



Evento	Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre - RS
Título	Produção de pequena composteira para atividade em sala de aula
Autores	SERGIO LUIZ DE CARVALHO LEITE MARIA CECÍLIA DE CHIARA MOÇO THAIS ALMADA SOLARO MARIA LUIZA AMORIM BORGES STÉPHANI CAROLINE PEDROTTI DIEGO AURÉLIO AGOSTINI FERNANDA DE ALMEIDA DOS SANTOS



SALÃO UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO



RESUMO: Com a finalidade de estimular o público no uso de atividades práticas no ensino das ciências vimos por meio desta oficina demonstrar a importância da experimentação na aprendizagem, através da qual o aluno utiliza diferentes sentidos no processo, desde audição, visão, tato, entre outros. A oficina também facilita a transmissão de conteúdo, que se torna menos abstrato durante a vivência, permitindo a aplicação dos conhecimentos trabalhados em sala de aula no cotidiano, uma vez que preza pela reciclagem de componentes orgânicos e seu melhor aproveitamento, além da importância de nutrientes no crescimento das plantas, que virão a ser utilizadas na alimentação. Durante a oficina será possível discutir sobre a dinâmica e importância de nutrientes nos ciclos biológicos; melhor aproveitamento de resíduo orgânico; minhocas e produção de húmus; micro-organismos decompositores; uso de agrotóxicos no cultivo de alimentos; composição de solos e escoamento de água; e reciclagem de materiais não biodegradáveis. Estes assuntos estimulam a sustentabilidade, o qual é tema transversal em todos os níveis de ensino.

PROPOSTA: A oficina consiste na produção de uma composteira caseira, passível de ser utilizada em dinâmicas nas escolas e em domicílio. O material desenvolvido na oficina poderá ser levado pelos participantes e toda a orientação de manutenção lhes será dada. Será realizada também uma prática de plantio de temperos, utilizando o solo fértil resultante do processo de compostagem.

A oficina será ministrada por uma equipe do PIBID/Biologia/UFRGS: coordenadores - Prof. Sergio Leite e Profa. Maria Cecilia Moço; bolsistas PIBID - Thaís Solaro; Fernanda Almeida; Maria Luiza Amorim Borges; Stéphanie Pedrotti; e Diego Agostini.

CONTEÚDO A SER DESENVOLVIDO: Reciclagem de nutrientes nos ciclos biológicos; aproveitamento de resíduo orgânico; minhocas e produção de húmus; micro-organismos decompositores.

PRÁTICAS UTILIZADAS: Compostagem; plantio de mudas; reutilização de garrafas PET.

NECESSIDADES TÉCNICAS:

Da Comissão Executiva do Salão de Ensino: espaço físico apropriado, podendo ser em espaço aberto, entre os prédios do campus central da UFRGS, ou em uma sala de aula, com mesas para que os participantes possam produzir a composteira e realizar o plantio das mudas.

Do PIBID/Biologia: húmus e minhocas; matéria orgânica; terra fértil; mudas/sementes; água; pazinhas para plantio; garrafas pet; cordão (nylon); panfletos com as informações necessárias.

NÚMERO DE VAGAS: A oficina será realizada em três sessões de uma hora, com doze participantes cada. Total de vagas: 36.

PÚBLICO-ALVO: Discentes e público em geral, principalmente das licenciaturas de cursos relacionados à temática da oficina.