

**REDE PARANÁ FAZ CIÊNCIA E A IMPLEMENTAÇÃO DE CLUBES DE CIÊNCIAS
EM ESCOLAS DO SUDOESTE DO PARANÁ**

**GOMES, J. F. O. [1]; SILVA, J. M. [2]; COSTA, T. P. G. [3]; SIEROTA, G. [4];
BRANDÃO, K. S. N. [5]; CESAR, V. S. [6]; LIMA, A. B. O. [7]; FIORESI, C. A. [8]**

Os Clubes de Ciências são espaços de aprendizagem e pesquisa voltados a estimular a curiosidade dos estudantes, aproximando-os da ciência e da tecnologia de maneira prática e envolvente. No Paraná, os clubes integram a rede Paraná Faz Ciência, que reúne universidades, museus, centros de ciência e escolas em um esforço coletivo de divulgação científica e educação cidadã. A Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) - Campus Realeza, no Paraná, especialmente por meio dos cursos de Licenciatura em Química, Licenciatura em Ciências Biológicas, Bacharelado em Nutrição e Medicina Veterinária, conta com bolsistas de iniciação científica que, juntamente com bolsistas pedagógicos e a professora coordenadora, auxiliam nas atividades dos clubes e formam uma rede que fortalece e integra o vínculo entre a escola e a comunidade acadêmica. Integram os clubes de ciências doze escolas da região Sudoeste do Paraná, tais Clubes de Ciências têm se destacado por abordar temas ligados a realidade local, integrando ciência e cultura com ênfase especial nas questões ambientais. Entre os projetos desenvolvidos destacam-se aqueles voltados ao cuidado com a saúde e bem-estar, a preservação das nascentes e rios, o combate ao descarte inadequado de resíduos, a conscientização sobre reciclagem e coleta seletiva, além de iniciativas de hortas agroecológicas e hortas em espiral, que unem ciência e sustentabilidade. Também existem clubes dedicados a despertar o interesse pela pesquisa científica, preparando os alunos para o futuro acadêmico e para uma participação mais crítica na sociedade. A metodologia desses clubes envolve o levantamento de problemas reais da comunidade, a realização de pesquisas de campo e

[1] Jean Francisco de Oliveira Gomes. Egresso do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza e aluno do Programa de pós-graduação PPGECEM. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. jeaanfrancisco@gmail.com

[2] Jenifer Maiara da Silva. Egressa do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. jenifermariara1998@hotmail.com

[3] Tamara Pereira Gomes da Costa. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. tamara.gomes1997@gmail.com.

[4] Gabriela Sierota. Licenciatura em Ciências Biológicas. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. gabrielasierota@gmail.com

[5] Kassiane Dos Santos Nascimento Brandão. Nutrição. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. kassiane.brandao@estudante.uffs.edu.br

[6] Vitória dos Santos Cezar. Licenciatura em Química. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Realeza. vitoria.cezar@estudante.uffs.edu.br.

[7] Ana Bheatriz de Oliveira Lima. Medicina Veterinária. Unisuam. biiiaahliimaah@gmail.com.

[8] Claudia Almeida Fioresi. Coordenadora do projeto “Clube de ciências”. Química- Licenciatura. Universidade Federal da Fronteira Sul. claudia.fioresi@uffs.edu.br.

experimentos, a organização de oficinas e palestras, além da produção de campanhas de conscientização e a participação em feiras de ciências. Assim, os alunos tornam-se protagonistas de sua própria aprendizagem, desenvolvendo pensamento crítico, habilidades de investigação e senso de responsabilidade social e ambiental. De modo geral, os clubes ampliam as oportunidades de aprendizagem, estimulam a participação dos jovens e fortalecem a relação entre escola e comunidade. Ao abordar temas como saúde, reciclagem, agricultura sustentável, preservação da água e reflorestamento, os clubes de ciências contribuem para a formação de cidadãos críticos, criativos e conscientes. Diversas ações já estão em movimento, demonstrando que a ciência pode ser vivenciada no cotidiano e se tornar uma ferramenta de transformação social e ambiental.

Palavras-chave: Clube de Ciências; Paraná Faz Ciência; Ensino de Ciências.

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Origem: Extensão.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Fundação Araucária (FA).

Aspectos Éticos: número de aprovação do comitê de ética: 83513024.2.0000.5231

- [1] Jean Francisco de Oliveira Gomes. Egresso do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza e aluno do Programa de pós-graduação PPGECEM. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. jeaanfrancisco@gmail.com
- [2] Jenifer Maiara da Silva. Egressa do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. jenifermariara1998@hotmail.com
- [3] Tamara Pereira Gomes da Costa. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. tamara.gomes1997@gmail.com.
- [4] Gabriela Sierota. Licenciatura em Ciências Biológicas. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. gabrielasierota@gmail.com
- [5] Kassiane Dos Santos Nascimento Brandão. Nutrição. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. kassiane.brandao@estudante.uffs.edu.br
- [6] Vitória dos Santos Cezar. Licenciatura em Química. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Realeza. vitoria.cezar@estudante.uffs.edu.br.
- [7] Ana Bheatriz de Oliveira Lima. Medicina Veterinária. Unisuam. biiiaahliimaah@gmail.com.
- [8] Claudia Almeida Fioresi. Coordenadora do projeto “Clube de ciências”. Química- Licenciatura. Universidade Federal da Fronteira Sul. claudia.fioresi@uffs.edu.br.

The logo for XIV SEPE is a colorful, abstract shape with a purple center and green, yellow, and orange borders. The text "XIV SEPE" is written in large, bold, white letters with a blue outline. Below it, in smaller white text, is "Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão".

XIV SEPE

Seminário de Ensino,
Pesquisa e Extensão

20 a 24/10

INTEGRIDADE CIENTÍFICA E COMBATE À DESINFORMAÇÃO

- [1] Jean Francisco de Oliveira Gomes. Egresso do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza e aluno do Programa de pós-graduação PPGECEM. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. jeaanfrancisco@gmail.com
- [2] Jenifer Maiara da Silva. Egressa do curso de Química da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. jenifermariara1998@hotmail.com
- [3] Tamara Pereira Gomes da Costa. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. tamara.gomes1997@gmail.com.
- [4] Gabriela Sierota. Licenciatura em Ciências Biológicas. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. gabrielasierota@gmail.com
- [5] Kassiane Dos Santos Nascimento Brandão. Nutrição. Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, Campus Realeza. kassiane.brandao@estudante.uffs.edu.br
- [6] Vitória dos Santos Cezar. Licenciatura em Química. Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Realeza. vitoria.cezar@estudante.uffs.edu.br.
- [7] Ana Bheatriz de Oliveira Lima. Medicina Veterinária. Unisuam. biiiaahliimaah@gmail.com.
- [8] Claudia Almeida Fiorese. Coordenadora do projeto "Clube de ciências". Química- Licenciatura. Universidade Federal da Fronteira Sul. claudia.fiorese@uffs.edu.br.