

USP – ICMC – Análise Exploratória de Dados
5ª lista de exercícios (trabalho prático) – 1º/2010

O índice de desenvolvimento humano (IDH) foi proposto como uma medida objetiva e sintética do desenvolvimento humano, muito embora não contemple todos os seus aspectos.

Diversas informações sobre o IDH encontram-se em <http://www.pnud.org.br/idh/>. Dados referentes aos municípios brasileiros (IDH-M) relativos aos anos de 1991 e 2000 estão publicados em <http://www.pnud.org.br/atlas/tabelas/index.php>. Utilizando estes dados, elabore um estudo envolvendo pelo menos os seguintes pontos:

1. Apresente as medidas resumo que você julgar adequadas.
2. Utilize gráficos para apresentar os dados.
3. Procure identificar diferentes evoluções do IDH-M e dos seus três componentes. Destaque alguns padrões eventualmente existentes.
4. Nos itens 1–3 é importante levar em conta os dois anos com dados disponíveis e unidades geográficas como estados e regiões, bem como destacar as capitais dos estados.

O estudo deve conter título, nome(s) do(s) autor(es) e data. Pode ser organizado em pelo menos duas seções. Em uma parte introdutória poderiam ser apresentadas uma descrição do IDH, seus componentes e sua forma de cálculo. Uma seção de resultados e discussões seria composta de todos os elementos que você considerou relevantes.

O trabalho pode ser realizado em equipes de até três integrantes.