

# CIÊNCIA EM FOCO:

## APRENDIZAGEM ATRAVÉS DA PRÁTICA

*DANIELA HOSTIN  
SIMONE WAGNER*

**P**rática e teoria seriam dois opostos? Ou dois complementares? Para muitos, tanto leigos como professores, é difícil imaginar como alguns assuntos poderiam ser postos em prática, principalmente no contexto escolar. Em vista dessa dificuldade, um grupo de bolsistas audaciosamente começou um projeto que visava levar aulas práticas, que poderiam ser feitas com materiais simples e acessíveis, para escolas públicas de ensino fundamental do município do Blumenau, SC.

O Projeto Bioeduca, em conjunto com o Programa de Educação Tutorial (PET) Biologia da Universidade Regional de Blumenau (FURB), atende atualmente 212 alunos das escolas EBM Machado de Assis e EBM Prof.<sup>a</sup> Zulma Souza da Silva. Uma vez ao mês é planejada e aplicada uma atividade prática sobre um tema que está sendo estudado pelos alunos. A atuação do projeto é avaliada através de questionários objetivos, que até agora tem se mostrado muito promissor!

Confira como o projeto atua!

Aponte seu leitor de QR Code para o código para saber mais sobre o PET Biologia FURB



Não tem QR Code? Acesse <http://1.ead.me/baw7urR>

# Realização da Aula Prática

PASSOS SEGUIDOS PELO PROJETO PARA APLICAÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS



## 1) APRESENTAÇÃO

Os bolsistas se apresentam para a turma, criando um senso de identidade e vínculo

## 2) QUESTIONAMENTO

Os bolsistas indagam o que os alunos já compreendem sobre o tema, dando espaço para os alunos participarem e se sentirem incluídos na discussão do tema



## 3) NIVELAMENTO TEÓRICO

Para esclarecimentos e retomada de conceitos, é realizada uma breve explicação sobre o tema proposto afim de relembrar os alunos aspectos que serão importantes para a atividade prática

## 4) ATIVIDADE PRÁTICA

Aplicação da atividade prática, com explicação dos métodos e procedimentos e, se necessário, discussão dos resultados obtidos



## 5) AVALIAÇÃO

Ao final da aula, é aplicado um questionário curto, tanto sobre os aspectos teóricos vistos quanto práticos e a correlação entre ambos

**RESSALTA-SE QUE TODO O PROCESSO É ACOMPANHADO PELO PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA TURMA**

A aprovação dos alunos atendidos (considerando as duas melhores avaliações—conceito 5 e 4 estrelas), chegam aos 95% em relação aos bolsistas. Nossos dados ainda revelam que os alunos consideram que as atividades práticas mudam a dinâmica da sala de aula, além de envolve-los, bem como facilitam seu entendimento sobre o assunto. Para maiores informações sobre os dados, acesse [lead.me/baw8io](http://lead.me/baw8io).

Gláucio Porto, professor parceiro do projeto, destaca “o projeto é magnífico, pois traz uma perspectiva diferenciada aos alunos. [...] É um projeto que deve perdurar, amadurecer e gerar bons frutos”. Assim sendo, é necessário incentivar e prosseguir com ações como essa para que cada vez mais os alunos tenham a oportunidade de ter a experiência de uma aula prática.

O projeto pode ainda estar em contato com alunos com necessidades especiais e conhecer a educação especial. É importante salientar, como nossa Professora de Apoio Permanente Dinorá Baumgarten nos explica, que “a inclusão está presente no dia-a-dia das escolas e futuros docentes”. Portanto pequenas atitudes, como planejar atividades inclusivas, fazem parte do compromisso de todos os professores com a educação especial.

Ao final do ano, o projeto entregará às escolas públicas municipais de Blumenau, uma apostila com um guia prático, contendo todas as atividades práticas aplicadas junto com os questionários. Fique atento, pois também disponibilizaremos o guia prático online!



Equipe do Projeto Bioeduca, contando com bolsistas PETianos, Carolina Bosse, Manoelli Lopes, Elen Tomio, Gabriel Loes, Eduardo Lunkes, Sabrina dos Santos, Geórgia Backes e Natalie Domingues, e coordenadora do projeto, Profª Dra. Simone Wagner.

Falando um pouco sobre nossos bolsistas, temos duas principais categorias:



### **Bolsista Extensionista**

- ▶ Bolsista de extensão da FURB, responsável por realizar e coordenar as atividades realizadas pelo projeto, apenas um(a).



### **Bolsista PETiano**

- ▶ Bolsista do PET Biologia FURB, responsável pela execução e avaliação do projeto, doze bolsistas ao total.

Mas você pode estar se perguntando: quem coordena tudo isso? O Projeto de Extensão Bioeduca é coordenado pela Prof.<sup>a</sup> Dra. Simone Wagner, docente do Curso de Ciências Biológicas e tutora do grupo PET Biologia FURB. Para nossa coordenadora, como ela destaca em um vídeo de divulgação do projeto, a pergunta central é: “O que podemos (como acadêmicos) fazer para instigarmos alunos no ensino de Ciências”. E foi com essa pergunta que o projeto surgiu e persiste, tentando aproximar a Universidade da comunidade escolar. Para ver o vídeo completo, acesse [lead.me/baw8j2](http://lead.me/baw8j2). Quer ver a reportagem da TV FURB? Acesse [lead.me/bawUMx](http://lead.me/bawUMx).

Acompanhe-nos pelas nossas redes sociais:



Projeto Bioeduca (pbioeduca)



Projeto Bioeduca (projeto\_bioeduca)



### **DANIELA HOSTIN**

Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas Licenciatura e bolsista extensionista do Projeto Bioeduca.

