



Figura 1 - Biodigestor



Foto 1a - Pocilga e local onde será construído o Biodigestor



Foto 2 - Criação de suínos



Foto 3 - Área de pastejo na Caatinga



Foto 4 - Área de pastejo na Caatinga



Foto 5 - Área de pastejo e aguadas

Estrutura do NEA e da Fazenda Experimental do IF SERTÃO-PE, *Campus Floresta*

As áreas construídas na Fazenda Experimental, foram elaboradas de forma que facilitassem o manejo dos animais, da produção de forragens, escoamento de dejetos para o biodigestor e para adubação de forragens e hortaliças. A premissa aplicada está baseada em uma estrutura para agricultura familiar, onde o pequeno produtor terá facilidade de trabalhar e produzir os alimentos para consumo próprio e vendas. Na foto 1a, encontra-se a pocilga construída, com uma área de pastejo na Caatinga e o escoamento dos dejetos para o biodigestor (foto 1), o qual está localizado entre a pocilga e o setor administrativo, o biogás produzido será destinado ao setor administrativo para diversos usos como de gás de cozinha e produção de energia elétrica. As fotos 3, 4 e 5 são áreas de pastejo na Caatinga, localizadas próximas da sede para facilitar o manejo dos animais. A foto 6, é do aprisco, construído parte suspenso e parte chão batido, dessa forma facilita o recolhimento de fezes tanto para o biodigestor como para as áreas de forragens próximas do local. A foto 7, mostra a área destinada para produção de forragens, com boa parte ocupada com produção de palma, visto que é a forrageira com maior adaptação para o semiárido. Se encontra dividida em blocos para facilitar o manejo no corte e consórcio com gramíneas e leguminosas. A figura 2, está o croqui do setor administrativo, onde teremos o curral para bovinos, sala do NEA, sala da coordenação da fazenda, laboratório, sala de reunião, área de lazer, copa e almoxarifado.



Figura 2 - Estrutura Administrativa do NEA e da Fazenda Experimental do *Campus Floresta*

Realização



Apoio:



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

Campus
Floresta



Foto 6 - Aprisco com área suspensa e chão batido



Foto 7 - Áreas de produção de alimentos - palma, gramíneas e leguminosas.