

Louise Amalie Lindeblat - lololindenblatt@gmail.com  
Ramon da Conceição Silveira - ramon.cristoforos@hotmail.com  
Suéllen Aparecida Chrisóstomo da Silva – schrisostomo@iff.edu.br  
Michelle Guedes Catunda – catundamg@gmail.com

## CONVIVENDO COM OS MICROORGANISMOS: NEM TUDO É TÃO RUIM QUANTO PARECE

### Resumo

Os microrganismos são nossos hóspedes permanentes. Eles estabelecem associações com outros seres, com o solo, com a água e mesmo se associam entre si. Este projeto visa receber alunos das escolas de ensino médio e fundamental da rede pública de Macaé no IFFluminense, campus Macaé, com o objetivo de consolidar os conhecimentos sobre microbiologia abordados nas escolas, ampliando a visão dos alunos em relação ao mundo microbiano, despertando seu pensamento científico. O objetivo do projeto é criar atividades e instrumentos facilitadores para um aprendizado significativo do mundo microbiano, de forma que possibilite: Apresentar a microbiologia aos participantes do projeto, desmistificar o termo “microrganismo”, Diferenciar microrganismos de patogênicos, avaliar os conhecimentos dos participantes acerca do assunto. Com esse propósito, foram selecionados grupos de 15 alunos de escolas públicas de ensino médio e fundamental. Cada aluno é encaminhado ao laboratório de Biologia do IFF *campus* Macaé para assistir uma aula teórica com continuidade prática. As aulas teóricas são ministradas pelo coordenador do projeto e as práticas serão monitoradas pelos bolsistas de extensão do projeto. As atividades práticas propostas são: o cultivo de bactérias, testes simples de produtos de limpeza, observação de crescimento microbiano em alimentos estragados (frutas), presença de micro-organismos nas mãos e objetos usados no cotidiano. Essas atividades práticas visam demonstrar a presença dos micro-organismos no nosso dia-a-dia e também visam explicar aos participantes que não necessariamente esses organismos são prejudiciais à saúde. Ao final das atividades um questionário é ministrado para avaliação das atividades por parte dos alunos participantes resultados. Através dos dados colhidos pelos questionários identificou-se nos alunos uma real aquisição de conhecimentos acerca da microbiologia; ajudou ainda na desmistificação da questão dos microrganismos, na consolidação da importância da higiene e cuidado pessoal além de ser uma primeira experiência com a parte das Ciências Biológicas.

**Palavras-chaves:** Microbiologia, Conviver, Educar.