PLANO DE TRABALHO
Programa Residência Profissional Agrícola

Projeto: "Residência Profissional no Cooperativismo da Agricultura Familiar no Entorno de Pato Branco /PR" aprovado no âmbito do Edital de Chamamento Público N. 01/2020 (MAPA) - Programa de Residência Profissional Agrícola.

1. DADOS DA UNIDADDE DE ENSINO – PROPONETE DA PROPOSTA AGRORESIDENCIA.

1.1. UNIDADE DE ENSINO PROPONENTE:

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Pato Branco
Autoridade: Idemir Citadin
CPF: 756.295.429-15
Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Pato Branco (UTFPR)
Portaria nº 893, de 08 de maio de 2017 - Nomeação; e
Portaria nº 1.783, de 07 de outubro de 2016 - Delegação de Competência.

Professor orientador responsável: Miguel Angelo Perondi/ Professor da UTFPR – Campus de Pato Branco PR
Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/1753564667000107
E-mail: perondi@utfpr.edu.br
Telefone/WhatsApp: (46)991160013

1.2. UNIDADE RESIDENTE:

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IAPAR-EMATER
Autoridade: NATALINO AVANCE DE SOUZA
CPF: 281.851.709- 59

1.2.1 - Unidade Regional de Extensão Rural de Pato Branco (IDR-Paraná)
Nome: Rosane Dalpiva Bragato
Cargo: Gerente regional
Contato: (46) 32205900
Telefone WatsApp: (46)999230127

1.2.2- Polo de Pesquisa de Pato Branco (IDR -Paraná)
Nome: Norma Kyota
Cargo: Coordenadora de Polo
Contato: (46) 32131140 R7
Telefone WatsApp: (46)991160020

Unidades Residentes do IDR-Paraná e municípios que receberão os residentes selecionados:
- Polo de Pesquisa de Pato Branco: Pato Branco
- Unidade Municipal de Extensão: Itapejara do Oeste
- Unidade Municipal de Extensão: Coronel vivida
- Unidade Municipal de Extensão: Mangueirinha

2. OBJETO:

Plano de trabalho pactuado entre a UTFPR/PB e IDR /Regional de Pato Branco para implementar o programa Residência Profissional Agrícola da Secretaria da Agricultura Familiar e Cooperativismo do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento-MAPA (Edital 01/2020) o qual prevê a integração entre Instituições de Ensino Federais e Unidades Residentes afim de possibilitar a inserção de jovens recém

egressos ou em formação das áreas de ciências agrárias e afins no ambiente real de trabalho, doravante denominados residentes, por meio de treinamento prático, orientado e supervisionado, propiciando o desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao exercício profissional.

Este plano é parte integrante do TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA firmado entre o IDR-Paraná e UTFPR- Pato Branco e visa a integração para qualificação técnica de estudantes e recém-egressos de cursos de ciências agrárias e afins através de ações de assistência técnica e extensão rural realizados nas sedes do IDR- Paraná Regional de Pato Branco - PR, nos municípios de Pato Branco, Itapejara do Oeste, Coronel Vivida e Mangueirinha, agora denominados Unidades Residentes.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo Geral:

Qualificar profissionalmente estudantes concluintes e egressos de cursos de ciências agrárias e afins, por meio da supervisão e orientação de um professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) – Campus Pato Branco, bem como do Técnico orientador do IDR-Paraná de cada cada unidade residente, inserindo-os no ambiente real de trabalho, propiciando o desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes, necessários ao exercício da profissão e ainda contribuir para atendimento das demandas colocadas pelos agricultores familiares e suas organizações nos diferentes segmentos do setor produtivo agrícola da região sudoeste do Paraná, detalhadas no item 5 deste plano.

3.2. Objetivos específicos:

- Inserir estudantes concluintes e egressos de cursos de ciências agrárias e afins em atividades de assistência técnica ao produtor rural e suas organizações nas áreas de produção de leite, lavouras, transformação e comercialização de alimentos, visando a melhoria da qualidade dos produtos, ampliação de mercado, redução de custos e maximização do lucro;

- Treinar os residentes em áreas estratégicas e em temas importantes para sua formação profissional e desempenho das atividades previstas no projeto;

- Apoiar atividades de assistência técnica para a diversificação da produção buscando contribuir para a segurança alimentar;

- Apoiar atividades de pesquisa em Sistemas Agroalimentares Sustentáveis: área de sistemas agroecológicos e circuitos curtos de comercialização;

- Difundir práticas de conservação de solo e água;

- Desenvolver nos residentes o senso de responsabilidade ética por meio do exercício profissional em benefício da sociedade;

- Apoiar ações que visem a implementação de projetos e de programas de apoio ao Cooperativismo da Agricultura Familiar – COOPERA Paraná, pesquisa, assistência técnica e extensão rural.

4. JUSTIFICATIVA

O projeto "Residência Profissional no Cooperativismo da Agricultura Familiar no Entorno de Pato Branco /PR" que tem o objetivo de apoiar a qualificação técnica de estudantes e recém-egressos de cursos de ciências agrárias e afins, por meio de acompanhamento técnico, treinamento prático, supervisionado e orientado por Instituição de Ensino Federal, a ser e realizado em Unidades Residentes do do IDR-Paraná.

A principal motivação desta proposta é oportunizar a inserção profissional dos egressos dos cursos de Ciências Agrárias da região Sudoeste do Paraná, formados na região. No escopo do projeto serão desenvolvidas as atividades de pesquisa, assistência técnica, extensão rural e cooperativismo para os agricultores familiares, e assim contribuir para formação, no exercício profissional e senso de responsabilidade ética, em benefício da sociedade. É de fundamental importância a aproximação o universo

acadêmico às unidades produtivas, por meio do intercâmbio de conhecimento e de tecnologias, de forma que possam contribuir mutuamente para o desenvolvimento regional agrário e qualificando o capital humano presente.

Para tanto, foram estabelecidas as parcerias regionais que integram as Unidades Residentes compostas por Cooperativas da Agricultura Familiar e o IDR-Paraná, que receberão os bolsistas residentes com orientação do Professor Orientador e de um Técnico Orientador das unidades residentes.

A celebração do Termo de Cooperação Técnica, estabelece a elaboração de um Plano de Trabalho pactuado entre o IDR-Paraná e UTFPR- Pato Branco, viabilizando assim, o desenvolvimento do projeto por meio da parceria que permitirá a realização das atividades de forma integrada nas áreas de produção de leite, produtos orgânicos e agroecologia; produção de grãos e cereais; organização rural e mercado e sistemas sustentáveis na agropecuária, comercialização de alimento, gestão e mercados previstas no programa, edital residência, e ampliar a construção de iniciativas que favoreçam o alcance dos resultados previstos nesta proposta.

5. OPERACIONALIZAÇÃO

O residente poderá utilizar o veículo do IDR-Paraná, para ações e atividades junto aos agricultores, bem como para participação em treinamentos e capacitação, sendo que ficarão lotados nas unidades do IDR-Paraná- Polo de Pesquisa e Unidades Municipais de Extensão Rural, denominadas para este Plano de Unidades Residentes, conforme detalhadas a seguir:

5.1 Unidade Residente - Polo de Pesquisa

5.1.1 Equipe

O residente será supervisionado pela engenheira agrônoma Joice Mari Assmann*, porém o mesmo contará com uma equipe de pesquisadores, analistas e docentes que estarão à disposição para repassar os seus conhecimentos:

* joiceassmann@idr.pr.gov.br
(46) 31226116 e (46) 991043667

Nome	*Função*	*Instituição*
Eng. Agr. Joice Mari Assmann	Supervisora	IDR-Paraná
Norma Kiyota	Coordenadora do Polo e Pesquisadora Socioeconômia	IDR-Paraná
Elisangela Belandi Loss	Pesquisadora/Técnica	Assesoar
Miguel Angelo Perondi	Docente/Pesquisador	UTFPR
Cid Renan Jacques Menezes	Coordenador da Estação de Pesquisa	IDR-Paraná
Janaína Dartora	Analista em Ciência e Tecnologia	IDR-Paraná
Andrea Becker	Analista em Ciência e Tecnologia	Embrapa
Clandio Medeiros da Silva	Pesquisador	IDR-Paraná
Zuleide Hissano Tazima	Pesquisadora	IDR-Paraná
Idemir Citadim	Professor/Pesquisador	UTFPR
Residente		

5.1.2 Informações da Proposta

3.1 Título:	Sistemas Agroalimentares sustentáveis: área de sistemas agroecológicos e circuitos curtos de comercialização.
3.2 Objetivos:	Assessoria na produção orgânica de frutas e hortaliças, conversão do sistema convencional de alimentos em orgânicos; comercialização dos produtos em cadeias curtas. Analisar, validar, divulgar e/ou fomentar sistemas de produção agroecológicos, tecnologias e estratégias de comercialização econômica, social e ambientalmente sustentáveis desenvolvidas e/ou validadas em conjunto com o IDR-Paraná.
3.3 Resultados esperados:	a) uma área com sistema de produção agroecológico com experimentos e vitrines, segundo os critérios da certificação orgânica. b) Identificação de cultivares de citros em sistema de produção orgânico adaptadas às condições edafoclimáticas da região fora e dentro do sistema agroflorestal. c) Análise da fenologia, produtividade e qualidade de frutos de maçãs Eva Rubi e IPR Julieta em sistema de produção orgânico. d) Análise agronômica e econômica de uma área de sistema agroflorestal. e) Análise de três feiras de produtos orgânicos e artesanais, a partir da organização dos agricultores feirantes, produtos e consumidores. f) Acompanhamento da adaptação e análise fenológica de cultivares de pêssego, ameixa, framboesa, mirtilo, amora e maracujá em sistema orgânico; g) Acompanhamento e implantação de plantas medicinais em formato de relógio do corpo humano.
3.4 Colaborações ou parcerias:	UTFPR, Assesoar, Embrapa, Coopervereda, Secretaria Municipal da Agricultura de Pato Branco.

5.1.3 Atividades do Projeto

Atividades (A-1):	Conduzir a área com sistema de produção agroecológica com experimentos e vitrines, segundo os critérios da certificação orgânica.
Atividades (A-2):	Avaliação de cultivares de citros nos sistemas orgânico e agroflorestal.
Atividades (A-3)	Análise agronômica e econômica de sistema agroflorestal orgânico.
Atividades (A-4)	Feiras de Produtos Orgânicos e Artesanais
Atividades (A-5)	Análise agronômica e condução cultivares de pêssego, ameixa, framboesa, mirtilo, amora e maracujá em sistema orgânico;
Atividades (A-6)	Condução das plantas medicinais;
Atividades	Visitas técnicas à unidades de produção de agricultores e outras instituições e participação em reuniões e eventos*
Atividades	Acompanhar as atividades na estação de Pesquisa de Pato Branco com feijão, leite, cereais de inverno, manejo do solo e plantas de cobertura, pastagens.

* C.H.S – Carga horária semanal para * Uso de veículo oficial e fazer viagens.

5.1.3 Plano de Metas e Etapas

META	ETAPA	NOME	DESCRIÇÃO
1		Área de Sistemas Agroecológicos	Manejo e condução das atividades na área.
	1	Barreiras vegetais	Implantação das barreiras permanentes
	2	Plantas de cobertura	Plantio e manejo das plantas de cobertura

2		Experimento com citros	Avaliação de cultivares de citros nos sistemas orgânico e agroflorestal.
	1	Condução dos citros	Manejo e condução das plantas de citros
	2	Desenvolvimento vegetativo	Avaliação do desenvolvimento vegetativo
	3	Produção	Avaliação da produção
	4	Frutos	Avaliação dos frutos
	5	Sistematização dos dados	Digitação e sistematização dos dados
3		Sistema agroflorestal	Manejo e condução da agrofloresta
	1	Condução das plantas	Manejo e condução das plantas
	2	Desenvolvimento vegetativo	Avaliação do desenvolvimento vegetativo
	3	Produção	Avaliação da produção
	4	Frutos	Avaliação dos frutos
	5	Sistematização dos dados	Digitação e sistematização dos dados
4		Feiras e cestas de produtos orgânicos e artesanais	3 feiras de produtos orgânicos e artesanais acompanhadas.
	1	Organização e acompanhamento das feiras	Organização e acompanhamento da participação dos feirantes e qualidade dos produtos.
	2	Organização e acompanhamento das cestas	Organização e acompanhamento do sistema de entrega de cestas.
	3	Coleta e sistematização dos dados	Coleta e sistematização dos dados dos agricultores, seus produtos e consumidores.
5		Vitrines de pêssegos, ameixas, mirtilos, framboesas, amoras e maracujá	Manejo e condução das plantas
	1	Condução das plantas	Manejo e condução das plantas
	2	Desenvolvimento vegetativo	Avaliação do desenvolvimento vegetativo
	3	Produção	Avaliação da produção
	4	Frutos	Avaliação dos frutos
	5	Sistematização dos dados	Digitação e sistematização dos dados
6		Relatório	Elaboração do relatório do projeto
	1	Relatório parcial	Elaboração de relatório parcial
	2	Relatório final	Elaboração de relatório final

5.2 Unidades Residentes de Extensão Rural

5.2.1 Equipe

O residente será supervisionado por técnicos orientadores em cada Unidade Residente, além da estrutura técnica do IDR-Paraná de extensão.

Município	Função	Técnico Orientador
Itapejara do Oeste	Engenheiro Agrônomo	Lari Maroli

Mangueirinha	Engenheiro Agrônomo	Adriane Rodrigues Zboralski
Coronel Vivida	Engenheiro Agrônomo	Carla Cristina Piaia

5.2.2 Metas e Atividades

Metas	Atividades
1.Assistência técnica as unidades de produção familiar e suas organizações em sistemas de produção de matérias primas alimentícias.	Assessoramento técnico as unidades de produção familiar e suas organizações nas áreas de produção de matérias primas.
2. Assistência técnica aos cooperados das unidades de residência na conversão de sistemas convencionais em sistemas de produção sustentáveis	Assistência técnica na produção utilizando tecnologia adequadas à produção orgânica e/ou de baixo impacto ambiental
3.Treinamento aos residentes e agricultores (capacitação/ curso de curta duração)	Treinamento em tecnologia, cooperativismo e associativismo, energias renováveis, conservação ambiental, comercialização em cadeias curtas e agregação de valor
4.Assessoria na comercialização de produtos da agricultura familiar	Organização da produção e custos para o mercado institucional e de cadeias curtas.
5. Assistência técnica em processamento de alimentos	Orientação de práticas de processamento de alimentos/ frutas/ beneficiamento de grãos/ cana de açúcar.
6. Orientação na área de tecnologias de informação e comunicação / TIC na agricultura	Orientação para o uso das TIC aplicadas aos agricultores e cooperativas na produção e comercialização
7.Organização rural	Assessoria e orientação para o associativismo.

6 . MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO:

6.1. Acompanhamento, Monitoramento e Avaliação dos residentes.

O acompanhamento e monitoramento se dará por meio digital, onde o residente terá contato diário para sanar dúvidas e encaminhar solicitações. Serão também realizadas reunião mensais para o acompanhamento do desempenho profissional com registro das informações e acompanhamento das metas e atividades desenvolvidas.

A avaliação se dará por fichas de avaliação aplicadas trimestralmente em reuniões conjunta entre a equipe executora. A ficha de avaliação será elaborada contendo critérios a serem estabelecidos oportunamente. As reuniões servirão também para avaliar o projeto e o acompanhamento das ações, bem como para avaliar a necessidade de adequação das atividades.

O residente terá que elaborar e apresentar um relatório semestral e um final, conforme estabelecido no edital.

6.2. Acompanhamento e avaliação das ações e metas previstas no projeto.

Acontecerá em reuniões mensais nas Unidades Residentes, onde serão aferidas as metas, atividades desenvolvidas e necessidade de adequação das atividades. As informações registradas em ambiente digital a ser construído e servirá como base para a elaboração dos relatórios exigidos

7. RECURSOS HUMANOS

Quadro 2 – Equipe do projeto e suas atribuições

Equipe do Projeto	**N°**	**Vínculo**	**Nome**	**Atribuição dos membros**
Professor orientador	01	UTFPR	Miguel Perondi	Orientação técnica, supervisão e monitoramento dos residentes
Profissionais orientadores técnicos	01	IDR-Paraná de Pato Branco	Rosane Dalpiva Bragato	Gerente regional
Profissionais orientadores técnicos	01	IDR-Paraná Polo de Pesquisa de Pato Branco	Joice Mari Asmann	Orientação técnica dos residentes
Profissionais orientadores técnicos	01	IDR-Paraná Itapejara do Oeste	Lari Maroli	Orientação técnica dos residentes
Profissionais orientadores técnicos	01	IDR-Paraná Coronel Vivida	Carla Cristina Piaia	Orientação técnica dos residentes
Profissionais orientadores técnicos	01	IDR-Paraná Manguerinha	Adriane Rodrigues Zboralski	Orientação técnica dos residentes
Bolsistas residentes	04	Programa Residentes		Residentes agrícolas

8. CONTRAPARTIDAS:

Os recursos financeiros e contrapartidas das partes estão discriminados no Termo de Cooperação Técnica firmado e no Projeto de residência Agrícola.

9. PROPOSIÇÃO e APROVAÇAO

Pato Branco, janeiro de 2021

Idemir Citadin
Diretor-Geral da UTFPR - Câmpus Pato Branco

10. APROVAÇÃO

Curitiba, janeiro de 2021

Natalino Avance de Souza
Diretor Presidente - IDR-Paraná