



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

## DADOS DA ATIVIDADE

<b>Grande Área</b>	BIOLOGIA
<b>Área Específica</b>	MICROBIOLOGIA
<b>Nome Da Atividade</b>	CULTURA DE BACTÉRIAS
<b>Autores</b>	JACQUELINE ARMIDORO RABELO; MAYCON DANIEL DIAS; CRISTIANE OLIVEIRA MARTINS; CAROLINA MARIANE MOREIRA; ALEXANDRA MANOELA OLIVEIRA CRUZ
<b>Instituição</b>	ESCOLA PADRÃO
<b>Etapa e Modalidade do Ensino</b>	ENSINO MÉDIO
<b>Tempo de Execução</b>	1 HORA

## SOBRE A ATIVIDADE

<b>Introdução:</b>	A CULTURA BACTERIANA É UMA TÉCNICA JÁ BASTANTE UTILIZADA POR ESTUDIOSOS QUE SE DEDICAM A CONHECER E COMPREENDER AS CARACTERÍSTICAS DAS BACTÉRIAS. A TÉCNICA CONSISTE EM CULTIVAR, DE FATO, COLÔNIAS DESSAS BACTÉRIAS A SEREM ESTUDADAS, DE MODO QUE A PESQUISA FIQUE UM TANTO MAIS FÁCIL. ALÉM DE FACILITAR, A CULTURA BACTERIANA AINDA PERMITE O ESTUDO DE OUTRAS CARACTERÍSTICAS QUE NÃO SERIAM POSSÍVEIS DE SEREM ESTUDADAS COM AS BACTÉRIAS EM SEU ESTADO ORIGINAL.
<b>Objetivo:</b>	MOSTRAR A PRESENÇA DE MICRO-ORGANISMOS NOS AMBIENTES, REALÇAR A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE BÁSICA E DISCUTIR SOBRE OS BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS DAS BACTÉRIAS.
<b>Regras e/ou Procedimentos:</b>	REALIZOU-SE EM DUAS ETAPAS, SENDO A PRIMEIRA A COLETA DAS BACTÉRIAS E A SEGUNDA OS RESULTADOS DO CRESCIMENTO. INICIOU-SE COM OS APLICADORES DISTRIBUINDO UM MEIO DE CULTURA PARA CADA ALUNO, JUNTAMENTE COM UM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

- Aplicabilidade:** COTONETE. LOGO EM SEGUIDA, INSTRUÍDOS PELOS RESPONSÁVEIS, CADA ALUNO SELECIONOU O LOCAL A SER ANALISADO E ESFREGOU O COTONETE POR TODA A REGIÃO. APÓS, O MESMO COTONETE FOI ESFREGADO NO MEIO DE CULTURA, SUAVEMENTE, SEM DANIFICAR O MEIO E GARANTINDO A TRANSFERÊNCIA DAS BACTÉRIAS. OS POTES FORAM RECOLHIDOS E GUARDADOS PELOS APLICADORES. A PARTIR DE ALGUMAS MODIFICAÇÕES NO CONTEÚDO, COMO O APROFUNDAMENTO NOS TIPOS DE MICROORGANISMOS, A ATIVIDADE PODERÁ SER APLICADAS PARA TURMAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
- Pós-Atividade:** A SEGUNDA ETAPA OCORREU UMA SEMANA APÓS A PRIMEIRA, ONDE OS APLICADORES LEVARAM AS AMOSTRAS E DEVOLVERAM AOS RESPECTIVOS ALUNOS ANALISAREM. OS ALUNOS OBSERVARAM OS RESULTADOS E HOVE UMA PEQUENA DISCUSSÃO NO FINAL A RESPEITO DAS DIFERENÇAS ENTRE AS COLÔNIAS OBSERVADAS NO RECIPIENTE DE CRESCIMENTO BEM COMO AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DE CADA UMA.

### OUTRAS INFORMAÇÕES:

ESTA ATIVIDADE ENCONTRA-SE ONLINE NOS RELATÓRIOS DE ATIVIDADE DO PIBID DISPONÍVEL NO DRIVE.