XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

**Núcleo de Avaliação:** Núcleo I
**Área temática:** Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde
**Área do Conhecimento**: Taxonomia Vegetal

# A família Poaceae na Fazenda Experimental Rafael Fernandes (UFERSA), Alagoinha, Mossoró/RN

Carlos Augusto de Senna Azevedo, Matheus Eduardo de Melo Alves, Anádria Stéphanie da Silva

A família Poaceae, com cerca de 11.500 espécies em 790 gêneros, desempenha papel ecológico e econômico significativo, abrangendo forragens, cereais, cana-de-açúcar, uso artesanal e recuperação ambiental. No Brasil, estão registradas 1.558 espécies distribuídas em diversos ecossistemas, incluindo o semiárido, onde compõem a vegetação da Caatinga e áreas de transição. Estudos sobre Poaceae no Rio Grande do Norte ainda são escassos. A Fazenda Experimental Rafael Fernandes (UFERSA), Mossoró/RN, com remanescentes de Caatinga hiperxerófila e áreas agrícolas, constitui local estratégico para pesquisas florísticas. Este estudo objetivou inventariar espécies de Poaceae na fazenda, ampliando o conhecimento taxonômico regional. A metodologia incluiu levantamento de registros prévios (Herbário MOSS, SpeciesLink, Reflora), expedições botânicas, coleta e identificação de espécimes seguindo Flora e Funga do Brasil (2023). Foram identificadas 20 espécies distribuídas em 15 gêneros. As 12 espécies previamente registradas foram: *Aristida setifolia*, *Dactyloctenium aegyptium*, *Digitaria bicornis*, *Eragrostis ciliaris*, *E. tenella*, *Megathyrsus maximus*, *Melinis repens*, *Panicum trichoides*, *Paspalum scutatum*, *Setaria* sp., *Tragus berteronianus* e *Urochloa mosambicensis*. Os 8 novos registros incluem: *Anthephora hermaphrodita*, *Cenchrus echinatus*, *Chloris barbata*, *Cynodon dactylon*, *Eragrostis pilosa*, *Panicum repens*, *Paspalum melanospermum* e *Urochloa fusca*, representando aumento de 67% no conhecimento florístico local. Entre as espécies identificadas, destacam-se *Melinis repens* e *Cenchrus echinatus*, reconhecidas como invasoras com capacidade de colonização de ambientes perturbados, e *Megathyrsus maximus*, espécie africana naturalizada de importância forrageira. A composição florística incluiu tanto espécies nativas quanto introduzidas, refletindo o histórico de uso da área. O gênero *Eragrostis* foi o mais representativo (três espécies), seguido por *Panicum*, *Paspalum* e *Urochloa* (duas espécies cada). A presença de espécies ruderais como *Dactyloctenium aegyptium* e *Tragus berteronianus* evidencia a heterogeneidade ambiental da fazenda, com áreas em diferentes estágios de antropização. Os resultados demonstram que revisões periódicas revelam novos registros mesmo em áreas previamente estudadas. O inventário amplia significativamente o conhecimento sobre Poaceae do semiárido potiguar, fortalece o acervo do Herbário MOSS e fornece base taxonômica sólida para futuros estudos ecológicos, agronômicos e de conservação, além de subsidiar estratégias de manejo considerando a presença de espécies com diferentes comportamentos ecológicos e origens biogeográficas na área experimental.

**Palavras-chave:** Caatinga; Biodiversidade; Semiárido; Herbário.

**Agência financiadora:** PIVIC.

**Campus:** Mossoró.