

Levantamento de estoques de carbono e emissões de gases de efeito estufa no Bioma Pampa

Maiara de Sousa Martin¹; Teresa Cristina Moraes Genro²;
Marco Antônio Karam Lucas³, Bruna Moscat de Farias⁴

Dentre as principais causas do aquecimento global temos as emissões de gases de efeito estufa originadas pela agropecuária, sendo de grande interesse mundial quantificar o estoque de carbono e a emissão de metano, dióxido de carbono e óxido nitroso pelos diferentes sistemas de produção. O bioma Pampa é um ecossistema onde prevalecem extensas áreas de campos, sendo utilizados por atividades tradicionais de pecuária e de agricultura e, mais recentemente, para o cultivo de florestas plantadas e para sistemas que integram lavoura e pecuária ou pecuária e floresta. Este trabalho teve como objetivo fazer um levantamento de publicações sobre estoques de carbono e emissão de gases de efeito estufa em florestas plantadas e naturais, pastagens, ILP, bem como em áreas de interface com o projeto “Dinâmica de gases de efeito estufa em sistemas de produção pecuária do bioma Pampa”, realizado na Embrapa Pecuária Sul e na UFRGS. A metodologia utilizada consistiu na pesquisa em acervos bibliográficos de instituições, na internet e com profissionais da área, por resultados já existentes. Foram identificados resultados de estoque de carbono no Bioma Pampa em 25 trabalhos científicos, sendo 18 realizados no Rio Grande do Sul, 6 na Argentina e 1 no Uruguai, sendo a maior parte relacionada a florestas plantadas. Foi verificado, também, que existem poucos trabalhos com a quantificação de emissões de gases de efeito estufa.

Palavras-chave: Sequestro; Floresta; ILP; Pastagem natural; Pecuária.

¹ Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas, URCAMP. Bagé, RS.
maiarasousamartin@hotmail.com

² Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. cristina.genro@embrapa.br

³ Analista da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. marco.lucas@embrapa.br

⁴ Doutoranda, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFRGS. Porto Alegre, RS.
bmzoorural@gmail.com