

Nome: Botânica na escola

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, além do Ministério do Meio Ambiente e Fundação Araucária.

Descrição:

Os projetos aqui reunidos pretendem explorar conteúdos integradores de conceitos de morfologia, anatomia, taxonomia e fisiologia das plantas, detalhando as estruturas vegetais em suas interações funcionais e aspectos evolutivos, sempre visando à aplicação dos conteúdos no ensino de Biologia. Pretende-se abordar os conteúdos básicos de Botânica, visando aguçar a capacidade de observação do aluno do mundo vegetal que o cerca, sua percepção da importância fundamental dos vegetais na evolução e manutenção da vida no planeta, portanto, de sua própria vida. Busca-se com isso, trabalhar de forma contextualizada com diversos biomas, enfatizando a diversidade e riqueza de espécies, sua fitossociologia e fenologia, as estruturas internas e externas peculiares das espécies de biomas específicos e também as adaptações estruturais e fisiológicas que permitem a sobrevivência em ambientes diversos, centrando os estudos no seu próprio ambiente e chamando a atenção do aluno para o alcance que esta prática tem na real apropriação do conhecimento. Esta prática favorece o desenvolvimento de metodologia para uma abordagem prática em Botânica, com ênfase no preparo do aluno, propondo situações de ensino-aprendizagem que favoreçam a articulação entre conhecimentos prévios e recém adquiridos. Sendo assim, propõe-se nesse macroprojeto que o professor-aluno do Mestrado possa desenvolver modelos didáticos que facilitem a compreensão dos conceitos teóricos com a elaboração de técnicas práticas, como a construção de maquetes de vegetação para compreensão de hábitos de plantas, jogos interativos envolvendo morfologia e taxonomia vegetal, além de elaboração de coleções didáticas (carpoteca, xiloteca, dentre outros). Poderão ser desenvolvidos, ainda, outros produtos como vídeos, material impresso de informação e divulgação, além de kits de material de aulas práticas para os professores usarem em sala de aula. Criar alternativas ludo-pedagógicas para uma aprendizagem significativa e elaborar um guia para aulas de Botânica também fazem parte da proposta. Outra forma de inserir o conteúdo de Botânica na vivência do aluno é abordar no estudo plantas aromáticas e medicinais, com troca de saberes na comunidade onde a escola está inserida, resultando na elaboração de horto medicinal escolar. A partir dessas ações, os projetos buscam romper a barreira que existe entre a Universidade e a Escola, disponibilizando os resultados de pesquisas e metodologias desenvolvidas no meio acadêmico, capacitando os docentes na abordagem dos conteúdos de Botânica e estimulando o interesse dos discentes.

Responsável	Nome	Categoria
SIM	RIVETE SILVA DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	ANA MARIA DONATO	PERMANENTE
NÃO	ANDERSON GEYSON ALVES DE ARAUJO	PERMANENTE
NÃO	ANDRE MAURICIO MELO SANTOS	PERMANENTE
NÃO	ANDREA ESPINOLA DE SIQUEIRA	PERMANENTE
NÃO	AUGUSTO CESAR PESSOA SANTIAGO	PERMANENTE

Responsável	Nome	Categoria
NÃO	BARBARA BALZANA MENDES PIRES	COLABORADOR
NÃO	BIANCA ORTIZ DA SILVA	PERMANENTE
NÃO	CARLA LEDI KORNDORFER	PERMANENTE
NÃO	CARMEN EUGENIA RODRIGUEZ ORTIZ	PERMANENTE
NÃO	CASSIA MONICA SAKURAGUI	PERMANENTE
NÃO	CATIA HENRIQUES CALLADO	PERMANENTE
NÃO	CLEUSA BONA	PERMANENTE
NÃO	CRISTIANE DA SILVA FERREIRA	PERMANENTE
NÃO	CYNTHIA CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	PERMANENTE
NÃO	DANIEL SALES PIMENTA	PERMANENTE
NÃO	DEBORA DE AGUIAR LAGE	PERMANENTE
NÃO	DENISE MARIA TROMBERT DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	DIOGINA BARATA	COLABORADOR
NÃO	EDENIR MARIA SERIGATTO	PERMANENTE
NÃO	ELAINE MACHADO BENELLI	PERMANENTE
NÃO	ELDER ANTONIO SOUSA E PAIVA	COLABORADOR
NÃO	ELIANA SCHWARTZ TAVARES	PERMANENTE
NÃO	ELIETE LIMA DE PAULA ZARATE	PERMANENTE
NÃO	ELISA MITSUKO AOYAMA	COLABORADOR
NÃO	EMANUEL SOUTO DA MOTA SILVEIRA	PERMANENTE
NÃO	ERIKA AMANO	PERMANENTE
NÃO	FABIO JOSE VIEIRA	PERMANENTE
NÃO	FERNANDA REINERT THOME MACRAE	PERMANENTE
NÃO	FLAVIA VENANCIO SILVA	COLABORADOR
NÃO	FRANCISCA LUCIA DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	FRANCISCO SOARES SANTOS FILHO	PERMANENTE
NÃO	GEDIR DE OLIVEIRA SANTOS	PERMANENTE
NÃO	GERMANO GUARIM NETO	COLABORADOR
NÃO	GILBERTO COSTA JUSTINO	PERMANENTE
NÃO	GUSTAVO TABOADA SOLDATI	PERMANENTE
NÃO	HERMESON CASSIANO DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	JOSIANE SILVA ARAUJO	PERMANENTE
NÃO	LETICIA RIBES DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	LUCIA HELENA SOARES E SILVA	PERMANENTE
NÃO	LUCIANA MOREIRA CHEDIER	PERMANENTE
NÃO	LUCIANO SILVA FIGUEIREDO	PERMANENTE
NÃO	MARIA BERNADETE LOVATO	PERMANENTE

Responsável	Nome	Categoria
NÃO	MARIA DAS GRACAS MACHADO DE SOUZA	PERMANENTE
NÃO	MARIA DE FATIMA DE OLIVEIRA PIRES	PERMANENTE
NÃO	MAURA REJANE DE ARAUJO MENDES	PERMANENTE
NÃO	NADIA SILVIA SOMAVILLA	PERMANENTE
NÃO	PATRICIA CARLA OLIVEIRA	COLABORADOR
NÃO	PATRICIA DOMINGOS	PERMANENTE
NÃO	RAMIRO GUSTAVO VALERA CAMACHO	PERMANENTE
NÃO	REGINA CELIA DE OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	REINALDO DUQUE BRASIL LANDULFO TEIXEIRA	PERMANENTE
NÃO	RENE DUARTE MARTINS	PERMANENTE
NÃO	RITA BALTAZAR DE LIMA	PERMANENTE
NÃO	ROBERTA MACEDO CERQUEIRA	PERMANENTE
NÃO	ROGERIO BENEDITO DA SILVA ANEZ	PERMANENTE
NÃO	ROSANA CONRADO LOPES	PERMANENTE
NÃO	SANDRA MARIA ALVARENGA GOMES	PERMANENTE
NÃO	SARAH CHRISTINA CALDAS OLIVEIRA	PERMANENTE
NÃO	SEBASTIAO JOSE DA SILVA NETO	PERMANENTE
NÃO	SILAS PESSINI RODRIGUES	PERMANENTE
NÃO	SIMEY DE SOUZA LEO PEREIRA MAGNATA	PERMANENTE
NÃO	SUELI MARIA GOMES	PERMANENTE
NÃO	TEMILZE GOMES DUARTE	COLABORADOR
NÃO	VANDICK DA SILVA BATISTA	PERMANENTE
NÃO	ANDREA PEREIRA SILVEIRA	PERMANENTE
NÃO	MARIA ELANE DE CARVALHO	PERMANENTE
NÃO	MARIA MARCIA MELO DE CASTRO MARTINS	PERMANENTE
NÃO	MARLENE FELICIANO MATA	PERMANENTE