



x Simpósio Linguagens e Identidades da/na Amazônia Sul-Occidental
VIII Colóquio Internacional “As Amazônias, as Áfricas e as Áfricas na Pan-Amazônia”

A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA: PRODUZIR SABERES DOCENTES NO CONTEXTO DO ESTÁGIO NA PESQUISA E EXTENSÃO

Gilberto Francisco Alves de Melo¹

1 Introdução

O Estágio é concebido como um momento em que os(as) futuros(as) professores(as) tem a possibilidade de vivenciar a relação teoria e prática. Ou seja, vivenciar nas escolas os saberes aprendidos no Curso de Licenciatura, como dimensão fundamental do processo de vir a ser professor(a).

Diversos autores tem investigado o papel desempenhado pelo estágio. De modo específico, em relação ao estágio na pesquisa e extensão ANTUNES (2007) e MELO (2013).

ANTUNES (2007) investigou um grupo de 6 (seis) estagiários do Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Oeste do Paraná, aplicando entrevista e, mapas conceituais por duplas, para analisar as diversas relações no contexto do estágio, dentre as quais a necessidade de dar aula.

MELO (2013) identificou em um conjunto de dissertações produzidas que focalizaram de um lado, a incidência de aprendizagem no processo de construção dos relatórios e planejamento de aulas. E, de outro pesquisas que identificaram fragilidade nas relações entre as instituições parceiras na formação (Universidade e Escola) e, os respectivos atores. Destaca por fim, a importância do estágio como “[...] uma fase importante de desenvolvimento e aprendizagem profissional e de produção de conhecimentos sobre a prática de ensinar e aprender matemática na escola básica” (p.12).

¹ Docente do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (MPECIM) da UFAC e do Colégio de Aplicação-UFAC. Doutor em Educação Matemática. E-mail: gfmelo0032003@yahoo.com.br.



x Simpósio Linguagens e Identidades da/na Amazônia Sul-Occidental
VIII Colóquio Internacional “As Amazônias, as Áfricas e as Áfricas na Pan-Amazônia”

O estágio supervisionado para cumprir seu papel de articulação teoria-prática, deve expressar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão vivenciados no todo e/ou em parte ao longo da formação inicial. Trata-se de estreitar os laços entre os estagiários e a escola, propondo ações de intervenção via pesquisa e extensão como defendem Melo et al (2015).

Ações que devem possibilitar vivências, compartilhamento de saberes; tensões, conflitos, fazer e pensar a escola com todas as suas contradições, além de identificar os limites e possibilidades desse lócus de formação e de produção de saberes, no processo de tornar-se professor(a).

E, por fim, objetivamos neste artigo destacar as possíveis contribuições do Estágio Supervisionado na Pesquisa e Extensão para a produção de saberes docentes e, melhoria da formação e prática pedagógica futura.

2 Fundamentação

2.1 Breves Considerações sobre a Disciplina “Estágio Supervisionado na Extensão e na Pesquisa I”

A disciplina de “Estágio Supervisionado na Extensão e na Pesquisa I” de acordo com o Plano de Curso integra o 5º período 1º semestre/2016, do PROEMAT (Programa Especial de Licenciatura em Matemática) - UFAC. Com 45h, tem como objetivo:

Proporcionar ao aluno a oportunidade de aplicar os conhecimentos acadêmicos, vivenciados ao longo de sua formação, em situações da prática profissional, criando a possibilidade do exercício de seus saberes docentes, incluindo habilidades e/ou competências, incorporando atitudes práticas e adquirindo uma visão crítica e reflexiva de sua área de atuação profissional, ou seja, observar e refletir sobre atividades que envolva a matemática voltadas para o ensino (Plano de Curso: 2016, p.1).



x Simpósio Linguagens e Identidades da/na Amazônia Sul-Occidental
VIII Colóquio Internacional “As Amazônias, as Áfricas e as Áfricas na Pan-Amazônia”

Na construção dos dados foram utilizados os seguintes instrumentos: diário de campo do docente e, as produções dos alunos expressas nos projetos de pesquisa, extensão e, respectivos relatórios.

O trabalho de Campo foi composto de duas etapas:

1ª etapa: Escrita e reescrita dos Projetos de Pesquisa e, de Extensão: Momento em que os grupos elegeram um conteúdo específico do 6º ao 9º ano, devendo relacionar com uma das metodologias do ensino de matemática estudada nas disciplinas de Práticas de Ensino e, focalizar as dificuldades apresentadas pelos alunos durante ao desenvolverem o Projeto de Extensão.

2ª etapa: Seminários de Socialização dos Projetos e Relatórios: etapa em que os grupos apresentariam os resultados dos seus trabalhos, compartilhando os saberes produzidos durante a vivência do Estágio.

Desenvolvemos análise interpretativa buscando as possíveis articulações dos dados com os referenciais de saberes docentes e, estágio supervisionado.

4 Análise

O objetivo consiste em refletir e analisar as possíveis contribuições do Estágio Supervisionado na Pesquisa e Extensão para a produção e/ou ressignificação de saberes docentes e, melhoria da formação e prática pedagógica futura.

Nessa perspectiva, tomemos como referência inicial, o projeto de extensão “O uso do jogo de bingo para explorar expressões numéricas com aluno do 9º ano”. E de pesquisa com foco nas dificuldades. Este fora um dos projetos desenvolvidos em turma de 9º ano do ensino regular.

A análise evidenciou por parte dos integrantes do grupo manifestações de produção de saberes. Ou seja, sobre a turma no contexto em que está inserida a escola em zona periférica; na situação sócio-econômica dos alunos; no estudo coletivo e de pesquisa sobre o conteúdo específico; na forma de exploração com mediação de jogo, visando o envolvimento dos alunos; na pesquisa das dificuldades



x Simpósio Linguagens e Identidades da/na Amazônia Sul-Occidental
VIII Colóquio Internacional "As Amazônias, as Áfricas e as Áfricas na Pan-Amazônia"

Estes são alguns dos saberes manifestos e que se apresentaram articulados ao saber específico sobre juros simples. Deste modo, entendemos que há uma aproximação com Freire (1997).

5 Considerações Finais

Em relação aos projetos de extensão e pesquisa, no total de 6 (seis) destacamos em geral, uma ênfase no uso de jogos com o papel de aprofundar os conteúdos específicos explorados na perspectiva tradicional composta de: definições; exemplos e resolução de exercícios para fixação. Ou seja, não houve articulações e/ou mobilizações com outras metodologias de ensino de matemática (Resolução de problemas; etnomatemática; modelagem; tecnologias de informação e comunicação; história da matemática; leitura no ensino de matemática), estudadas durante as quatro (04) disciplinas de Prática de Ensino no PROEMAT.

Os resultados mostram a experiência desafiadora de escrita de projetos de pesquisa, extensão e, respectivos relatórios realizada em grupos; as vivências destes projetos em diferentes contextos escolares e, a socialização em seminários constituíram espaços importantes de produção e/ou ressignificação de saberes docentes e, em última instância, da formação inicial e prática pedagógica futura, embora reconhecendo as possibilidades e limitações inerentes ao Estágio na perspectiva de superar a dicotomia teoria-prática.

A escrita e reescrita dos projetos evidenciou dentre outras, a dificuldade de buscar referências sobre o tema (relatos, comunicações e/ou artigos); a organização das ideias e, a escrita na língua materna. Dificuldade que acreditamos deva ser superada na perspectiva de um trabalho articulado ao longo de todo o Curso, integrado às práticas curriculares das disciplinas de conteúdo específico e pedagógicas.

Em relação ao Curso de Licenciatura de Matemática, observamos a necessidade de repensar o papel desempenhado pelo Estágio Supervisionado na Extensão e Pesquisa. Ou seja, que esta componente curricular seja replanejada

