

Modalidade do trabalho: RELATO DE EXPERIÊNCIA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM DO PAPEL¹

Andreia Goncalves Da Costa Ceratti², Maria Clara De Lima Leindecker³, Giovana Gomes Escobar⁴

¹ Trabalho de Pesquisa sobre a Reciclagem do Papel

² Professora Mestre em educação nas Ciências, de Química, orientadora, Instituto Estadual de Educação Guilherme de Ijuí

³ Estudante do 1 Ano do Curso Normal no do Instituto Estadual de Educação Guilherme Clemente koelher de Ijuí.

⁴ Estudante do 1 Ano do Curso Normal do Instituto Estadual de Educação Guilherme Clemente koelher de Ijuí.

Esse trabalho visa refletir e relatar sobre a importância da **Reciclagem**, experienciada e desenvolvida pelas turmas de 1 Ano, na disciplina de Química do Ensino Médio, Curso Normal e Técnico Edificações no Instituto de Estadual de Educação Guilherme Clemente koelher. A proposta inicial do trabalho foi dividir os alunos em grupos, cada grupo deveriam desenvolver um trabalho de pesquisa para apresentar na Mostra do Conhecimento, que acontecem todos os anos na escola,

Para a realização do trabalho, os alunos deveriam escrever um projeto, com todas as etapas (capa, sumário, título, problema, objetivos, justificativa, metodologia), realizar a parte da escrita e prática do trabalho com maquete ou experiências para apresentar no dia da Mostra do Conhecimento e por fim escrever um relatório final para entregar, pois o trabalho iria fazer parte da avaliação trimestral.

A partir da temática Reciclagem, envolvendo os conteúdos que foram trabalhados nas aulas de Química, os grupo tinham como objetivo descrever as contribuições da reciclagem, bem como sua importância como ferramenta de suporte a sustentabilidade do meio ambiente. Para isso foram estudados os **5 Rs (repensar, reduzir, recusar, reutilizar e reciclar)**, o tempo que os diferentes materiais levam para se decompor, o valor de cada material para ser vendido e por fim cada grupo deveria escolher uma material específico (plástico, metal, papel, vidro) para desenvolver a sua pesquisa.. O grupo escolheu trabalhar com o sub tema da Reciclagem do Papel.

O papel reciclado tem praticamente todas as características do papel comum, porém sua cor pode variar de acordo com o papel utilizado no processo. A reciclagem do papel é de extrema importância para o meio ambiente, pois o papel é produzido através da celulose de determinados tipos de árvores.

O processo da reciclagem de papel é bem simples, só precisamos saber que existem os papéis que podem ser reciclados e os papéis que não podem ser reciclados: **Papéis recicláveis:** papéis de jornais ou revistas, envelopes ou cartolinas, cadernos, papéis utilizados para impressões ou cópias em geral, listas telefônicas, caixas de papelão e embalagem longa vida; **Papéis não recicláveis:** papéis utilizados para higiene, papéis metalizados (utilizados para embalagens de salgadinhos), **papéis plastificados** (como o utilizado em embalagem de sabão em pó), papel utilizado no cigarro etc.

Para desenvolver o trabalho prático da pesquisa, o grupo escolheu trabalhar as etapas da reciclagem do papel e confeccionar uma célula animal para apresentar na Mostra do Conhecimento. Sendo necessário dispor de algumas aulas.

Com a apresentação do trabalho na Mostra puderam explicar e demonstrar todo o conhecimento

Modalidade do trabalho: RELATO DE EXPERIÊNCIA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

aprendido sobre a importância da Reciclagem do Papel, as suas etapas, sua importância para o meio ambiente. Receberam muitas perguntas de colegas e professores. Para concluir o trabalho entregaram um relatório final em que registraram toda a aprendizagem desenvolvida durante o processo da pesquisa.

Acreditamos que essa experiência de fazer um trabalho escolar, seguindo as etapas de uma pesquisa científica foi muito interessante e desafiador, pois envolveu muita dedicação, leitura, estudo, para poder compartilhar com os colegas de aula e os professores, os conhecimentos aprendidos, criando novas e mais ricas possibilidades para o desenvolvimento de novos estudos, ampliando a capacidade para relacionar conhecimentos e melhor situá-los em contextos de discussão diversificados.

À medida que o sujeito se envolve em uma pesquisa, ele começa a compor um conhecimento ativo de organizar argumentos, não só oralmente, mas especialmente de forma escrita. Quando isto ocorre efetiva-se o processo de buscar/estudar. (FELICETTI, 2007, p. 151)

Dessa forma, percebemos que a vivência dos passos de 'fazer pesquisa' e sua socialização em âmbitos diversificados permite desenvolver/compreender a essencialidade da participação da pesquisa' em processos coletivos de reforma curricular que acompanhamos.

O educar pela pesquisa vai muito além de preparar o estudante para atuar na profissão. Não pode ser visto como tarefa simples. Requer estudo, aperfeiçoamento, busca de novos conhecimentos, desenvolvimento de capacidades bastante específicas, desde a autonomia de pensamento e de expressão escrita, até os avanços nas fundamentações teóricas e argumentações. (COSTA CERATTI, 2009, p.52)

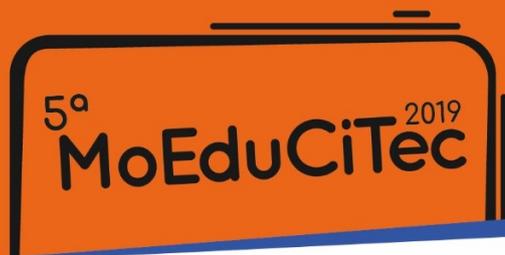
O desenvolvimento deste trabalho possuiu uma grande importância na disciplina de química, auxiliando na formação dos estudantes, influenciando os trabalhos escolares, porque no momento de realizá-los o estudante não faz mais do mesmo jeito, porque dedicam-se mais, eles pesquisam mais, se utilizam de diferentes referenciais teóricos para um melhor desenvolvimento do seu trabalho.

Podemos compreender que a Reciclagem consiste na recuperação e transformação de qualquer desperdício. A sua importância econômica traduz-se na possibilidade de aquisição de materiais por preços mais favoráveis que o dos mesmos materiais antes da sua primeira utilização. O princípio da reciclagem é utilizado em todas as aplicações que impliquem conservação dos recursos naturais da Terra e na resolução de problemas de poluição ambiental.

Referências

COSTA CERATTI, Andréia Gonçalves da. **A Pesquisa desenvolvida por Bolsistas de Iniciação Científica na Área de Educação Química Unijuí.** Dissertação de Mestrado, Ijuí, 2007, 104 p.

FELICETTI, Vera Lucia. **Pesquisar é Buscar e Estudar: um aprofundamento no conhecimento.**



Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco



Modalidade do trabalho: RELATO DE EXPERIÊNCIA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

In Construção Curricular em Rede na Educação em Ciências: uma aposta na pesquisa em sala de aula. Maria do Carmo Galiazzi, et al (orgs). Ijuí: Ed: UNIJUI, 2007, 408 p.