

REPAGINAÇÃO DA PRÁTICA DOCENTE: A SEQUÊNCIA FEDATHI E O PROCESSO INVESTIGATIVO NA APRENDIZAGEM DA ANÁLISE COMBINATÓRIA

Caetano Roberto Sousa de Freitas¹

Resumo: A busca por métodos didático-pedagógicos que validem o percurso da Educação Básica é ação incessante, tanto pela necessidade de adaptar-se às gerações do século XXI quanto por consistir em característica inerente ao processo de ensino-aprendizagem. No que concerne ao Ensino Médio, especificamente a apreensão de conhecimentos matemáticos, professores e alunos enfrentam desafios que pedem, além de eficácia, satisfação pessoal e profissional. Dentre os conteúdos do nível médio, no estudo da Análise Combinatória, basicamente empregada para a contagem da quantidade de elementos de conjuntos, surge a premência de conformar definições, iniciando por termos não pertinentes ao vocabulário juvenil, como “permutação”. Por isso, com o intuito de amenizar as deficiências de aprendizagem da Análise Combinatória no Ensino Médio, por meio do desdobramento de plano de aula em sessão didática, usamos a Sequência Fedathi, método desenvolvido pelo professor Borges Neto da Faculdade de Educação (Faced) da Universidade Federal do Ceará (UFC). O estudo foi desenvolvido com 180 alunos da 2ª. série do Ensino Médio, em uma escola de ensino médio integrado à educação profissional. Diante disso, usamos imagens e tabelas na transposição didática dos subtemas arranjo simples e combinação simples, métodos de contagem de combinatória. Observamos que durante o desenvolvimento do trabalho, mediante a interação multilateral, ratificou-se a atuação do professor como mediador do saber discente, instigando o educando ao processo investigativo que traz autoconhecimento.

Palavras-chave: Sequência Fedathi, Repaginação docente, Autoconhecimento estudantil.

¹ Especialista em Metodologia do Ensino de Matemática e Física pela Universidade Cândido Mendes (UCAM), licenciado em Ciências Contábeis e Matemática pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Coordenador Pedagógico da Escola Estadual de Ensino Profissional Salaberga Torquato Gomes de Matos. E-mail: caetano.roberto@hotmail.com.