



Avaliação Econômica Projeto de Inclusão Digital

Naercio Aquino Menezes Filho
Centro de Políticas Públicas – Insper
FEA-USP e Fundação Itaú Social

Estrutura da Apresentação

- 1) O que é a Avaliação Econômica?
- 2) Proposta de Avaliação do Programa de Inclusão Digital
- 3) Potencialidades e Fragilidades da Proposta
- 4) Custo e Duração Estimados
- 5) Conclusões

Introdução

- “Apesar de bilhões de dólares serem gastos todos os anos com projetos sociais, muito pouco se sabe do seu impacto sobre beneficiários e sua viabilidade econômica”

Banco Mundial

- Questões fundamentais -> recursos sociais são escassos -> cada R\$ gasto em programas sociais deveria almejar impacto máximo em seus beneficiários

Introdução

- Avaliação econômica pode ajudar no redesenho e melhora de programas sociais juntamente com outros tipos de avaliação
- Ajudar na prestação de contas e obtenção de fundos para novos projetos
- Avaliação econômica pode ser combinada com outros tipos de avaliação – processos e pesquisa qualitativa -> compreender melhor os resultados encontrados

Avaliação Econômica

Questões importante podem ser respondidas com avaliação econômica:

- 1) O projeto atingiu seu público-alvo?
- 2) O projeto teve o impacto almejado?
- 3) Qual o retorno econômico do projeto?
- 4) Os recursos estão sendo gastos do modo mais eficiente?

Programa de Inclusão Digital

- 1) Avaliação de Impacto
 - Determinar se o projeto teve efeitos sobre indivíduos/comunidades
 - Se os efeitos foram intencionais ou não-intencionais
 - Se os efeitos foram realmente resultado do projeto ou ocorreriam de qualquer forma

Programa de Inclusão Digital

- Primeiro passo: definição dos objetivos do programa e do público alvo
- Objetivos: desenvolvimento econômico das comunidades envolvidas no projeto através da inclusão digital
- Público alvo: prioritariamente jovens em situações de risco social

Programa de Inclusão Digital

- Segundo passo: metodologia de avaliação
- Proposta: examinar situação no mercado de trabalho dos jovens egressos dos processos de formação
- Justificativa: melhoria das condições de vida dos jovens se dá através de emprego e salário que os permitam sair de situação de risco social e afastá-los de atividades ilícitas

Programa de Inclusão Digital

1) Análise de Impacto

- Problema fundamental -> como assegurar que os resultados do projeto não foram provocados por outros fatores?
- Estimar o contra-factual-> o que teria acontecido caso o projeto nunca tivesse sido realizado?
- Exemplo: progressa e trabalho infantil

Programa de Inclusão Digital

- Utilizar Grupos de Controle-> parecido com o público-alvo, mas não diretamente afetados pelo programa
- Métodos para construção do contra-factual:
 - 1) Aleatorização-> Sorteio -> Planejamento
 - 2) Técnicas Econométricas-> Análise de Regressão -> bases de dados externas

Programa de Inclusão Digital

- Para este programa-> aleatorização em princípio não é possível: avaliação ex-post
- Comparar jovens egressos do programa com jovens parecidos que não participaram do programa
- Restrição: listas de egressos desatualizadas ou inexistentes: só poderemos trabalhar com organizações que tenham lista de egressos

Programa de Inclusão Digital

- Proposta -> fazer pesquisa de campo com jovens egressos e comparar com jovens nas mesmas comunidades que não participaram do programa
- Questionário: idade, gênero, escolaridade, emprego, salário, carteira, ocupação, setor de atividade, uso de tecnologias, participação em outros programas de governo, ONGs
- Teste: sabe usar um programa específico (Word)

Programa de Inclusão Digital

- Variável dependente: salário e emprego
- Variável explicativa: participação do programa
- Metodologia econométrica: emparelhamento usando o vizinho mais próximo
- Comparação de médias – significância estatística
- Resultado esperado: impacto do programa sobre a empregabilidade e salário dos jovens
- Exemplo: salário 5% maior, emprego 10% maior

Programa de Inclusão Digital

2) Cálculo do Retorno Econômico

- Avaliar os custos do programa, monetários e não-monetários, com relação a:
 - Usos alternativos dos mesmos recursos
 - Benefícios produzidos pelo programa
 - Cálculo da Taxa Interna de Retorno e Valor Presente Líquido
- Comparar diferentes organizações

Programa de Inclusão Digital

- Para este programa-> comparar salário esperado (salário médio * desemprego) dos participantes com o dos não participantes
- Hipóteses a respeito deste diferencial ao longo do ciclo de vida dos jovens
- Comparar valor presente dos benefícios de cada organização com os **custos do programa**
- Comparar TIR das diferentes organizações

Programa de Inclusão Digital

Limitações:

- Não avalia impacto do programa sobre comunidades: pode ser deduzido?
- Não consegue explicar porque alguns programas funcionam melhor do que outros

Pontos Fortes:

- Objetividade e clareza dos resultados
- Possibilidade de comparar organizações de forma objetiva > TIR

Programa de Inclusão Digital

Custos:

- Pesquisa de campo custaria em torno de R\$80 por jovem (50 questões)
- Amostra representativa, levando em conta a margem de erro e nível de confiança: entre 600 e 1000 jovens (total entre 50mil e 80mil)

Prazo:

- Em torno de 12 meses

Conclusões

- Avaliação econômica de projetos sociais é uma ferramenta importante que pode ser utilizado para avaliar projetos sociais
- Não é a única possibilidade de avaliação e pode ser usada em conjunto com outros tipos de avaliação
- Sua principal vantagem é a objetividade e clareza dos resultados alcançados