tratado econômico, o Treatise on Taxes and Contributions (1662) (inicialmente publicado anonimamente, mas a autoria finalmente confirmada publicamente em 1685). Pretendido como um manual de políticas para aumentar as receitas reais, ele estava cheio de propostas para reforma tributária, política comercial e (algo caro ao seu coração) a organização de uma agência estatística real que, naturalmente, Petty esperava chefiar ele mesmo.

A grande inovação neste trabalho foi a articulação de Petty (alguns dizem que a primeira descoberta) do conceito de "excedente" econômico e da teoria do valor-trabalho. Petty surgiu com está no

processo de lidar com a "natureza misteriosa" dos aluguéis de terra.

Um século antes dos fisiocratas, Petty evitou caracterizar o aluguel como um custo, mas o viu como uma dedução do excedente ou produto líquido (que ele simplesmente rotula de "Aluguel") da produção após deduzir as necessidades para sustentar o trabalho e o capital para a produção do ano seguinte. ("Eu digo que quando este homem subduziu sua semente do resultado de sua colheita, e também, o que ele mesmo comeu e deu a outros em troca de roupas e outras necessidades naturais; que o restante do milho é a renda natural e verdadeira da terra para aquele ano" (Petty, 1662 [1889: I, p.43]). Foi assim que Petty estabeleceu o primeiro modelo de reprodução clássica. Petty aborda, mas não chega a atingir uma teoria diferencial de renda em sua explicação de como a proximidade do mercado gera diferenças nas rendas.

Petty avança tateando em direção a uma teoria do valor ao postular a equivalência do tempo de trabalho e esforço para produzir esse excedente agrícola com a quantidade de dinheiro (excedente) (isto é, prata) que pode ser produzida com o mesmo tempo de trabalho e esforço. ("quanto dinheiro inglês vale esse milho ou aluguel? Eu respondo, tanto quanto o dinheiro que outro homem pode economizar, no mesmo tempo, além de suas despesas, se ele se empregar totalmente para produzi-lo e fazê-lo" (1662: p.43)). Então, se o tempo de trabalho para produzir um xelim de prata é igual ao tempo de trabalho para produzir um alqueire de milho,

então o valor de um alqueire é um xelim, e o valor de um xelim é um alqueire, "um é o preço natural do outro" (Petty, 1662: p.50).

Em suma, os valores relativos são determinados pelo tempo de trabalho relativo despendido em sua produção. Petty reconhece que esse valor de trabalho não é exato, que os preços reais de mercado podem se desviar dele incidentalmente: "Digo que isso é a base da equalização e do equilíbrio de valores; ainda assim, nas superestruturas e práticas aqui mencionadas, confesso que há muita variedade e complexidade" (p.44).

Petty vai longe o suficiente para explicar a dinâmica gravitacional simples: se os valores de mercado não são iguais aos valores de tempo de trabalho, então o produtor da mercadoria sub-valorizada perde tempo de trabalho pela troca, e descobrirá que é vantajoso concentrar seu trabalho na produção do bem supervalorizado. As conseqüentes mudanças relativas na oferta aumentarão o preço no primeiro e diminuirão o preço no último até que os valores de mercado se igualem aos valores intrínsecos de tempo de trabalho novamente.

Petty se afasta de outros escritores da era mercantilista ao ver a riqueza de uma nação como os recursos reais do país, em vez de ouro e prata acumulados. Mas, como outros mercantilistas, ele estava preocupado com o poder do estado monárquico e, conseqüentemente, com a tributação eficiente da riqueza real. Em seu Verbum Sapienti (escrito c.1664/5, mas deixado inédito até 1691), Petty faz sua primeira tentativa de estimar a riqueza e a

renda reais da Inglaterra, uma continuação de sua preocupação com a base tributável.

Petty mede a renda nacional pelo método de despesa - que ele obtém calculando o valor gasto por pessoa e multiplicando-o pelo número estimado de pessoas. Petty estima que a população seja de cerca de 6 milhões e, como a pessoa média gasta 4,5 d por dia em "Comida, Moradia, Roupas e todas as outras necessidades" (Petty, 1665 [1899, p.107]), a despesa total soma £ 40 milhões por ano. Do lado da renda, ele calcula que a terra rende £ 8 milhões e outras propriedades £ 7 milhões, implicando (residualmente) que a renda do trabalho deve chegar a £ 25 milhões se a renda e a despesa forem equiparadas (p.108).

Além da falta insatisfatória de estatísticas independentes para a renda do trabalho, não lhe ocorreu que ele estava apenas medindo a despesa de consumo e havia negligenciado a importante categoria de despesa de investimento em capital. Isso seria corrigido mais tarde por seus discípulos Gregory Kinge Charles Davenant .

Voltando-se então para os estoques, Petty tenta não apenas medir a riqueza material da nação, mas também sua "riqueza populacional", que é o valor monetário da própria população (o que pode ser interpretado como o valor monetário da capacidade produtiva da população). Pelo cálculo de Petty, a riqueza material da Inglaterra é de cerca de £ 250 milhões e adicionada a isso a "riqueza populacional" de mais £ 417 milhões (ou seja, £ 69 por cabeça). Ele obtém o último raciocinando proporcionalmente sobre a renda por riqueza e o cálculo residual da renda do trabalho (ou

seja, Petty estipula £ 15/£ 250 = £ 25/(riqueza populacional), deduzindo assim riqueza populacional = £ 417).

Disto Petty conclui que o trabalho ("pessoas consideradas sem qualquer propriedade", p.110) é subtributado, e que a carga tributária entre propriedades e pessoas deve ser repartida de 3 para 5 (conforme as proporções de renda). Ele continua calculando que se os trabalhadores trabalhassem um pouco mais e comessem um pouco menos, eles poderiam pagar o imposto de renda necessário para cumprir sua parte da carga tributária.

Petty via inequivocamente uma grande população como algo bom ("Poucas pessoas é pobreza real" (1662 [1899: p.34])). A questão política natural é, conseqüentemente, como gerar mais trabalho. Ao contrário da dinâmica malthusiana ou utilitária, Petty não acreditava que salários mais altos levassem a uma maior oferta de trabalho. Pelo contrário, ele vê apenas o efeito de renda de retrocesso: "É observado por Clothiers e outros, que empregam um grande número de pessoas pobres, quando o milho é extremamente abundante, que o trabalho dos pobres é proporcionalmente caro; e escasso de ser obtido (tão licenciosos são aqueles que trabalham apenas para comer, ou melhor, para beber." (Petty, 1676 [1899: p.274]). Conseqüentemente, os salários não devem ser altos, mas apenas o suficiente para permitir que os trabalhadores "Viva, Trabalhe e Gere" (Petty, 1672 [1899: p.181]).

Embora Petty tenha sofrido algumas perdas através do Tribunal dos Inocentes de 1662, sua propriedade de vastas posses na Irlanda foi amplamente confirmada na Restauração. Mas o Tribunal de

Reivindicações de 1666 reabriu a questão, e Petty sentiu-se compelido a interromper seus esforços científicos e cortesãos e retornar a Dublin para defender suas reivindicações.

Petty retornou à economia política na década de 1670, depois de ser chamado por Edward Chamberlayne para ajudar na montagem de materiais sobre a Irlanda para uma nova edição do livro de Chamberlayne,The Present State of England. Os esforços de Petty levaram à composição de seu próprio tratado, The Political Anatomy of Ireland (1672, publicado em 1691), seguido por um exercício semelhante para a Inglaterra, o famoso Political Arithmetik (1676, publicado em 1690). É no prefácio deste último que ele faz seu famoso pronunciamento em favor do raciocínio científico em economia:

O método que adoto para fazer isso ainda não é muito comum; pois em vez de usar apenas palavras comparativas e superlativas e argumentos intelectuais, tomei o curso (como um espécime da aritmética política que há muito busco) de me expressar em termos de número, peso ou medida; usar apenas argumentos de sentido e considerar apenas as causas que têm fundamentos visíveis na natureza; deixando aquelas que dependem das mentes, opiniões, apetites e paixões mutáveis de homens particulares para a consideração de outros: (Petty, 1676 [1899: p.244])

A Political Arithmetik (1676) de Petty tenta comparar a renda e a riqueza da França, Holanda e Grã-Bretanha. Calculando que a França tem 13 vezes a população e 80 vezes a terra da Holanda, mas apenas 3 vezes a renda, Petty prossegue "para mostrar que

essa diferença de Melhoria em Riqueza e Força surge da Situação, Comércio e Política dos lugares respectivamente; e em particular das Conveniências para Navegação e Transporte Aquático." (p.255). Petty aborda algumas das vantagens da Holanda sobre a França, que incluem geografia (especialmente hidrovias), características nacionais (ética de trabalho, liberdade de consciência), direitos de propriedade (registros), bancos e as políticas mercantilistas da República Holandesa.

(Petty repete o exercício estatístico de 1665 (Petty (1676 [1899: p.]) calculando a renda britânica em £ 42, £ 16 em rendas e lucros, £ 26 em renda do trabalho, riqueza material em £ 320 e riqueza populacional em £ 520)

Petty se absteve de imprimir o Political Arithmetik . Ele foi circulado privadamente em forma de manuscrito e, em 1683, publicado anonimamente sem seu consentimento sob um título diferente. Foi somente em 1690, após a Revolução Gloriosa e a morte do próprio Petty, que sua família achou adequado finalmente publicá-lo junto com sua anatomia da Irlanda. A reticência de Petty foi baseada nas consequências do livro para a política externa. Os monarcas Stuart, instigados pelos mercantilistas , haviam perseguido uma postura ativamente hostil em relação à ágil república comercial dos Países Baixos e, para esse fim, haviam cultivado uma aliança com a França. Mas Petty, nunca muito impressionado com a riqueza comercial, diminuiu a importância da competição holandesa com a Inglaterra. Era a França, e seus vastos recursos reais em terras e pessoas, que Petty temia ser o perigo