**Artigo Científico**

**Influence of leaf area index on dry matter production for irrigated Sorghum-sudangrass crop.**

Wellington Mezzomo1

Marcia Xavier Peiter2

Adroaldo Dias Robaina3

Jardel Henrique Kirchner4

Rogério Ricalde Torres5

Bruna Dalcin Pimenta4

Anderson Crestani Pereira6

Luís Humberto Bahú Ben4

Marcos Vinicius Loregian7

Pablo Eanes Cocco4

1Autor para correspondência Doutorando na Universidade Federal de Santa Maria, Departamento de Engenharia Rural, Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola, Área de concentração: Engenharia de Água e Solo, Laboratório de Engenharia de Irrigação, Av. Roraima, nº1000, Bairro Camobi, Santa Maria – RS, [wmezzomo@hotmail.com](mailto:wmezzomo@hotmail.com).

2 Professora Doutora Associada ao Departamento de Engenharia Rural da Universidade Federal de Santa Maria, [mpeiter@gmail.com](mailto:mpeiter@gmail.com).

3 Professor Doutor Titular no Departamento de Engenharia Rural da Universidade Federal de Santa Maria, [diasrobaina@gmail.com](mailto:diasrobaina@gmail.com).

4 Doutorando no Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola, Universidade Federal de Santa Maria, [brunadpimenta@gmail.com](mailto:brunadpimenta@gmail.com), [luishumbertoben@gmail.com](mailto:luishumbertoben@gmail.com), [cocco.pablo@hotmail.com](mailto:cocco.pablo@hotmail.com).

5 Professor Doutor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, [rogeriocprtorres@gmail.com](mailto:rogeriocprtorres@gmail.com), [jardelkirchner@hotmail.com](mailto:jardelkirchner@hotmail.com).

6 Mestrando no Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola, Universidade Federal de Santa Maria, [acrestanipereira@gmail.com](mailto:acrestanipereira@gmail.com).

7 Mestrandono Programa de Pós Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, [vinicius.loregian@hotmail.com](mailto:vinicius.loregian@hotmail.com).