**Artigo Científico**

**Desempenho de diferentes métodos de estimativa da evapotranspiração de referência para Cruz Alta – RS**

**Different methods of estimating the reference evapotranspiration for Cruz Alta – RS**

Elisa de Almeida Gollo¹

Jhosefe Bruning²

Adroaldo Dias Robaina³

Marcia Xavier Peiter4

Taise Cristine Buske5

Ricardo Boscaini6

Silvana Antunes Rodrigues7

Jessica Dariane Piroli8

Pablo Eanes Cocco Rodrigues9

Bruna Dalcin Pimenta10

1 Autor para correspondência; Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola; da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Santa Maria; Departamento de Engenharia Rural; Centro de Ciências Rurais Prédio 42, 3º Piso, CEP 97105-900, Santa Maria -RS. elisagollo@hotmail.com

² Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria ; jhosefe.b@gmail.com

³ Engenheiro Agrônomo, Dr., Professor da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Santa Maria; diasrobaina@gmail.com

4 Engenheira Agrônoma, Dra., Professora da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Santa Maria; mpeiter@gmail.com

5 Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; taisecbuske@gmail.com

6 Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; ricardoboscaini75@gmail.com

7 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; rodrigues.silvana.a@gmail.com

8 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; jehpiroli@hotmail.com

9 Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; cocco.pablo@hotmail.com

10 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; brunadpimenta@gmail.com