

**OFICINAS DE BIOLOGIA VINCULADAS AO PROJETO DE EXTENSÃO LABENEM,
UFFS/ CAMPUS CERRO LARGO**

**CARDOSO, J. F. M. [1]; PELEGRIN, C. M. G. DE [2]; DARTORA, N. [2]; FOLETTO;
P. [2]**

O presente trabalho visa descrever como serão realizadas as oficinas de Biologia vinculadas ao projeto LabENEM, que está sendo desenvolvido no *Campus* de Cerro Largo. O projeto faz parte da rede pré-Enem Fronteira Sul, uma iniciativa da UFFS que busca fortalecer e expandir a oferta de cursinhos preparatórios gratuitos para o ENEM nos vários *Campi*, sendo uma estratégia para auxiliar estudantes da educação básica a superar desafios e desigualdades na preparação para o ENEM e no ingresso ao ensino superior. O LabENEM propõe realizar a resolução de questões de provas anteriores do ENEM, seguida de discussões baseadas nas dúvidas dos participantes. Essas atividades serão sustentadas por metodologias ativas como: oficinas, dinâmicas, experimentações, atividades investigativas que promovam a aprendizagem de conteúdos cobrados nas provas. As escolas da região de atuação da UFFS/Cerro Largo serão convidadas a participar do projeto por meio de contato telefônico, por e-mail, visitas e divulgação nas redes sociais. Serão apresentados os objetivos do projeto e fornecido um cronograma com todas as oficinas disponibilizadas pelo *Campus*, para que a escola opte pelas que forem de seu interesse, salientando que as oficinas de Biologia serão realizadas na universidade, pois irão utilizar laboratórios. Para o planejamento das oficinas de Biologia, foi realizada a análise prévia de provas do ENEM de anos anteriores e selecionadas três áreas da Biologia: Botânica, Biologia Celular e Bioquímica. As oficinas terão duração de duas horas e serão oferecidas duas vezes ao mês. A metodologia de ensino seguirá três momentos: inicialmente, será realizada uma breve explicação teórica sobre os principais conceitos de cada assunto selecionado, posteriormente os alunos participarão ativamente de um experimento prático e após, será feita uma demonstração de como os conceitos aparecem nas questões do ENEM. Na oficina de Botânica serão abordados conceitos sobre os tecidos vegetais e suas adaptações ecológicas, a prática será a confecção de lâminas histológicas temporárias e análise em microscópio. Na oficina de Bioquímica, será realizada uma atividade prática sobre enzimas, avaliando a influência de diferentes pHs, temperaturas e concentrações de substratos sobre a atividade enzimática. Na oficina de Biologia Celular, a atividade prática envolverá a observação e análise em microscópio de lâminas permanentes de mitose e meiose, enfatizando as etapas, semelhanças e diferenças de cada processo. Dessa forma, espera-se que as oficinas de Biologia propostas auxiliem os alunos da educação básica, em preparação para o ENEM a alcançar bons resultados nas provas e que a visita a universidade seja um estímulo para o ingresso ao ensino superior.

[1] João Fernando Medeiros Cardoso. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. Joaocardosomedeiros2016@gmail.com

[2] Carla Maria Garlet de Pelegrin. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. carla.pelegrin@uffs.edu.br.

[2] Nessana Dartora. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. nessana.dartora@uffs.edu.br

[2] Patrícia Foletto. Curso de química Licenciatura. UFFS/Campus Cerro Largo. Patricia.foletto@uffs.edu.br.

The logo for XIV SEPE is a colorful, abstract shape resembling a stylized leaf or a drop, with a gradient from purple to green and yellow. Inside the shape, 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**

Palavras-chave: Enem, Ciências Biológicas, Ensino.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Origem Extensão.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Universidade Federal da Fronteira Sul UFFS,
FIOCRUZ

[1] João Fernando Medeiros Cardoso. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. Joaocardosomedeiros2016@gmail.com

[2] Carla Maria Garlet de Pelegrin. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. carla.pelegrin@uffs.edu.br.

[2] Nessana Dartora. Curso de Ciências Biológicas. UFFS/Campus Cerro Largo. nessana.dartora@uffs.edu.br

[2] Patrícia Foletto. Curso de química Licenciatura. UFFS/Campus Cerro Largo. Patricia.foletto@uffs.edu.br.