

DEPARTAMENTO.: PLANEJAMENTO E ANÁLISE ECONÔMICA (PAE)
CURSO.....: MESTRADO E DOUTORADO EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GOVERNO (APG)
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À ANÁLISE DE
POLÍTICAS PÚBLICAS
PROFESSOR.....: CIRO BIDERMAN

SEMESTRE: 2^o/2011

PROGRAMA

OBJETIVOS DO CURSO

Nesse curso fornecemos uma introdução básica de métodos estatísticos para a análise de políticas públicas. Conceitos utilizados usualmente como médias, variação ou tabelas serão discutidos com cuidado ao longo desse curso. Ao final do curso será dada uma introdução ao método analítico em estatística com ênfase em regressão, porém o cerne do curso será o aprofundamento e compreensão de estatística descritiva. Os alunos devem trabalhar com bases de dados ligadas à gestão pública e será dada ênfase a questões de política e governo. O curso não pressupõe nenhum conhecimento prévio de estatística. Ele está desenhado para alunos que desejam acumular noções básicas auxiliares na confecção de dissertações e teses de toda a natureza.

CONTEÚDO

- a) **Introdução: o método científico (Sirkins, cap. 1).**
- b) **Medindo fenômenos: como definir variáveis.**
- c) **Medidas de Tendência Central: a Média e suas virtudes.**
- d) **Medidas de dispersão: a cabeça no forno e o pé no freezer - a média está boa mas...**
- e) **Construindo e interpretando tabelas contingentes.**
- f) **Introdução a inferência estatística e aos testes de significância.**
- g) **Distribuições de probabilidade e os teste z e t com apenas uma amostra.**
- h) **O teste t com duas amostras.**
- i) **ANOVA: Como lidar com diversas variáveis ao mesmo tempo.**
- j) **Medindo associações em tabelas contingentes.**
- k) **Introdução à análise de regressão I: meu mundo mudou.**
- l) **Introdução à análise de regressão II: não mudou tanto assim...**

LABORATÓRIO

Haverá adicionalmente um laboratório acompanhando o curso onde o aluno aprenderá como implementar cada uma das técnicas estudadas em aula em Stata© um dos programas mais populares de estatística. A presença no laboratório não é obrigatória mas é altamente recomendável.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Cada uma das seções descritas acima terá um mini trabalho. Não haverá prova. A nota será dada pela média dos trabalhos. O aluno deverá replicar o que aprendeu em cada aula. Para alunos que já estão desenvolvendo sua dissertação ou tese, recomendamos fortemente que se utilize bases de dados dentro do tema de estudo sempre que possível. Para alunos que ainda não estão nessa fase, serão oferecidas bases disponíveis no CEPESP para realizar os trabalhos.

BIBLIOGRAFIA

O curso estará totalmente calcado no livro de R. Mark Sirkins (2006) *Statistics for the Social Science*. London: Sage Publications Ltd.