

## Horta Agroecológica

*Coordenador: Gustavo da Cunha Guterman – gustavoguterman@gmail.com*  
*Bolsistas: Cláudio Fernando Kolblinger de Godoy – claudiokgodoy@gmail.com*  
*Lara Meneguelli Ferreira – larameneguelli@live.com*  
*Suelen dos Santos Silva – suelen.silsantos@gmail.com*  
*Luiza Gama Carvalho- carvalholuizagama@gmail.com*

### RESUMO

ESTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL, O DESENVOLVIMENTO DE UMA HORTA COMUNITÁRIA, QUE ATENDA A DEMANDA DE MATERIAL PARA AS AULAS DO CURSO DE GASTRONOMIA DO CAMPUS. BASEADO EM UM SISTEMA ORGÂNICO A PARTIR DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS VEGETAIS GERADOS PELO RESTAURANTE DA INSTITUIÇÃO E PELAS AULAS PRÁTICAS DO CURSO MENCIONADO. UM DOS PRINCIPAIS PILARES DO PROJETO É O PROCESSO DE COMPOSTAGEM LINEAR. ONDE HAVERÁ A PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO (UTILIZAÇÃO COMO ADUBO), PROPORCIONANDO EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTOS SOBRE A PRÁTICA DE UMA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR. SERVINDO TAMBÉM COMO FERRAMENTA DA AÇÃO INTERDISCIPLINAR DOS PROFESSORES.

A PRIMEIRA FASE DO PROJETO FOI VOLTADA A REVISÃO BIBLIOGRÁFICA E ESTUDO DA PARTE TÉCNICA APLICADA AO PLANTIO E COLHEITA PELOS BOLSISTAS, POIS O CAMPUS NÃO APRESENTA PERFIL AGRÍCOLA, NEM PROFESSORES OU TÉCNICOS NA ÁREA. TAMBÉM FOI FEITA A PREPARAÇÃO DA ÁREA DESTINADA À MONTAGEM DA HORTA E COLETA PARA AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DO SOLO.

FORAM REALIZADAS ALGUMAS VISITAS TÉCNICAS A ESCOLAS COM PERFIL AGRÍCOLA, ASSIM COMO A SECRETARIAS DE AGRICULTURA DAS CIDADES PRÓXIMAS AO IFF- CAMPUS CABO FRIO. VISITAMOS TAMBÉM A EMATER (RESPONSÁVEL PELA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO DO RIO) A FIM DE ESTABELECE PARCERIAS E ADQUIRIR CONHECIMENTO E TÉCNICAS QUE SÃO APLICADAS REFERENTES AO SOLO, UMIDADE E TEMPERATURA DA REGIÃO, PARA A ESCOLHA DA MELHOR TÉCNICA DE PLANTIO.

A IDEIA DE IMPLANTAR UMA HORTA NO CAMPUS PROVOCOU NOS PROFESSORES, SERVIDORES E ALUNOS, MUITO INTERESSE. COMEÇAMOS ASSIM A ESTABELECE PARCERIAS INTERNAS. O PROJETO CONTA COM: NÚCLEO DE LICENCIATURA EM BIOLOGIA ATRAVÉS DO LEMAM, O QUAL TRAZ A PESQUISA DE TÉCNICAS COM O FMA (FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES); O NÚCLEO DE ELETROMECÂNICA E LICENCIATURA EM FÍSICA, OS QUAIS TRAZEM À PESQUISA, MONTAGEM E APLICAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SENSOR DE HUMIDADE E TEMPERATURA; O NÚCLEO DE NUTRIÇÃO, QUE INCENTIVA E APRESENTAM PESQUISAS QUE MOSTRAM O QUANTO A SEGURANÇA E EQUILÍBRIO ALIMENTAR FAVORECEM A VIDA DE UM INDIVÍDUO; ASSIM COMO MUITOS ALUNOS SE INTERESSAM PELO CONHECIMENTO A SER APLICADO EM UMA HORTA DOMICILIAR.

A PRÓXIMA ETAPA DO PROJETO É EXECUTAR O PLANEJAMENTO ANUAL, QUE TRAZ A MONTAGEM DAS LEIRAS, INÍCIO DO PLANTIO E TAMBÉM A DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO NO FORMATO DE CURSOS E PALESTRAS ATENDENDO O CAMPUS E A COMUNIDADE.

**Palavras-chave:** Horta. Agroecologia. Segurança alimentar