

Nome: Percepção do universo microbiológico

Linha de Pesquisa: Origem da vida, evolução, ecologia e Biodiversidade

Data de Início: 01/03/2017

Financiador: CNPq, CAPES, FINEP, FAPES de diversos Estados, Secretarias de Estado, Universidades integrantes da rede - especialmente na forma de bolsas.

Descrição:

A compreensão dos aspectos biológicos dos microrganismos, de sua constante presença em nosso cotidiano, da ubiquidade microbiana no ambiente, incluindo o próprio corpo humano, e de sua associação no processo saúde-doença, pode levar a uma maior conscientização do indivíduo, repercutindo no coletivo, estimulando a compreensão do ambiente que cerca o aluno. Nesse contexto, esse macroprojeto integra projetos que vislumbram explorar aspectos diversos sobre o ensino das inúmeras formas de vida microscópicas, envolvendo o desenvolvimento de estratégias de ensino e aprendizagem que favoreçam a interação entre o conhecimento teórico, ensinado em sala de aula, com situações vivenciadas pelo estudante em seu cotidiano, como uma forma de tornar a aula mais atraente e facilitar o estabelecimento de conexões que promovam a fixação do conhecimento. Os projetos visam a abordar aspectos da micologia, virologia, protozoologia, dentre outros, enfatizando os benefícios e malefícios dos organismos que as integram. Os projetos objetivam divulgar conhecimentos sobre o papel dos microrganismos no cotidiano das pessoas, seja na medicina, na higiene pessoal, na indústria, na manipulação e conservação dos alimentos, no ambiente, na agricultura e na biotecnologia. Igualmente importante é a utilização de metodologias de ensino que coloquem o aluno como um agente, o qual deverá observar as situações expostas, interpretar e formular hipóteses, despertando seu julgamento crítico e seu interesse pelo conhecimento científico. O reconhecimento da importância do universo microscópico, inserido em um contexto vivenciado pelos estudantes, impactará significativamente a sua visão sobre inúmeras atividades e situações antes ignoradas, contribuindo para a conscientização, por exemplo, da ubiquidade microbiana no ambiente e sua importância para a conservação da vida no planeta e para o bem-estar da população humana. O conhecimento adquirido terá reflexos positivos sobre a saúde do educando e, conseqüentemente, de sua família, uma vez que o ensinamento aprendido em sala de aula poderá ser repassado aos familiares por meio da mudança de hábitos, bem como pelo relato do que foi aprendido em sala de aula.

Responsável	Nome	Categoria
SIM	FRANCISCA LUCIA DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	ADLANE VILAS BOAS FERREIRA	PERMANENTE
NÃO	AGENOR VALADARES SANTOS	PERMANENTE
NÃO	ALEXANDRO CEZAR FALEIRO	PERMANENTE
NÃO	ALLYSSANDRA MARIA LIMA RODRIGUES	PERMANENTE
NÃO	ANDRE LUIZ DA SILVA DOMINGUES	COLABORADOR
NÃO	ANDRE MAURICIO MELO SANTOS	PERMANENTE
NÃO	ANDREA RITA MARRERO	PERMANENTE
NÃO	BARBARA BALZANA MENDES PIRES	COLABORADOR
NÃO	CARLOS JOSE DE CARVALHO PINTO	PERMANENTE
NÃO	CLAUDIA OLIVEIRA FONTES	PERMANENTE

Responsável	Nome	Categoria
NÃO	CLAUDIO GALUPPO DINIZ	PERMANENTE
NÃO	DANIELA DE ALMEIDA CABRINI	PERMANENTE
NÃO	DANILO BATISTA PINHO	PERMANENTE
NÃO	DANILO CICCONE MIGUEL	PERMANENTE
NÃO	DENISE MARIA WANDERLEI DA SILVA	PERMANENTE
NÃO	DIONEIA EVANGELISTA CESAR	PERMANENTE
NÃO	ELAINE MACHADO BENELLI	PERMANENTE
NÃO	ELIZABETH SPANGLER ANDRADE MOREIRA	COLABORADOR
NÃO	ELVIRA CARVAJAL	COLABORADOR
NÃO	EUZEBIO DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	FABIO ALESSANDRO PIERI	PERMANENTE
NÃO	FLAVIA VENANCIO SILVA	COLABORADOR
NÃO	FRANCISCO ACACIO ALVES	PERMANENTE
NÃO	FRANCISCO JOSE PEREIRA LOPES	PERMANENTE
NÃO	GIRLEY FRANCISCO MACHADO DE ASSIS	PERMANENTE
NÃO	HERBERT LEONEL DE MATOS GUEDES	PERMANENTE
NÃO	ILDINETE SILVA PEREIRA	PERMANENTE
NÃO	ILIO FEALHO DE CARVALHO	PERMANENTE
NÃO	ISABELLA MACARIO FERRO CAVALCANTI	PERMANENTE
NÃO	JULIANY COLA FERNANDES RODRIGUES	PERMANENTE
NÃO	KARINA ALESSANDRA MORELLI	COLABORADOR
NÃO	LUCIANA PEREIRA XAVIER	PERMANENTE
NÃO	MARCELO AGUIAR COSTA LIMA	PERMANENTE
NÃO	MARCELO BARRETO DA SILVA	PERMANENTE
NÃO	MARCELO DE OLIVEIRA SANTOS	PERMANENTE
NÃO	MARCELO NAGEM VALERIO DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	MARCIA GIAMBIAGI DE MARVAL	PERMANENTE
NÃO	REGINA CELIA PEREIRA MARQUES	PERMANENTE
NÃO	MARCIA TEIXEIRA DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	MARIA DAS GRACAS MACHADO DE SOUZA	PERMANENTE
NÃO	MARIA LUZIA DA ROSA E SILVA	COLABORADOR
NÃO	MELISSA FONTES LANDELL	PERMANENTE
NÃO	MICHEL FLEITH OTUKI	PERMANENTE
NÃO	MONICA BUCCIARELLI RODRIGUEZ	PERMANENTE
NÃO	PAULINA MARIA MAIA BARBOSA	PERMANENTE
NÃO	PAULO HENRIQUE DA COSTA PINHEIRO	PERMANENTE
NÃO	RAFAEL RODRIGUES LIMA	PERMANENTE

Responsável	Nome	Categoria
NÃO	ROSINA DJUNKO MIYAZAKI	PERMANENTE
NÃO	ROSSIANE CLAUDIA VOMMARO	PERMANENTE
NÃO	SILMARA MARQUES ALLEGRETTI	PERMANENTE
NÃO	SIMONE MOUSINHO FREIRE	PERMANENTE
NÃO	SONIA ROZENTAL	PERMANENTE
NÃO	VALERIA RODRIGUES DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	VANIA LUCIA DA SILVA	PERMANENTE
NÃO	GERMANA COSTA PAIXAO	PERMANENTE
NÃO	JAQUELINE RABELO DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	JOSE FERNANDO MOURAO CAVALCANTE	PERMANENTE