**Artigo Científico**

**Resistência ao déficit hídrico em cana-de-açúcar mediada pela interação com *Bacillus* sp.**

**Resistance to water deficit in sugarcane mediated by interaction with *Bacillus* sp.**

Michelli de Souza dos Santos1

Raissa Sylvestrin Stancatte2

Thiago Costa Ferreira3

Dalton Vinicio Dorighello3

Ricardo Antônio Almeida Pazianotto4

Itamar Soares de Melo5

André May6

Nilza Patrícia Ramos5

1Bolsista de Pós-Doutorado, CAPES, Embrapa Meio Ambiente. SP 340, km 127,5, Bairro Tanquinho Velho, CEP: 13820-000, Jaguariúna, SP, Brasil. Email: michellisantos30@hotmail.com \*Autor para correspondência

2 Engenheira Ambiental e Sanitária, PUCC, Campinas-SP. Email: ra.sstancatte@gmail.com

3 Doutorando em Proteção de Plantas, UNESP/FCA. Emails: ferreira\_uepb@hotmail.com; dalton.agro@gmail.com.

4 Analista Embrapa Meio Ambiente. Email: ricardo.pazianotto@embrapa.br

5 Pesquisador da Embrapa Meio Ambiente. Emails: Itamar.melo@embrapa.br; nilza.ramos@embrapa.br

6 Pesquisador Embrapa Milho e Sorgo. Email: andre.may@embrapa.br