



**LEMIN - LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA ISAAC NEWTON**  
MASSARANDUBA - SANTA CATARINA  
PROFESSOR COORDENADOR: CRISTIANO RODOLFO TIRONI  
PROJETO: A MATEMÁTICA NA AGRICULTURA  
MONITORES RESPONSÁVEIS: LUCIANO RIETTER E JÉSSICA DOMASZAK

## Aula 10

### Tema:

- Visita à Estação Experimental da Epagri de Itajaí – SC.

### Objetivos:

- Conhecer a Estação Experimental da Epagri em Itajaí;
- Conhecer suas atividades e serviços.

### Metodologia:

- Levar os estudantes à uma estação experimental da Epagri. Uma sugestão é a Epagri de Itajaí (Figura 24).

Figura 24 – Estudantes visitando a Epagri de Itajaí



Fonte: Arquivo de LEMIN

- Solicitar os estudantes que façam anotações durante a visita;
- Solicitar os mesmos que teçam um relatório sobre a visita.

## Exemplo de relatório desenvolvido por um dos estudantes:

*No dia 06/11/2012, eu e meus colegas visitamos a Estação Experimental da Epagri em Itajaí – SC.*

*No início, fomos convidados a assistir um vídeo sobre os 35 anos de trabalho da Estação Experimental de Itajaí. Após o vídeo, o palestrante e técnico agrícola Pedro Paulo Fontini esclareceu nossas dúvidas. Depois, fomos conhecer a Estação.*

*Passamos primeiramente pelo segmento de Meteorologia, onde pudemos acompanhar as medições feitas, que mais tarde se uniriam às medições das outras estações da Epagri no Estado e com isso efetuar previsões do tempo.*

*Seguimos depois para o segmento de piscicultura, onde o Fontini nos explicou sobre os estudos que eles fazem, tais como: quantidade de ração; qual a melhor qualidade da água, o cruzamento entre as espécies; todos visando uma maior produtividade para o agricultor.*

*Após isso, visitamos o segmento da rizicultura. Fontini nos disse que lá são estudados diversos tipos de arroz e que com o plantio e os cuidados, ao final de uma safra eles tem milhares de espécies de arroz diferente, das quais a melhor será distribuída para os agricultores, e assim, gerarão maiores lucros e poderão desenvolver a economia do país.*

*Depois do arroz passamos para o segmento das Hortaliças, onde Fontini nos mostrou todas as estufas e canteiros onde são cultivados os legumes, vegetais e algumas frutas terrestres. Vimos o sistema de reaproveitamento da água das chuvas, que abastece toda a Estação, economizando assim os custos com água tratada e pensando também na sustentabilidade do planeta.*

*Depois fomos para o local onde são feitas as pesquisas com plantas Bioativas, que são aquelas que causam efeitos nos seres vivos, onde as substâncias que causam esse efeito podem ser encontradas em chás, ervas e em medicamentos que encontramos nas farmácias.*

*Por final, fomos convidados para um delicioso almoço no restaurante, onde foram servidos os produtos que são cultivados lá mesmo, como arroz, feijão, peixe, saladas e sucos.*

*A visita teve como objetivo principal a consolidação de temas abordados ao longo das aulas do projeto **A Matemática na Agricultura**, desenvolvido pelo LEMIN. Lá, pudemos verificar que a matemática é uma ferramenta poderosa e de grande utilidade para todos os ramos da sociedade, em especial nessa ocasião para o desenvolvimento da agricultura e com isso propiciando um maior avanço no progresso de nosso país.*

*Na minha opinião foi uma visita muito produtiva. Espero que tenha mais!*