

**Título:** Nº 694 - Sistemas Agroalimentares sustentáveis: área de sistemas agroecológicos e circuitos curtos de comercialização.

**Responsável:** Norma Kiyota.

**Período:** 01/08/2019 a 31/07/2023.

**Resumo:** Este projeto sobre sistemas agroalimentares sustentáveis tem o objetivo de atuar em dois segmentos: a produção de alimentos saudáveis, a partir dos sistemas agroecológicos e os circuitos curtos de comercialização destes. Na produção, este projeto tem o objetivo de propiciar um ambiente adequado para a pesquisa, validação, divulgação de tecnologias econômica, social e ambientalmente sustentáveis desenvolvidas e/ou validadas pelo IDR-Paraná em conjunto com as instituições e organizações que compõem a Unidade Mista de Pesquisa e Transferência de Tecnologia do Sudoeste do Paraná - UMIPTT em sistemas agroalimentares sustentáveis. Para isto, prevê a implantação de uma área adequada aos critérios da Agroecologia e a realização de experimentos, validações de sistemas de produção e tecnologias, multiplicação de materiais propagativos, que paralelamente possam ser utilizadas para a exposição de processos, produtos e inovações agroecológicas. Ao lado desta área, será organizada uma área demonstrativa de frutas nativas, para resgatar, conservar e fomentar o conhecimento, usos e o paladar de espécies frutíferas nativas da região Sudoeste do Paraná. Em relação aos circuitos curtos de comercialização, o IDR-Paraná está integrado ao projeto “Feira Orgânica no Bairro”, no qual estaremos apoiando, analisando e debatendo a organização de feiras e entrega de cestas de produtos orgânicos e artesanais. Esta iniciativa, além de propiciar o acesso dos agricultores ao mercado, também, possibilita o acesso dos consumidores a alimentos saudáveis produzidos regionalmente.

**Ações:** a) Implantar uma área adequada aos critérios da Agroecologia para possibilitar a realização de experimentos, validações e multiplicação de materiais propagativos. b) Implantar uma área demonstrativa de frutas nativas, para resgatar, conservar e fomentar o conhecimento e usos de espécies frutíferas nativas da região Sudoeste do Paraná. c) Implantar uma área demonstrativa de plantas medicinais. d) Implantar uma área demonstrativa de frutíferas de clima temperado. e) Analisar o desempenho agrônomo de 10 copas de citros sob sistema de cultivo orgânico e 05 inseridas no sistema agroflorestal. f) Análise da fenologia, produtividade e qualidade de frutos de maçãs Eva Rubi e IPR Julieta em sistema orgânico de produção. g) Implantar e analisar agrônomo e economicamente um sistema agroflorestal orgânico. h) Multiplicar e distribuir materiais propagativos de adubos verdes, mandioca, batata e batata-doce. i) Apoiar e analisar as feiras e cestas de produtos orgânicos e artesanais nos bairros do município de Pato Branco. j) Apoiar, analisar e debater experiências de sistemas agroalimentares sustentáveis. k) Divulgar tecnologias econômica, social e ambientalmente sustentáveis desenvolvidas e/ou validadas em conjunto com o IDR-Paraná para agricultores, pesquisadores, técnicos, estudantes e imprensa, por meio de visitas, dias de campos, cursos, materiais didáticos, etc. l) Consolidar o IDR-Paraná como instituição parceira na geração e validação de tecnologias sustentáveis para o desenvolvimento regional.

**Metas:** a serem executadas em Pato Branco, sudoeste do Paraná, em 36 meses ou até a data de término do projeto: a) Uma área com sistema de produção agroecológico, conduzida segundo os critérios das certificadoras que atuam na região com barreiras vegetativas delimitando e protegendo a área, plantas de cobertura, experimentos e vitrines de frutas, raízes e tubérculos. b) Identificação e disponibilização de cultivares

de citros cultivados em sistema de produção orgânico mais adaptadas às condições edafoclimáticas da região. c) Análise da fenologia, produtividade e qualidade de frutos de maçãs Eva Rubi e IPR Julieta em sistema orgânico de produção. d) Uma área demonstrativa com plantas frutíferas nativas implantada. e) Três feiras de produtos orgânicos e artesanais implantadas, acompanhadas e em análise, que além de proporcionar melhores preços aos produtos dos agricultores e o contato deste com as demandas dos consumidores, também propicia o acesso da população a alimentos saudáveis. f) Implantação de uma área de sistema agroflorestal para acompanhamento técnico e econômico. g) Multiplicação de materiais propagativos de mandioca, batata, batata-doce e adubos verdes. h) Tecnologias disponibilizadas em eventos ou visitas dirigidas de agricultores rurais e urbanos, técnicos, consumidores e outros pesquisadores na área. i) Consolidação do trabalho em parceria com as instituições que compõem a UMIPTT.