



**VII SEMANA DAS  
LICENCIATURAS**

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023

e-ISSN: 2596-0490



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus Campos  
Centro

## **Metodologias Ativas na Conscientização Social: Formação Docente na RP**

Carlos Ramon Cruz de Paula\*  
Instituto Federal Fluminense  
[cramonbdvg@gmail.com](mailto:cramonbdvg@gmail.com)

Ana Luiza Oliveira da Silva Sampaio  
Instituto Federal Fluminense

João Gabriel dos Santos Gonçalves  
Instituto Federal Fluminense

Mariângela de Sousa Santos Diz Nobre  
Secretaria Estadual de Educação do Estado do Rio de Janeiro (SEEDUC)

Renata Lacerda Caldas  
Núcleo de Pesquisa em Física e Ensino de Ciências do MNPEF/IFFluminense

### **Resumo**

Este relato de experiência descreve uma das atividades planejadas pelos licenciandos do programa de Residência Pedagógica (RP) da Capes, curso de Ciências da Natureza do Instituto Federal Fluminense Campus Centro. Trata-se do projeto intitulado “Fim da Picada”, realizado com o 7º ano de uma Escola Estadual em Campos dos Goytacazes/RJ. O objetivo do trabalho foi desenvolver uma sequência didática (SD) empregando o uso de metodologias ativas, com o intuito de estimular os estudantes da Educação Básica a se tornarem multiplicadores do conhecimento sobre as causas geradoras da epidemia de dengue, doença transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* e vivenciada na região todo ano. Isso torna o tema do projeto relevante e atual. Para abordagem do conteúdo foi planejada uma SD baseada na Sala de Aula Invertida. Partindo inicialmente do levantamento dos conhecimentos prévios dos alunos, foi elaborada uma palestra pelos residentes abordando a temática “O *Aedes aegypti*”. O terceiro passo foi uma ação coletiva com busca de possíveis focos no entorno da unidade escolar; produção de cartazes



**SEMANA DAS  
LICENCIATURAS**



e-ISSN: 2596-0490

## **VII SEMANA DAS LICENCIATURAS**

O mundo que queremos, a escola que fazemos:  
diálogos entre licenciaturas e Educação Básica

24 a 26 de outubro 2023



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense

Campus Campos  
Centro

para conscientizar a comunidade e a confecção de uma maquete automatizada do agente transmissor da doença, a fim de representar o momento em que o mosquito *A. aegypti* perfura a pele de um indivíduo, faz a sucção extraíndo sangue em direção ao abdômen para reprodução da fêmea. No momento subsequente houve a criação de uma paródia em colaboração com os residentes do RP de artes do IFF. Os alunos da educação básica expuseram a maquete, juntamente com os residentes, para turmas da escola e na 28ª Semana do Saber Fazer Saber, realizada no IFF em setembro de 2023. A SD permitiu aos residentes aprender sobre o desenvolvimento de projetos escolares e sua relevância, atingindo o objetivo de proporcionar aprendizado aos alunos da escola básica e capacitá-los como multiplicadores do conhecimento sobre a dengue.

**Palavras-Chave:** Sala de Aula Invertida. Residência Pedagógica. *Aedes aegypti*.