

Título: Levantamento de espécies forrageiras, espontâneas e tóxicas em áreas de pastagens no campus da UFRB, Cruz das Almas, Bahia.

Código: PF911-2023

Coordenador (a): DANIELE REBOUCAS SANTANA LOURES

Período de Execução: Início: 31/05/2023 Fim: 03/08/2024

Resumo: As plantas espontâneas, também conhecidas como plantas invasoras ou daninhas são plantas que possuem a capacidade de crescerem facilmente em diversos ambientes sem serem cultivadas, causando competição por água, luz e nutrientes para as plantas cultivadas em determinados casos. Planta tóxica é toda planta que, ao ser introduzida no organismo animal, é capaz de causar danos à saúde e vitalidade do mesmo. Plantas forrageiras são plantas utilizadas como fonte de alimentos para os animais, podendo ser leguminosa ou gramínea. O projeto consiste em realizar o levantamento das espécies de plantas espontâneas, forrageiras e tóxicas que ocorrem em três áreas de pastagens localizadas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no campus de Cruz das Almas, BA. Com o objetivo de estimar os níveis de infestação das diferentes espécies de plantas daninhas e plantas tóxicas existentes, além de identificar as espécies forrageiras predominantes e entender o comportamento dessas plantas para que haja um manejo satisfatório das pastagens em geral, no intuito de alcançar uma boa produtividade de forma econômica e sustentável. Para isso, será utilizado o método do quadrado de Gardner de 0,5m x 0,5m (0,25m²) para a coleta das espécies que posteriormente serão identificadas e avaliadas de acordo com os seguintes parâmetros conforme Felfili et al. (2011): Frequência (F), informando a distribuição da espécie pela área de pastagem; Densidade (D), estimando a quantidade de plantas por unidade de área; Abundância (Abu), informando sobre espécies que ocorrem concentradas em determinados pontos; Frequência relativa (Fr), é a proporção da frequência absoluta que cada espécie possui; Densidade relativa (Dr), representando a porcentagem de

indivíduos amostrados que pertencem a mesma espécie; Abundância relativa (Abr); Índice de Valor de Importância (IVI), mostra qual espécie é mais importante na área de pastagem. Para que assim, a partir dos dados gerados, seja possível obter informações que auxiliem no controle e identificação das espécies indesejáveis.