

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Identificação de conteúdos prioritários para adoção de política de melhoria da proficiência em matemática na Prova Brasil em Campos dos Goytacazes

Nícolas Breno Ribeiro Pereira, Eduardo Shimoda

O objetivo do presente projeto é identificar conteúdos mais prioritários para desenvolvimento de aulas específicas para melhorar a proficiência dos alunos na Prova Brasil. Inicialmente foram obtidos os descritores de matemática a partir da matriz de referência do ensino fundamental em nível de 5º ano. O questionário consistiu nestes descritores, sendo que os respondentes atribuíam sua percepção quanto à facilidade de ensinar e à importância estes conteúdos, baseado numa escala de Likert. Para coleta dos dados, foram convidados todos os docentes de 5º ano das 157 escolas municipais, sendo que a aplicação do questionário ocorreu nos dias 16 e 17 de agosto de 2018, tendo comparecido 103 docentes. Uma vez aplicado o questionário, foram feitos os cálculos das médias e erros-padrão das notas obtidas para cada um dos descritores. Também foram obtidos os índices de acerto e de erro médio dos alunos de Campos dos Goytacazes na última Prova Brasil, por descritor. A seguir, foram calculados os índices de prioridade de cada descritor mediante a obtenção da média entre o índice de erro, o grau de facilidade e o grau de importância. Com resultados, percebeu que são prioritários os descritores: D17 – Adição ou subtração; D9 – Horário de início e término e intervalo; D15 – Decomposição de números naturais; D21 – Representações de número racional; D13 – Sistema de numeração decimal; D8 – Relações entre unidades de tempo. Desta forma, foram identificados os descritores que devem ser prioritariamente trabalhados de forma intensiva, uma vez que apresentam alta importância, relativa facilidade de ensino e baixa proficiência dos alunos.

Palavras-chave: Prova Brasil, Proficiência, Matemática

Instituição de fomento: Superintendência de Ciência, Tecnologia e Inovação da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes.