

## 2.1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

### 2.1.1. Título do projeto

#### PRODUÇÃO DE MUDAS DE JATOBÁ EM RECIPIENTES ALTERNATIVOS

### 2.1.2. Resumo do projeto (máximo de 250 palavras)

O objetivo deste trabalho será avaliar o uso de recipientes alternativos para produção de mudas de jatobá. O projeto será desenvolvido sob tela sombrite 50%, no IFGoiano–Câmpus Avançado de Hidrolândia (Latitude: -17.01489064, Longitude: -49.2015624 e altitude 812 m.). A irrigação será feita por microaspersor rotativo conectados a mangueiras de jardim de ½”. O delineamento experimental será inteiramente casualizado, com três tratamentos e quatro repetições. Cada parcela será constituída por 25 recipientes (n = 300). Tratamentos: T1 – Recipiente alternativo (RA); T2 – Tubetes de polietileno rígido (TPR); T3 – saquinho de polietileno sanfonado e perfurados (SPSP). Será utilizado substrato contendo terra de subsolo + vermiculita na proporção 1:1. O jatobá-do-Cerrado (*Hymenaea stigonocarpa*) ou jatobá-da-mata (*Hymenaea stilbocarpa*) será a espécie florestal utilizada. Será semeada uma semente por recipiente e após os 90 e 210 dias da semeadura, as variáveis avaliadas serão I) Parte aérea: a) Altura da planta (AP); b) Diâmetro do coleto (DC); c) Número de folhas (NF); d) Massa seca da parte aérea (MSPA); II) Sistema radicular: a) Comprimento de raiz (CPRZ); b) Diâmetro de raiz (DRZ); c) Massa seca do sistema radicular (MSRZ) ; d) Aspecto visual da raiz pivotante : normal (ereta) ou anormal(enovelada). Massa seca total; Relação massa seca do sistema radicular/massa seca da parte aérea, e Índice de qualidade de Dickson. Os dados serão comparados por ANOVA; havendo efeito, prosseguiremos com a respectiva análise a posteriori. Se necessário, transformaremos os dados. Se a normalidade não for atingida, partiremos para testes não paramétricos.

### 2.1.3. Palavras chave (no máximo 5 palavras separadas por ponto-e-vírgula)

Hymenaea; Fabaceae; Jatobeiro; Cerrado; Sustentabilidade.