



## PETCIÊNCIAS E ENSINO: CURSO - CIÊNCIAS, AMBIENTE E FORMAÇÃO

Daniel Marsango (apresentador)<sup>1</sup>  
Aléxia Birck Fröhlich<sup>2</sup>  
Leonardo Priamo Tonello<sup>3</sup>  
Andressa Mayumi Yamashiro Alarcon<sup>3</sup>  
Rafaela Engers Günzel<sup>2</sup>  
Roque Ismael da Costa Güllich<sup>4</sup>

**Resumo:** A formação permanente de professores em Ciências é indispensável para a melhoria da qualidade da educação científica no Brasil. Com o intuito de promover uma formação crítica como estratégia de enfrentamento à educação tradicional, o curso de Ciências, Ambiente e Formação de Professores do PETCiências em seu caráter pedagógico traz a possibilidade de preparar os licenciandos e demais participantes para ação pedagógica no ambiente educacional e social. A ação se dá por meio de encontros realizados mensalmente com convidados, por meio de: mesas redondas, palestras, oficinas e seminários. Os horários e os dias são variados para que todos tenham a possibilidade de participar, recebendo a certificação por encontro ou apenas no final do curso, que tem previsão de três anos de duração. Os bolsistas do PETCiências se envolvem diretamente na organização do evento, por meio do desenvolvimento de: convites, folders, listas, declarações e também coordenam a sessão apresentando o palestrante e as questões a serem discutidas. Em 2017, as temáticas abordadas foram: Ensino de Física; Qualidade Ambiental; Mudança Climática Global; Educação Ambiental; Meio Ambiente e Ensino; Energias Renováveis; Experimentação no Ensino de Ciências; Livros didáticos de Biologia e Energia. Dando sequência ao Curso de Formação, as temáticas abordadas em 2018 foram as seguintes: Educação Ambiental; Educação em saúde; e também Seminários de Pesquisa do PETCiências e do GEPECIEM. São envolvidas diferentes áreas e professores da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – *Campus Cerro Largo*:

---

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Licenciatura em Física, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *Campus Cerro Largo*-RS, Bolsista do Programa de Educação Tutorial PETCiências, SESu-MEC/FNDE. Contato: denifenton.com@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmicas do curso de Licenciatura em Química, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *Campus Cerro Largo*-RS, Bolsista do Programa de Educação Tutorial PETCiências, SESu-MEC/FNDE. Contato: alexia.b.f10@gmail.com. Contato: rafaela.gunzel@gmail.com

<sup>3</sup> Acadêmicos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *Campus Cerro Largo*-RS, Bolsista do Programa de Educação Tutorial PETCiências, SESu-MEC/FNDE. Contato: leonardo.priamo.tonello@gmail.com. Contato: andressa.yamashiro@gmail.com

<sup>4</sup> Doutor em Educação nas Ciências. Professor Adjunto de Prática de Ensino e Estágio Supervisionado em Biologia da UFFS, Tutor do PETCiências - FNDE-MEC/UFFS, Pesquisador Líder do GEPECIEM. Contato: bioroque.girua@gmail.com



Ensino de Ciências, Engenharia, Clima, Química, Física, Biologia e Pedagogia. Esses encontros possibilitam uma reflexão e uma autorreflexão entre todos os envolvidos, por meio do diálogo formativo e da escrita no diário de bordo por exemplo. Ampliando os espaços de formação estamos qualificando os próprios espaços interativos/formativos da UFFS desenvolvidos na e para área Ensino de Ciências. Fortalece-se assim a formação crítica dos professores, pesquisadores, licenciandos e assim também dos alunos da escola, pois o contato com a comunidade escolar é indispensável, em um compasso que ela vai sendo atingida gradativamente pelas ações formativas do grupo rumo à uma transformação social.

**Palavras-chave:** Ensino de Ciências. Formação de Professores. Pensamento Crítico.

**Categoria:** Extensão

**Área do Conhecimento:** Ciências Humanas

**Formato:** Comunicação Oral