

# VI SIEPE

Salão Internacional de  
Ensino, Pesquisa e Extensão



explore novos  
horizontes do saber

24, 25 e 26 de novembro, no Campus Bagé

## **PLANTANDO HORTALIÇAS E COLHENDO SABERES**

**CASSURIAGA, Vanessa; CABRAL, Nathália; OLIVEIRA, Cristiano**

**RESUMO:** Este trabalho trata da descrição de uma atividade interdisciplinar aplicada pelo grupo PIBID/Capes no Instituto Federal Sul – Rio – Grandense – IFSUL, Campus Bagé no curso Técnico Integrado de Agropecuária com os alunos ingressantes. A ação consiste no planejamento e plantio de uma horta, visando promover a conscientização ambiental através da reciclagem. Utilizando conceitos matemáticos tais como regra de três, razão e proporção e geometria plana, os alunos projetaram a horta. Primeiramente, a turma foi dividida em grupos e as bolsistas ID PIBID/Capes apresentaram alternativas de plantio. Cada grupo ficou responsável por duas culturas e foram sorteados os formatos dos canteiros que seriam construídos, possuindo diversas formas geométricas não somente a clássica forma retangular. Para fazer o canteiro, os discentes procuraram a melhor disposição de mudas por área, o rendimento médio das mesmas e o espaçamento ideal entre elas, bem como formas de irrigação. Após o período de dez dias os alunos apresentaram sua pesquisa em forma de seminário. Esta etapa foi importante para melhorar a comunicação dos discentes. Também foi discutido com o agrônomo técnicas de plantio. Com base nos dados coletados na pesquisa realizada e o debate com o profissional citado foi feita a planta da horta e escolhida uma cultura de hortaliça por grupo para ser plantada. A partir disto, os alunos começaram a coletar o lixo orgânico das suas residências e o material necessário para fazer os seus canteiros em um determinado tempo. Posteriormente foi construída a horta e definida a escala dos alunos responsáveis pelo cuidado e irrigação da mesma. A ação desenvolvida proporcionou aos discentes um primeiro contato com a sua futura área de atuação, assim como a interação dos mesmos com o curso e com o grupo PIBID. Construir uma horta sustentável utilizando o lixo orgânico como adubo é uma alternativa para diminuir a poluição do meio ambiente e também um hábito saudável a ser adquirido pelos alunos para uma boa alimentação e menores custos com maiores benefícios. No âmbito educacional a interdisciplinaridade segundo os PCNs “tem uma função instrumental. Trata-se de recorrer a um saber diretamente útil e utilizável para responder às questões e aos

# VI SIEPE

Salão Internacional de  
Ensino, Pesquisa e Extensão



explora novos  
horizontes do saber

24, 25 e 26 de novembro, no Campus Bagé

problemas sociais contemporâneos.” Essa atividade reflete o que foi citado, pois se utilizou a matemática de forma prática como uma ferramenta para projetar a horta e assim diminuir a poluição e os custos com a alimentação, mostrando uma solução viável para um problema enfrentado em nosso cotidiano.

**Palavras-chave: Sustentabilidade; Interdisciplinaridade; PIBID/CAPES**