**Área de submissão:** Manejo do Solo e Nutrição Mineral de Plantas

**AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA E ESTRUTURAL DE ESPÉCIES DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SALINIDADE**

Maria Clara Pereira1, Frankly Barbosa Teotonio¹, Evaldo José dos Santos Júnior²,

Dr. Fabiano Barbosa de Souza Prates³, Dr. Randerson Cavalcante da Silva³.

*1Instituto Federal de Alagoas – IFAL/Campus Piranhas, Piranhas-AL, e-mail: fabiano.prates@ifal.edu.br*

**RESUMO:** O presente trabalho teve por objetivo avaliar o desenvolvimento de três cultivares de diferentes espécies, sendo elas; Tifton 85, o híbrido Massai e o capim buffel sob diferentes concentrações de sais. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e nos laboratórios de Análises de Água, Solo e Planta (LASP) e Conservação do Solo no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Alagoas, Campus de Piranhas (Ifal-Piranhas), com delineamento inteiramente casualizado e três repetições. Para a formulação da água foi utilizado como matéria prima reagentes analíticos, Cloreto de Cálcio (CaCl2) e Cloreto de Sódio (NaCl), diluídos em água destilada e deionizada.

**PALAVRAS-CHAVE:**  *Panicum maximum, Panicum infestum, Cenchrus ciliare e salinidade.*

**AGRADECIMENTOS:**

Ao Ifal, *Campus* Piranhas.

**REFERÊNCIAS**

VALLE, C.B.; JANK, L.; RESENDE, R.M.S. **O melhoramento de forrageiras tropicais no Brasil. Revista Ceres,** 56(4): 460-472, 2009.

TORRES, A.F.F; **Produtividade e persistência de forrageiras exóticas adaptadas ao semiárido manejadas sob alturas residuais**. p.23, 2021.