**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](mailto:elisagollo@hotmail.com)

² Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria ; [jhosefe.b@gmail.com](mailto:jhosefe.b@gmail.com)

³ Engenheiro Agrônomo, Dr., Professor da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Santa Maria; [diasrobaina@gmail.com](mailto:diasrobaina@gmail.com)

4 Engenheira Agrônoma, Dra., Professora da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Santa Maria; [mpeiter@gmail.com](mailto:mpeiter@gmail.com)

5 Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; [taisecbuske@gmail.com](mailto:taisecbuske@gmail.com)

6 Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; [ricardoboscaini75@gmail.com](mailto:ricardoboscaini75@gmail.com)

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

8 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; [jehpiroli@hotmail.com](mailto:jehpiroli@hotmail.com)

9 Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; [cocco.pablo@hotmail.com](mailto:cocco.pablo@hotmail.com)

10 Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Santa Maria; [brunadpimenta@gmail.com](mailto:brunadpimenta@gmail.com)