



PETCIÊNCIAS: ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Matheus Henrique Lauermann¹
Karim Francini Herlen²
Lucas Lafaiete Leão de Lima³
Roque Ismael da Costa Güllich⁴

Resumo: O Programa de Educação Tutorial - PETCiências - da Universidade Federal da Fronteira Sul(UFFS), *campus* Cerro Largo, objetiva a formação com excelência, mediante atividades de ensino, pesquisa, extensão e cultura, de professores dos cursos de Licenciaturas em Ciências Biológicas, Física, Matemática, Pedagogia e Química. O grupo, atualmente, é formado por um (01) tutor e doze (12) bolsistas. O PET-Ciências tem como perspectiva teórico-metodológica para suas ações a Investigação-Formação-Ação em Ciências (IFAC). Nesse sentido, no **eixo do Ensino**, os bolsistas têm a oportunidade de participar de palestras, como o curso “Ciência, Ambiente e Formação” e por meio de outras formações com convidados como oficinas, mesas e relatos de experiências, que objetivam ampliar o repertório de conhecimentos e a interação dos bolsistas do PETCiências como outros Programas da área: PIBID, Residência Pedagógica, alunos de Iniciação Científica e mestrandos. Além disso, participam dos Ciclos Formativos em Ensino de Ciências para interação com professores de escolas. Em relação ao **eixo Pesquisa**, participam do Grupo de Estudo e Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática (GEPECIEM), realizando diversas pesquisas de Iniciação Científica em conjunto com seus orientadores, as quais são essenciais para a formação dos professores como pesquisadores, permitindo a eles o desenvolvimento do pensamento crítico e reflexivo e estudos posteriores de pós-graduação. As pesquisas permitem aos bolsistas publicações de artigos e relatos de experiências (RE) em anais, simpósios, eventos internos e externos da universidade. Os RE são descritos com a ajuda dos Diários de Formação (DF) que os petianos desenvolvem

¹ Graduando em Matemática- Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *campus* Cerro Largo, bolsista MEC - FNDE PETCiências, contato: matheuslauermann2000@gmail.com

² Graduanda em Ciências Biológicas- Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *campus* Cerro Largo, bolsista MEC - FNDE PETCiências, contato: karimfrancini15@gmail.com

³Graduado em Ciências Biológicas, Licenciando em Pedagogia e Mestrando do programa de pós-graduação em ensino de ciências, Universidade federal da fronteira sul, cerro largo, bolsista UFFS, lucaslafaiete5@gmail.com

⁴Graduado em Ciências Biológicas, Mestre e Doutor em Educação nas Ciências; Tutor do PETCiências - Bolsista MEC – FNDE; Pesquisador Líder do GEPECIEM, Professor da UFFS, *campus* Cerro Largo/RS, contato: bioroque.girua@gmail.com

⁵Blog PETCiências: PETCiências: Formando com Excelência (petciencias.blogspot.com)

⁶Redes sociais - Instagram: PETCiências UFFS (@pet_ciencias) • Fotos e vídeos do Instagram; Facebook: Facebook



durante a participação no PETCiências, realizando escritas acerca das suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, refletindo sobre os seus aprendizados adquiridos durante as atividades desenvolvidas. As ações do **eixo Extensão** são desenvolvidas em parcerias entre a Universidade e as escolas de Ensino Fundamental e Ensino Médio, onde, o projeto "PETCiências na Escola" é responsável por levar os bolsistas até o ambiente escolar permitindo um contato inicial com o seu futuro campo profissional, antes mesmo dos primeiros estágios, preparando-os para a docência por meio de práticas desenvolvidas em conjunto com os professores das escolas, sob orientação do tutor e professores da Universidade. Ainda, dentro do grupo PETCiências, efetua-se a organização do *blog*⁵, onde os bolsistas realizam publicações de práticas docentes e/ou resumos de artigos científicos, instigando a leitura da população em geral, visando que as publicações do *blog*, também, são publicadas nas redes sociais⁶ como forma de ação de extensão. O **eixo da Cultura** desenvolve a proposta do Bureau Cultural, tendo como objetivo proporcionar o conhecimento de diversas culturas, apresentando aos bolsistas e acadêmicos da Universidade a aproximação com o viés cultural, desenvolvido por meio de mesas, palestras, relatos, exposições, visando a inclusão de tudo e todos: Música, Poesia, Línguas, Fotografia, Viagens entre outros aspectos. Com isso, a participação no PETCiências possibilita o desenvolvimento do pensamento crítico e reflexivo, experiências com a docência antes da prática profissional, e diferentes vivências dos processos de ensino, pesquisa, extensão e cultura desenvolvidos pelo Programa e do qual os professores em formação inicial participam com foco na IFAC.

Palavras-chave: Investigação-Ação; Pensamento crítico; Diário de Formação; Relato de Experiência.

Categoria: Ensino.

Financiamento: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).