

# Análise custo benefício - ACB

Marc Jacquinet

Análise custo benefício - ACB

(Cost-benefit analysis CBA ou Benefit-cost analysis BCA)

**Palavras-chave:** CBA, ACB, análise custo-benefício, rendimento social, avaliação monetária, análise posicional, rentabilidade económica, rentabilidade social, externalidades

## Introdução

Existem duas abordagens tradicionais à avaliação dos custos e benefícios na ciência económica (economia política ou economics): a primeira é a abordagem neoclássica que foca o preço de mercado e os critérios de mercados concorrenciais ou quaisquer equivalente de estimativa de um benefício ou custo monetário. A segunda é o método do cálculo do rendimento social ou estimativa do custo/benefício ou valor social.

Além destas duas categorias de abordagens, existem (novas e não tão novas) abordagens heterodoxas —constituindo uma terceira categoria— que consideram ou irem além do mercado ou do custo social ou ainda de ir além de ambos. A questão do impacto, do valor de serviço ambiental encontra-se em todas as três categorias de abordagens.

Porque não se limitar à abordagem contabilística, em vez de proceder à análise custo-benefício ou ACB? Bastaria seguir os princípios e as práticas contabilísticas de cálculo da rentabilidade de um investimento.

A verdade é que o que é benefício ou perda por uma parte, um grupo, uma empresa ou uma comunidade ou sociedade, não o é para outra; e, mais importante ainda, para a economia ou sociedade no seu todo. O que interessa é considerar a economia como um todo e partir da estimativa do bem-estar de uma sociedade e não de um grupo ou uma parte mais reduzida da economia ou sociedade em foco (Mishaw 1975: x).

Segundo Boardman (2006 ou Boardman et al 2018), podemos distinguir os passos a seguir para desenvolver uma análise custo-benefício exaustiva:

1. Listar os projectos ou programas alternativos.
2. Listar as partes interessadas ou intervenientes (stakeholders).
3. Selecionar as medidas e quantificar todos os elementos dos custos e dos proveitos.

4. Prever os custos e os proveitos ao longo do período de tempo relevante.
5. Converter todos os custos e proveitos em unidades monetárias comuns.
6. Aplicar a taxa de atualização ou de desconto.
7. Calcular valor atual líquido das opções do projeto.<sup>1</sup>
8. Executar uma análise de sensibilidade.
9. Adotar e implementar a escolha recomendada.

Na prática, usa-se uma metodologia mais simples, em parte informatizada e na base de estudos técnicos prévios. Muitas vezes os resultados da análise custo benefício é muito sensível às hipóteses técnicas e da realidade económica consideradas. Deste modo, uma estimativa do fluxo de passageiros num projeto rodoviário ou de um transporte público pode ser crucial para o benefício ser maior do que os custos.

Vamos ver em alternativa um outro tipo de abordagem, a análise posicional de Soderbaum (Soderbaum 1982).

---

<sup>1</sup> Trata-se da Taxa Mínima de Atratividade (TMA) que se pode definir como uma taxa de juros que representa o mínimo que um investidor está disposto a receber para realizar o investimento no projeto.

## Referências bibliográficas (e outros recursos)

Para uma introdução aconselhamos

<http://www.anpad.org.br/admin/pdf/enanpad2005-apsb-1097.pdf>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/An%C3%A1lise\\_custo-benef%C3%ADcio](https://pt.wikipedia.org/wiki/An%C3%A1lise_custo-benef%C3%ADcio)

Boardman, N. E. (2006). *Cost-benefit Analysis: Concepts and Practice* 3ª ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall

Boardman, A. E., Greenberg, D. H., Vining, A. R., & Weimer, D. L. (2018). *Cost-benefit analysis: Concepts and practice.* Cambridge, United Kingdom ; New York, NY : Cambridge University Press

Campbell, H. F., & Brown, R. P. C. (2003). *Benefit-cost analysis: Financial and economic appraisal using spreadsheets.* Cambridge Cambridge University Press

Callan, S. J. (2012). *Environmental economics and management + infoapps, 2-semester access + coursemate: Theory, policy, ... and applications.* Place of publication not identified: South-Western.

Mishan, E. J. (1975) *Cost-benefit Analysis: An informal Introduction*, Londres: George Allen & Unwin.

Söderbaum, Peter (1982) "Positional Analysis and Public Decision Making", *Journal of Economic Issues*, 16:2, 391-400, DOI: 10.1080/00213624.1982.11503996

Outros recursos:

[http://repositorio.lnec.pt:8080/bitstream/123456789/1007597/1/Rel%20288 15%20space.pdf](http://repositorio.lnec.pt:8080/bitstream/123456789/1007597/1/Rel%20288%2015%20space.pdf)

Exemplo de análise custo-benefício em Portugal

<https://repositorio.uac.pt/bitstream/10400.3/4094/1/DissertMestradoLuisaFatimaMonizCorreia2017.pdf>