

Agrupamento dos municípios do estado de Minas Gerais de acordo com perfis do IDEB (Índice de desenvolvimento da educação básica)

Marcelo Tavares^{1 3}

Tatiane Bento da Costa^{2 3}

Educação é um ponto crucial para desenvolver uma nação, estudá-la e conhecê-la, é o primeiro passo melhorar seus pontos fracos. O IDEB índice de desenvolvimento da educação básica, é um indicador de qualidade educacional que fornece informações de desempenho em exames padronizados. O IDEB é resultado do produto entre o desempenho do aluno e seu rendimento escolar. O objetivo deste trabalho é a formação de *clusters* dos municípios de Minas Gerais de acordo com características em comum. Assim, formaram-se grupos com homogeneidade interna pelas suas semelhanças e comparando-os aos outros *clusters* houve heterogeneidade externa pelas diferenças entre os grupos. Utilizou-se algumas variáveis para a formação dos *clusters*, entre elas, as notas dos alunos do 5º e do 9º ano do índice IDEB geral e das disciplinas de português e matemática do ano de 2011. Aplicou-se análise de variância e verificou-se que ocorrem diferenças significativas entre os clusters formados. Verificou-se que houve formação de seis *clusters* o primeiro com 173 municípios, o segundo cluster com um município onde está a maior nota do estado, o terceiro com 258 municípios, o quarto cluster com 14 municípios, o quinto com 17 municípios, e o sexto cluster formado com 380 municípios, o mais populoso e o que concentra as cidades mais desenvolvidas em setor de serviços e industrial.

Palavras-chave: *IDEB, Minas Gerais, Cluster.*

Referências

[1] BRASIL. Ministério da Educação. *PDE: Plano de Desenvolvimento da Educação: Prova Brasil: ensino fundamental: matrizes de referência, tópicos e descritores*. Brasília: MEC, SEB; INEP. 2008. Disponível em: <[HTTP://portal.mec.gov.br/](http://portal.mec.gov.br/)>. Acesso em 09/05/2013.

[2] IDEB. *Resultados e metas e nota técnica*. Disponível em:<<http://ideb.inep.gov.br/>>. Acesso em 13/05/2013.

¹FAMAT - Universidade Federal de Uberlândia. Email: mtavares@famat.ufu.br

²FAGEN - Universidade Federal de Uberlândia. Email: tatianecosta@adm.ufu.br

³Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.