

SEQUÊNCIA FEDATHI E ENGENHARIA DIDÁTICA NA FORMAÇÃO INICIAL DOS PROFESSORES APLICADA A GEOMETRIA BÁSICA NO LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA

Anelita Oliveira Silva¹

Resumo: As pesquisas em formação inicial de professores evidenciam a fragilidade na formação de professores sobre o conteúdo de geometria, pois constata a ausência de conteúdos fundamentais como também discussão de metodologia para o ensino de tais conteúdos. Uma proposta inovadora surge na grade curricular do curso de Licenciatura Plena em Matemática da Faculdade de Filosofia Dom Aureliano Matos, com a disciplina de Laboratório de Ensino de Geometria. Mediante essa disciplina que visa um trabalho teórico e prático, esse trabalho surge como objetivo analisar a contribuição da Engenharia Didática (ED) e Sequência Fedathi (SF) na Formação Inicial de Professores na disciplina de Laboratório de Ensino de Geometria. A natureza da pesquisa é de ordem quantitativa e qualitativa. Caracteriza-se como uma pesquisa participante, pois após a seleção de textos, busca-se promover debate em sala de aula sobre a ED e a SF para entendimento dessas teorias. Além disso, é proposto a criação de oficinas para o ensino de conteúdos de Geometria utilizando a ED e SF sobre o monitoramento do pesquisador, para esclarecimentos de dúvidas. Por fim, aplicar questionário aos alunos para saber a satisfação e opinião dos participantes sobre as correntes teóricas. As hipóteses levantadas no decorrer do trabalho são que os alunos e o professor formador desconhecimento tais teorias ED e SF como metodologia; o reconhecimento das dificuldades enfrentadas pelos professores no ensino de Geometria e a identificação das correntes teóricas como uma alternativa metodológica para alcançar o desenvolvimento no professor de competências e habilidades para a Educação Básica. Ao concluir, espera-se alcançar os objetivos elencados acima e constatar as hipóteses ou refutá-las.

Palavras-chave: Sequência Fedathi, Engenharia Didática, Formação de Professores, Ensino de Geometria.

¹ Universidade Estadual do Ceará, anelita.oliveira@uece.br