



III CONGRESSO PARANAENSE DE AGROECOLOGIA - III CPA
III PARANÁ AGROECOLÓGICO
5 a 9 de novembro 2018
Foz do Iguaçu-PR, Brasil

É com satisfação que a Comissão Científica do III Congresso Paranaense de Agroecologia, realizado na cidade de Foz do Iguaçu, PR, no período de 5 a 9 de novembro de 2018, socializa a publicação deste número da Revista Cadernos de Agroecologia Anais do III CPA – Vol. 14, Nº 1, Fev. 2019. Nesta publicação constam 51 trabalhos efetivamente apresentados no Congresso, nas seções de Manejo de Agroecossistemas Sustentáveis, Seção Desenvolvimento Rural e Ambiente e Ecossistemas Naturais.

Em função dos prazos, as submissões foram realizadas via e-mail e, após a apresentação no evento, solicitamos aos autores que submetessem a versão final na página eletrônica dos Cadernos. Esta publicação dos Anais não seria possível sem a participação efetiva dos(as) autores(as) e co-autores(as), bem como de revisores(as) que participaram do processo de avaliação. Agradecemos a todos(as) pela dedicação e importante contribuição para a Agroecologia.

Agradecemos também o apoio de inúmeros profissionais comprometidas com a Agroecologia da Itaipu Binacional; Associação Brasileira de Agroecologia (ABA); Associação de Produtores Rurais Familiar de Foz do Iguaçu (APROFFOZ); Associação Gebana Brasil Solidária; Centro de Apoio e Promoção da Agroecologia (CAPA); Centro Paranaense de Referência em Agroecologia (CPRA); Comitê Gestor de Agricultura Sustentável da Bacia Hidrográfica Paraná 3; Conselho de Desenvolvimento dos Municípios Lindeiros ao Lago de Itaipu; Cooperativa da Agricultura Familiar e Solidária do Oeste do Paraná (COAFASO); Cooperativa de Trabalhos e Assistência técnica do Paraná (BIOLABORE); Fundação Parque Tecnológico Itaipu (FPTI); Governo do Estado do Paraná; Grupo de Homeopatia do Oeste do Paraná (GHOP); Instituto Agrônômico do Paraná (IAPAR); Instituto Paranaense de Assistência técnica e Extensão Rural (EMATER); Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu; Programa Paraná mais Orgânico; Rede Ecovida de Agroecologia; Rede Paranaense de Pesquisa em Agroecologia (REPAGRO); Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento (SEAB); Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI); Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), *Campus* Marechal Cândido Rondon; Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *Campus* Laranjeiras do Sul; Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA); Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), *Campus* Dois Vizinhos.

Esperamos que estes Anais cheguem aos mais diversos ambientes e que sejam utilizados por estudantes, professores(as), pesquisadores(as), técnicos(as), agricultores(as) na socialização e no crescimento da Agroecologia e na promoção da vida em todas suas dimensões.

Desejamos a todos (as) uma ótima leitura

Comissão Científica:

Betina Muelbert – Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

Vanda Pietrowski - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE

Dirceu Basso – Universidade da Integração Latino-Americana - UNILA

Joel Donazzolo – Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR