**ANEXO 2 – MODELO PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO**

**Inoculação de *Gluconacetobacter diazotrophicus* e seu efeito**

**no desenvolvimento de plantas de arroz vermelho**

**Renata Priscila Almeida Silva (1); Carlos Henrique Salvino Gadêlha Meneses(2).**

(1) Estudante de Graduação em Ciências Biológicas; Universidade Estadual da Paraíba; Campina Grande, PB; e-mail: [renata@gsuite.edu.br](mailto:renata@gsuite.edu.br) (2) Professor do Departamento de Biologia e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias; Universidade Estadual da Paraíba; Campina Grande, PB; [carlos@gsuite.uepb.edu.br](mailto:carlos@gsuite.uepb.edu.br)

**RESUMO:** O arroz (*Oryza sativa* L.*)* é um dos cereais mais produzidos e consumidos sendo o principal alimento para mais da metade da população mundial. Destaca-se principalmente nos países em desenvolvimento, tais como o Brasil, desempenhando papel estratégico em níveis econômicos e sociais. Nesse contexto, objetivou-se com o trabalho analisar o efeito no desenvolvimento de plantas de arroz vermelho inoculadas com *Gluconacetobacter diazotrophicus* em ambiente protegido. O Experimento foi realizado no Viveiro Florestal da UEPB e no Laboratório de Ecofisiologia de plantas cultivadas, localizados no Campus I, em Campina Grande – PB, com o cultivo de arroz vermelho com sementes inoculadas e não inoculadas com *G. diazotrophicus,* um genótipo (405 Embrapa Meio Norte) tratadas com e sem estresse hídrico, utilizando o delineamento inteiramente casualizado, avaliou-se as variáveis de crescimento como, massa seca das folhas (MSF); massa seca do colmos (MSC) e massa seca das panículas (MSP). Conclui-se que a inoculação da bactéria *G. diazotrophicus* demostrou-se eficiente quanto ao aumento da produção de massa seca.

**Palavras-chave:** 3 a 6 palavras, ou termos, separados por ponto e vírgula