

RICARDO TOLEDO NEDER  
FACULDADE DE PLANALTINA (11.01.29)

Semestre atual: 2023.1

 Ensino
  Pesquisa
  Extensão
  Convênios
  Produção Intelectual
  Outros

**PORTAL DO DOCENTE > VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO**

 Visualizar Arquivo
  Visualizar Plano de Trabalho

**DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO**

**DADOS GERAIS**

**Código:** PJxxx-2023  
**Título:** Cooperativa Agroecológica Carajás - COOPERCARAJÁS  
**Categoria:** PROJETO **Abrangência:** Local  
**Ano:** 2023 **Período de Realização:** 01/03/2023 a 31/12/2023  
**Unidade Proponente:** FACULDADE DE PLANALTINA  
**Unidade Orçamentária:** /  
**Executor Financeiro:**  
**Unidade Co-Executora Externa:**  
**Outras Unidades Envolvidas:**  
**Área do CNPq:** Ciências Sociais Aplicadas **Área Principal:** TRABALHO  
**Nº Bolsas Solicitadas:** 2 **Nº Bolsas Concedidas:** 0  
**Tipo de Cadastro:** SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA **Convênio Funpec:** NÃO  
**Público Alvo Interno:** Docentes, Discentes e servidores **Público Alvo Externo:** Agricultores familiares, comunidade e assentados da reforma agrária  
**Público Estimado Externo:** 50 pessoas **Público Estimado Interno:** 20 pessoas  
**Público Real Atingido:** Não informado ⓘ  
**Grupo Permanente de Arte e Cultura:** NÃO  
**Fonte de Financiamento:** FINANCIAMENTO INTERNO (Edital PIBEX 01/2023) **Renovação:** NÃO  
**Linha de Atuação:**  
**Programa Estratégico:** Não está associado a um programa estratégico.  
**Vinculado a ação de formação continuada e permanente:** NÃO  
**Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:** NÃO  
**Ação de Desenvolvimento Regional:** NÃO  
**Ação de Inovação Social:** NÃO  
**Faz parte de Programa de Extensão?** NÃO ⓘ  
**Situação:** SUBMETIDA  
**Responsável Pela Ação:** RICARDO TOLEDO NEDER  
**E-mail do Responsável:** rtneder@unb.br  
**Contato do Responsável:** 61 9245-4058

**MUNICÍPIO REALIZAÇÃO**

Estado	Município	Bairro	Espaço Realização
Distrito Federal	BRASÍLIA	PLANALTINA	SALA DA ITCP FUP UNB E TERRITÓRIOS DA REFORMA AGRÁRIA DO DF

**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



<< Voltar



#### DETALHES DA AÇÃO

##### Resumo:

A Cooperarajás - um dos três projetos ancoras da INCUBADORA TECNOLÓGICA DE COOPERATIVAS POPULARES ITCP - UNB como programa permanente de pesquisa-extensão-residência - tem desenvolvido ações e intervenções de pesquisa & ensino junto a empreendimentos econômicos solidários no DF enquanto política pública no País. Seus trabalhos iniciais (2013/15) tem sido focalizados em assentamentos da reforma agrária, atuando no Assentamento Cunha e Assentamento Líder entre o DF-Goiás (eixo Jardim Botânico Cidade Ocidental), No Oziel Alves III, Pequeno Wilian e Roseli Nunes (eixo Planaltina/DF), e Gabriela Monteiro (Brazlândia DF), e atualmente junto a outros territórios urbanos. A proposta econômica e financeira foi desenvolvida ao longo de 2014/15, com os parceiros estratégicos (jovens da comunidade, coletivo de quatro famílias produtoras agroecológicas, Fiocruz DF, e Fundo Social BNDES, além de uma participação da Embrapa Hortaliças). No projeto pretende-se criar em escala piloto um sistema digital integrado de apoio a intermediação intitulado "Cooperativismo de Plataforma Digital-DF". Serão desenvolvidas as bases de um sistema protótipo de intermediação entre produtores e consumidores para duas empresas sociais. O sistema digital, contudo, poderá alavancar a gestão do conhecimento entre produtor/as em outros circuitos populares da economia e viabilizar soluções criativas (valorização dos serviços e produtos da reciclagem, construção civil popular, manufatura artesanal, metalurgia e polímeros, apicultura, agricultura, fruticultura, olericultura, cereais sob certificação agroecológica e orgânica no DF) nos circuitos populares da economia.

##### Palavras-Chave:

Agroecologia, Cooperativas, Agrobiodiversidade

##### Justificativa:

Trata-se de um dos três projetos do programa permanente intitulado ITCP - Incubadora de Cooperativas Populares - na Universidade de Brasília UNB sediada no campus UnB Planaltina. Estes trabalhos adotam a perspectiva da política e da educação CTS - ciência tecnologia sociedade - vinculadas com pesquisa-ação em ambientes de economia solidária. O projeto ora apresentado é uma experiência-piloto a fim de criar em escala de laboratório, outro paradigma de relação entre produtores e consumidores que envolve empreendimentos econômicos solidários. Um aplicativo de sucesso e amplamente utilizado pode ser um grande apoio para organizar numerosos segmentos da população economicamente ativa, para valorização do trabalho. O potencial que uma plataforma como a aqui proposta, de criar um sistema digital integrado de apoio a produtores parte de exemplos trazidos pela economia solidária e da economia criativa. Aproveitamos o que os aplicativos comerciais podem fazer, mas ampliamos seu estado da arte para abarcar solução típica demandada pelos que compõem os circuitos populares da economia. Estaremos contribuindo adicionalmente para impactos positivos ambientais (pois o sistema aplicativo fomenta produtor/as que geram alimentos de base agroecológica e orgânica) trazendo assim, um impacto ambiental positivo para o DF. A pandemia e suas consequências sanitárias e do isolamento social, restringindo os canais tradicionais de comercialização, acentuou o desemprego e as já restritas e escassas fontes de renda dos trabalhadores dos circuitos populares da economia aumentando nossas históricas desigualdades sociais. Por isto lançar mão de tecnologia social como a aqui proposta, é uma inovação social que pode trazer funcionalidades importantes no campo dos produtores de alimentos. O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, em sua página oficial (consultada em 2 agosto 2021) define "tecnologia social" de forma coerente com o movimento que temos animado há uma década e meia: "O conceito de Tecnologia Social remete para uma proposta inovadora de desenvolvimento, considerando uma abordagem construtivista na participação coletiva do processo de organização, desenvolvimento e implementação, aliando saber popular, organização social e conhecimento técnicocientífico. Tem como base a disseminação de soluções para problemas voltados a demandas de renda, trabalho, educação, conhecimento, cultura, alimentação, saúde, habitação, recursos hídricos, saneamento básico, energia, ambiente, igualdade de raça e gênero, entre outras.

##### Fundamentação Teórica:

A evolução tecnológica que estamos vivendo foi acelerada pelos processos de intensificação das transmissões de dados e imagens via tecnologias digitais na internet, durante a pandemia Covid 19. Ela tem afetado e, ao mesmo tempo, sido alterada pelas relações sociais no âmbito familiar, comunitário, econômico e produtivo tanto nacional quanto mundial. No Brasil temos vivido esta intensificação como um entrecruchoque entre os hábitos convencionais de consumo e trabalho da população, e o surgimento de novos padrões de comportamento. As plataformas digitais têm servido para precarizar as relações de trabalho, concentrar vendas de produtos, deixar os produtores e comerciantes sem a opção de acesso a plataformas que reúnam facilidades para conectar pessoas que possam se tornar "sociodigitais", ou donas dos processos de intermediação entre consumidores e produtores. Quebrar esse ciclo não é tarefa fácil pois envolve desenvolver sistemas virtuais de intermediação amigáveis e fáceis de operar para os usuários sem especialização. Os custos fixos para desenvolver tal aplicativo são altos; o efeito de rede que é fundamental para o valor do aplicativo cria uma grande barreira a entrada de novos competidores, aumentando o poder das corporações. Muitos teóricos classificam essa nova fase que estamos vivendo como capitalismo de plataforma. Nunca antes na história tivemos tanta concentração de poder em poucas corporações. Atualmente a grande maioria das pessoas acessam informações mediadas por apenas 5 empresas. No mercado de smartphones temos apenas 2 empresas controlando a grande maioria do mercado. No mercado de computadores apenas uma empresa controla a grande maioria dos equipamentos. As corporações e o grande capital nunca tiveram um cenário tão propício para obter controle da sociedade. Para isso propomos criar um novo tipo de plataforma dirigida para entidades e empreendimentos sem fins lucrativos, por meio da qual possam intermediar as relações entre produtores e consumidores de maneira justa e transparente. O interessante dessa plataforma não é controlar a cadeia produtiva, mas sim valorizar o produtor e seu trabalho com um sistema de intermediação que gere custos de transação mínimos. Importante ressaltar que uma ferramenta tecnológica deste tipo, apesar do seu custo, não é o grande desafio a enfrentar, mas sim a capacidade de encontrar uma escala de produção e consumo suficiente para garantir a popularização ainda maior da iniciativa através do efeito de rede (SHAPIRO & VARIAN, 1999:204). Esse conceito nos explica que no mercado de tecnologia o valor de um determinado serviço também é determinado pelo número de pessoas usuárias causando uma retroalimentação positiva, reforçando as opções mais comuns, e enfraquecendo as que

possuem menos usuários. Em vez de criar uma iniciativa isolada dentro de um mercado muito competitivo, procura com diferentes fontes/parceiros que possam aportar à proposta elementos que apoiem o sucesso do projeto diante das dificuldades previstas. Este princípio pode ser aplicado nos circuitos populares da economia.

#### Metodologia:

Atingir o desenvolvimento de um novo aplicativo tem como característica ser tratado como um processo em que estaremos de forma constante testando e aprendendo; e articular objetivos claros com flexibilidade para corrigir e alterar rumos durante o caminho de construção. Desenvolver junto aos agricultores e familiares uma metodologia (Propedêutica- conjunto de estudos nas áreas humana e científica que precedem, como fase preparatória e indispensável, os cursos superiores de especialização profissional ou intelectual). Voltado para a usabilidade dos Aplicativos. Co-relacionando as suas atividades profissionais, como produção, comercialização, relacionamento com mercados Institucionais, da Economia Solidária e mercados que demandem produtos da agricultura familiar.

#### Referências:

ALVES-MAZZOTTI A. & GEWANSZDSZNAJDER, F. " O debate contemporâneo sobre os paradigmas". In \_\_\_\_\_. O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira, 2001, p.129-44. BOCAYUVA, Pedro C. "Tecnologia social e organização do trabalho associativo e cooperativo". I Fórum De Redes e Empreendedores de Economia Popular e Solidária do Sul do Pará. Revista Trimestral de Debate da FASE. 2007. CASTILHO, Fausto – O conceito de universidade no projeto da Unicamp. Campinas. Ed. Unicamp, 2008. Primeira parte – Reflexões sobre os antecedentes da instituição e O Memorando Humboldt e a universidade moderna. DAGNINO E DIAS. " A Política de C&T Brasileira: três alternativas de explicação e orientação". Revista Brasileira de Inovação, Rio de Janeiro, 6 (2), p.373-403, jul./dez. 2007. DAGNINO, R. (org.). "Um panorama dos estudos sobre ciência, tecnologia e sociedade na América Latina". Tabubaté: Cabral/Liv.Universitária. 2002. DAGNINO, R. BRANDÃO, Flávio C. NOVAES, Henrique T. Tecnologia social: uma estratégia para o desenvolvimento, Rio de Janeiro: Fundação Banco do Brasil, 2004 DAGNINO, R. - Ciência e tecnologia para a cidadania' ou Adequação Sociotécnica com o Povo?" Campinas. UNICAMP: Departamento de Política Científica e Tecnológica; Grupo de Análise de Políticas de Inovação. Unicamp. 2008 (dátulo). DAGNINO, R. "Sobre o marco analítico-conceitual da tecnologia social". In \_\_\_\_\_ (org). Tecnologia social: uma estratégia para o desenvolvimento. Rio de Janeiro, Fundação Banco do Brasil, 2004. DAGNINO, R. e VELHO, Lea. Tributo ao professor Herrera. Portal Unicamp Edição 302 - 19 a 25 de setembro de 2005 ETC GROUP. Tecnologia atômica: a nova frente das multinacionais. São Paulo: Expressão Popular, 2004 FEENBERG, Andrew . Para uma teoria crítica da tecnologia. Disponível em <http://www.sfu.ca/~andrewf/> Acesso em 20/10/2007.

#### Objetivos Gerais:

Promover micro-projetos relacionados a capacitação, alfabetização e letramento dos 20 associados como co-desenvolvedores do aplicativo no intuito de desabrochar os talentos para os sujeitos sociais por auto gestão e com base sociotécnica desenvolver microempreendimentos de educação, ciência e técnica e cultura (projetos de economia solidária baseados em conhecimento-intensivos mediados pelos pesquisadores da universidade e relacionados a conteúdos e práticas de entre ensino, pesquisa e técnicas). Assim desenvolvendo capacidades, sistema produtivo, estrutura econômico-financeira e perfil escolaridade e estrutura familiar da força de trabalho, para futuramente criar em escala piloto um sistema digital integrado e solidário de apoio à intermediação, intitulado COOPERATIVISMO DE PLATAFORMA DIGITAL-DF. Estruturado inicialmente como um sistema digital como base em protótipo para intermediação entre produtores e consumidores duas empresas sociais – APRACOA(\*) e COOPERCARAJAS (\*\*) aplicado para atender a demanda das duas empresas sociais para seus associados se conectarem diretamente com seus consumidores.

#### Resultados Esperados:

1. Um (01) relatório apresentando os resultados a aplicação da metodologia Propedêutica junto aos 20 co-desenvolvedores; 2. Um (01) relatório técnico sobre documento de funcionalidades para desenvolvimento do Aplicativo intitulado "Plataforma de Cooperativas Digital no DF"; 3. um (01) relatório técnico mapeamento dos agentes e processos da metodologia Propedêutica.

#### CONTATO DO COORDENADOR

**Coordenação:** RICARDO TOLEDO NEDER  
**E-mail:** [rtneider@unb.br](mailto:rtneider@unb.br)  
**Telefone:**

#### MEMBROS DA EQUIPE

Nome	Categoria	Função	Unidade	Situação	Início	Fim
Marcio Mendes Celestino	DISCENTE	ALUNO(A) BOLSISTA	FUP		01/03/2023	31/12/2023
Nayanne Mirella Batista de Souza	DISCENTE	ALUNO(A) BOLSISTA	FUP		01/03/2023	31/12/2023
IVONALDO VIEIRA NERES	SERVIDOR	COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)	FUP	ATIVO PERMANENTE	01/03/2023	31/12/2023
MARIO LUCIO DE AVILA	DOCENTE	DEBATEDOR(A)	FUP	ATIVO PERMANENTE	01/03/2023	31/12/2023
RICARDO TOLEDO NEDER	DOCENTE	COORDENADOR(A) GERAL	FUP	ATIVO PERMANENTE	01/03/2023	31/12/2023

#### OBJETIVOS / ATIVIDADES

Descrição da Atividade:	Período Realização:	Carga Horária:
Mobilização 20 co-desenvolvedores do APP RIOS	01/03/2023 a 31/12/2023	120 h
<b>Participantes Relacionados:</b>		
IVONALDO VIEIRA NERES		5 h
Marcio Mendes Celestino		37 h
Nayanne Mirella Batista de Souza		38 h
RICARDO TOLEDO NEDER		40 h

#### PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

#### DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO

Nome	Vínculo	Situação	Início	Fim
Discentes não informados				

#### AÇÕES DAS QAIS O PROJETO FAZ PARTE

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão

#### ORÇAMENTO DETALHADO

Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
<b>PASSAGENS</b>			
Custeio de transportes para outros estados e municípios e gastos com estadias	R\$ 500,00	4.0	R\$ 2.000,00
SUB-TOTAL (PASSAGENS)		4.0	R\$ 2.000,00
<b>EQUIP. MATERIAL PERMANENTE</b>			
Aquisição de notebook	R\$ 6.000,00	1.0	R\$ 6.000,00
SUB-TOTAL (EQUIP. MATERIAL PERMANENTE)		1.0	R\$ 6.000,00

Descrição	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
<b>PESSOA FÍSICA</b>			
Despesas com bolsistas e palestrantes R\$ 4.000,00 3.0 R\$ 12.000,00 SUB-TOTAL (PESSOA FÍSICA)	R\$ 3.000,00	2.0	R\$ 6.000,00
SUB-TOTAL (PESSOA FÍSICA)		2.0	R\$ 6.000,00
<b>MATERIAL DE CONSUMO</b>			
Hospedagem em páginas web, publicações de artigos em revistas e periódicos e aquisição de livros	R\$ 5.000,00	2.0	R\$ 10.000,00
SUB-TOTAL (MATERIAL DE CONSUMO)		2.0	R\$ 10.000,00
<b>DIÁRIAS</b>			
Custeio de diárias	R\$ 200,00	10.0	R\$ 2.000,00
SUB-TOTAL (DIÁRIAS)		10.0	R\$ 2.000,00
<b>Total:</b>			R\$ 26.000,00




**CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO**

Descrição	FAEx (Interno)	Funpec	Outros (Externo)	Total Rubrica
EQUIP. MATERIAL PERMANENTE	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00
PESSOA FÍSICA	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.000,00
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00
DIÁRIAS	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00
PASSAGENS	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00
<b>Total:</b>	R\$ 26.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.000,00

**ORÇAMENTO APROVADO**

Descrição	FAEx (Interno)
EQUIP. MATERIAL PERMANENTE	R\$ 0,00
PESSOA FÍSICA	R\$ 0,00
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 0,00
DIÁRIAS	R\$ 0,00
PASSAGENS	R\$ 0,00
<b>Total:</b>	R\$ 0,00

**ARQUIVOS**

Descrição Arquivo	
formulário de inscrição	
lattes_coordenação	
projeto original subvencionado pela fapdf edital 3 demanda espontânea	

**LISTA DE FOTOS**

Foto	Descrição
Não há fotos cadastradas para esta ação	

**LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA**

Autorização	Tipo	Data / Hora Análise	Justificativa	Data da Reunião	Autorizado
FACULDADE DE PLANALTIMA	AD-REFERENDUM	28/01/2023 08:19:45		13/02/2023	SIM

**HISTÓRICO DO PROJETO**

Data/Hora	Situação
27/01/2023 11:04:29	CADASTRO EM ANDAMENTO
27/01/2023 18:32:25	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS
28/01/2023 08:19:45	SUBMETIDA
14/02/2023 10:45:37	AGUARDANDO AVALIAÇÃO
23/02/2023 09:07:11	PROPOSTA DEVOLVIDA PARA COORDENADOR REEDITAR
25/02/2023 20:11:41	PROPOSTA CORRIGIDA E DEVOLVIDA PARA O PRESIDENTE
27/02/2023 07:35:26	SUBMETIDA

**Portal do Docente**