



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GERÊNCIA DE CONVÊNIOS

PLANO DE TRABALHO

1 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE

ÓRGÃO CONCEDENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS		CNPJ: 05.469.845/0001-44
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, RUA 82, Nº 400, 6º ANDAR. SETOR SUL		
BAIRRO: SETOR SUL	CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015.908
E-MAIL: convenios.serint@goias.gov.br		TELEFONE: (62) 3201 5653
NOME DO RESPONSÁVEL: ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR		CPF: 315.887.351-68

2 – DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE

ENTIDADE PROPONENTE: Cooperativa de Trabalho Circular - COOPCIRCULAR		CNPJ: 52.192.873/0001-47
ENDEREÇO: Av. Arapoema, n 131, Qd. B, Lt.03		
BAIRRO: Loteamento Shangry-la	CIDADE: Goiânia	CEP: 74691-370
E-MAIL: cooperativacircular@gmail.com		TELEFONE: (62)99989-3397
NOME DO RESPONSÁVEL: André Vinícius Freire Baleeiro		CPF: 015.948.541-06
CONTA ESPECIFICA PARA O FOMENTO		
BANCO CEF	AGÊNCIA 0667	CONTA CORRENTE 00002134-4

3 - IDENTIFICAÇÃO DO GESTOR INDICADO PELA PROPONENTE

NOME: André Vinícius Freire Baleeiro		CPF: 015.948.541-06
VINCULO COM O PROPONENTE(Entidade): Cooperado		FUNÇÃO: Presidente
ENDEREÇO Av. Cristo Rei, No 300, Qd. 78, Lt. 02		
BAIRRO: Jaó	CIDADE: Goiânia	CEP: 74673-030
TELEFONE: (62)99533-7808 (62)99989-3397		EMAIL: andrebaaleeiro@gmail.com

4 – SÍNTESE DA PROPOSTA E DESCRIÇÃO DETALHADA DO PROJETO

OBJETO DA PARCERIA: Auxílio na produção de tijolos ecológicos	VIGÊNCIA DA PARCERIA	
	INICIO: APÓS A ASSINATURA DA PARCERIA	TÉRMINO: 12 (DOZE) MESES APÓS A ASSINATURA DA PARCERIA

DETALHAMENTO DO OBJETO:

A Cooperativa de Trabalho Circular – Coopcircular é uma cooperativa inovadora que busca implementar uma economia circular, realizando reciclagem com resíduo de construção civil e construindo casas populares sustentáveis. Foi incubada pela Organização das Cooperativas do Brasil (OCB) e pelo SEBRAE e possui 10 microfábricas de tijolo ecológico. Com cooperados com mais de 15 anos na produção de tijolos, oferece soluções para toda a cadeia de construções sustentáveis.

Esse tijolo é considerado ecológico pois não demanda queima em fornos, não requer extração de argila da beira de rios e faz uma “obra limpa”, pois gera poucos resíduos no canteiro. Pretendemos adquirir futuramente um moinho triturador de Resíduos de Construção Civil para progressivamente inserirmos no traço dos tijolos para ficarem ainda mais ecológicos. Para garantir a qualidade técnica possuímos parceria com o LAMACO – Laboratório de Materiais de Construção da UFG.

Por enquanto, temos a demanda de estabilizar uma produção de 1500 tijolos/dia e, por isso, precisamos de insumos para a fabricação dos tijolos. Com o recurso de 50 mil reais serão comprados os insumos e pagos os cooperados, atuando como capital de giro para gerarmos estoque, pesquisarmos diferentes traços e alcançar sustentabilidade financeira, sendo os materiais:

Cimento Portland Composto CP II 32 Ciplan	50KG	700
Areia média	m³	8
Brita No 01	m³	5

Aditivo plastificante	3,6L	1
Impermeabilizante	Caixa 18 kg	2
Tábua	3 m	10
enxada	un.	2
Carrinho de mão	un.	1

Além do pagamento de 3 meses de três cooperados serventes e conta de energia da entidade.

METAS A SEREM ATINGIDAS:

- Fornecimento de condições para manutenção de estoque;
- Produção de corpos de prova para testagem de traços.

JUSTIFICATIVA:

O recurso será empenhado para produzir estoque de tijolos ecológicos e desenvolver misturas que aumentem a resistência deste artefato. Produção essa auxiliará outros processos de aprendizado como o curso “Trabalhando com Tijolo Ecológico – Sustentabilidade e Praticidade na Construção Civil”, oferecendo ao goiano oportunidade de capacitação para empreender no ramo de construção sustentável.

Com isso, poderemos fazer prestação adequada e demonstrar uma boa aplicação de recurso público em projeto socioambiental robusto, com alcance de m concreto. A parceria com instituições como CREA-GO, OCB, SICOOB e UFG são algumas das várias que está sendo firmadas para mostrar que é possível desenvolver economia do estado com qualidade técnica e sustentabilidade.

Dentre os cooperados temos Engenheiros de várias formações incluindo Civil, Arquiteto, Pedreiros, Serventes e Mestres de Obra, que atuam na área de reciclagem que tem uma visão mais social, trabalhando de acordo com os princípios da Engenharia Popular com Tecnologias Sociais e Educação Popular.

PUBLICO BENEFICIÁRIO:

O público beneficiado diretamente será os cooperados e suas famílias. Hoje, contamos com 15 famílias.

O público beneficiado indiretamente será os habitantes da Região Norte de Goiânia, com maior disponibilidade de trabalho e de artefatos para construção sustentável.

A substituição do tijolo queimado pelo tijolo ecológico beneficiará toda a sociedade com novas alternativas de construção chegando ao mercado. Com o desenvolvimento da CoopCircular os produtores de tijolo ecológico do Brasil inteiro poderão se beneficiar com soluções ecológicas completas para a cadeia do artefato, da fabricação do tijolo, passando pelo projeto até a casa construída.

METODOLOGIA E ABORDAGEM DA PROPOSTA:

A metodologia de trabalho contará com rotinas de trabalho de 10 dias no mês de agosto e 20 dias no mês de setembro em diante. A produção dos tijolos realizada pelos cooperados e a partir desse investimento será possível aplicar o tijolo ecológico em vários contextos para divulgar a tecnologia.

O Curso do CREA-GO terá as seguintes etapas e servirá como um evento de network para gerar demanda pelo tijolo ecológico e trazer mais segurança para que os trabalhadores adotem essa tecnologia:

Curso “Trabalhando com Tijolo Ecológico – Sustentabilidade e Praticidade na Construção Civil”. Realização: CoopCircular Patrocínio: CREA-GO									
Dia	dia da semana	dia	mês	Turno	Horas	Local	Tema	Palestrantes	Formação
1	sexta	13	setembro	9h-12h	3	Escola de Engenharia da UFG – LAMACO (Praça Universitária – Goiânia)	Inauguração Curso, Testagem Tijolo	Andrielli Moreis de Oliveira	Professora UFG, Doutora em Engenharia Civil
2	sábado	14	setembro	9h-18h*	7	CoopCircular – Av. Arapoema, Qd.B Lt.03, Shangri-lá	Processo Produtivo do Tijolo Ecológico	Wesley Adriano de Castro	Tijoleiro com mais de 10 anos
								Carlos Henrique Pereira Oliveira	Eng. Civil Esp. Segurança Trabalho
3	sábado	21	setembro	9h-12h	3	NUPEC – Núcleo de Pesquisa em Ensino de Ciências – UFG Campus Samambaia	Projeto e Tecnologias Compatíveis da Casa Sustentável Popular	André Vinicius Freire Baleeiro	Eng. Ambiental Mestre e Ecologista
								Ana Júlia Ribeiro Moreira	Eng. Ambiental
								Filemon Alves Tiago	Arquiteto
								Carlos Henrique Pereira Oliveira	Eng. Civil Esp. Segurança Trabalho
4	sexta	27	setembro	9h-18h*	7	CoopCircular – Av. Arapoema, Qd.B Lt.03, Shangri-lá	Trabalhando com Tijolo Ecológico	Wesley Adriano de Castro	Tijoleiro com mais de 10 anos
								Gilmar Sidinei de Carvalho	Mestre de Obras, Tijoleiro
5	sábado	28	setembro	9h-18h*	7	CoopCircular – Av. Arapoema, Qd.B Lt.03, Shangri-lá	Introdução à execução de projeto Hidrossanitário	Wesley Adriano de Castro	Mestre de Obras, Tijoleiro
								Gilmar Sidinei de Carvalho	Mestre de Obras, Tijoleiro
6	sexta	18	outubro	9h-18h*	7	CoopCircular – Av. Arapoema, Qd.B Lt.03, Shangri-lá	Introdução à execução de projeto Elétrico	Carlos Henrique Pereira Oliveira	Mestre de Obras, Tijoleiro
								Arlene Martins de Souza	Filósofa Educadora Popular Habitat Br

Estima-se a produção de 10000 tijolos no mês de agosto, 15000 nos meses de setembro em diante.

5 – DESCRIÇÃO DA REALIDADE

A Cooperativa de Trabalho Circular – CoopCircular é uma cooperativa inovadora que busca implementar uma economia circular, realizando reciclagem com resíduos de construção civil e construindo casas populares sustentáveis. Foi incubada pela Organização das Cooperativas do Brasil (OCB) e pelo SEBRAE e possui duas microfábricas de tijolo ecológico. Com cooperados com mais de 15 anos na produção de tijolos, oferece soluções para toda a cadeia de construções sustentáveis.

A construção da cooperativa iniciou em julho de 2021, sua assembleia de fundação ocorreu no dia 16 de novembro de 2022 e a obtenção do CNPJ ocorreu no dia 14 de setembro de 2023. Esse lento processo se deu para termos uma boa compreensão da legislação cooperativista, e somos a primeira cooperativa de Goiânia a participar do IncubaCoop da OCB/SEBRAE.

Dentre seus objetos sociais e objetivos, a cooperativa desenvolve técnicas e tecnologias, produz artefatos, promove cursos e formações, realiza coleta e beneficiamento de resíduos pouco convencionais, como resíduos de construção civil, resíduos de coco e outras matérias recicláveis que ainda não estão consolidadas no mercado.

Enquanto uma cooperativa de reciclagem de produtos não convencionais, entendemos que precisa haver mudanças em toda a cadeia produtiva, por isso atuamos também com prestação de serviço, pesquisa e desenvolvimento e geração de demanda para esses novos materiais.

A CoopCircular visa tornar viável a casa popular sustentável. Para isso ela possui parcerias com o Laboratório de Materiais de Construção – LAMACO-UFG, com o Polo Social Tecnológico da UFG e pleiteia recursos junto ao CREA-GO. Nossos membros participam de diversas atividades na área de assistência social, seja o Habitat Brasil que constrói casas em regime de mutirão e autoconstrução para pessoas em situação de vulnerabilidade, seja a Compô – Compostagem Comunitária, que forma agentes populares de saneamento básico ou ainda o Movimento Lixo Zero, que busca desviar os resíduos do aterro sanitário, gerando renda e implementando também uma economia circular.

O quadro de cooperados da CoopCircular é bastante qualificado para alcançar os objetivos aos quais se propõe. Possuímos Engenheiro Civil, Engenheiros Ambientais, Engenheiro Químico, Gestor Ambiental, Pedreiros, Tijoleiros, além de outras qualificações. Nosso regimento interno está sendo finalizado com apoio da OCB e da Incubadores de Cooperativas da UFG. Contamos também com vínculo com o projeto de pesquisa “Experiências de Práxis Transdisciplinar na Educação Ambiental para uma Economia Sustentável” P106362-2022, que fornece uma bolsista de iniciação científica junior e deverá fornecer mais um bolsista da engenharia civil a partir de agosto.

Já realizamos reuniões com a AGEHAB que tem interesse em incorporar os tijolos ecológicos nas suas obras. Também já nos reunimos com o Conselho de Arquitetos e Urbanistas. Por ser uma cooperativa que se formalizou a pouco tempo ainda não recebemos recursos públicos e não realizamos muitos trabalhos enquanto CoopCircular, porém com a construção da Sede Comercial e Administrativa daremos o primeiro passo rumo aos nossos objetivos. Hoje contamos com 15 cooperados e nossa capacidade produtiva diária é de mais de 1500 tijolos/dia. Além dessa frente, teremos a frente de beneficiamento de resíduos, projetos e execução.

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Item	Etapa	Descrição	Duração		Indicador físico	Quantidade
			Início	Término		
1	1ª	Assinatura do Fomento, Publicação no Diário Oficial e Repasse do Recurso	Após a assinatura do fomento	02 meses após a assinatura do fomento	Não há	Não há
2	2ª	Realização dos 3 orçamentos	Após a publicação do Extrato do Fomento no Diário Oficial do Estado	1 (um) mês após a publicação no Diário Oficial do Estado	Não há	Não há
3	3ª	Compra dos materiais	Após o recebimento dos recursos	1 (um) mês após a ordem de execução.	un	Ver det. despesas
4	4ª	Prestação de contas	Após finalizada a compra	Até 01 mês após a finalização da parceria	Não há	Não há

7 – PLANO DE APLICAÇÃO

CONCEDENTE (R\$)	PROPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)
R\$ 50.000,00	--	R\$ 50.000,00

8 – DETALHAMENTOS DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

ESPECIFICAÇÃO		VALOR
Material de Consumo		R\$ 27.850,61
Serviços de Terceiros – Pessoa Física		R\$21.600,00
Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica		R\$ 549,39
Custos Indiretos/Equipe Encarregada pela execução		--
Equipamentos e Materiais Permanentes		--
TOTAL		R\$ 49.999,97

9 - DETALHAMENTO DAS DESPESAS

9.1.1 MATERIAL DE CONSUMO					
Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
1	Cimento Portland Composto CP II 32 Ciplan	50KG	700	33,90	R\$23.730,00
2	Areia média	m ³	8	194,90	R\$1.559,20
3	Brita No 01	m ³	5	194,90	R\$974,50
4	Aditivo plastificante	3,6L	1	38,86	R\$38,86
5	Impermeabilizante	Caixa 18 kg	2	341,15	R\$682,30
6	Tábua	3 m	10	38,81	R\$388,10
7	enxada	un.	2	78,75	R\$157,75
8	Carrinho de mão	un.	1	319,90	R\$319,90
SUBTOTAL					R\$ 27.850,61

9.1.2 SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA					
Item	Especificação	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total

1	Cooperado Servente	diária	180	120,00	R\$21.600,00
Subtotal					R\$21.600,00

9.1.3 SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA					
Item	Especificação	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
	Conta de Luz	un.	6	91,56	R\$549,39
Subtotal					R\$549,39

10 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO CONCEDENTE (R\$)

Parcela Única
R\$ 50.000,00

11 – PEDE-SE APROVAÇÃO

(assinatura eletrônica)
ANDRÉ VINÍCIUS FREIRE BALEEIRO
Presidente da Cooperativa de Trabalho Circular - CoopCircular

12 – APROVAÇÃO DO CONCEDENTE

(assinatura eletrônica)
ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR
Secretário de Estado de Relações Institucionais

GOIÂNIA - GO, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE VINICIUS FREIRE BALEEIRO**, **Usuário Externo**, em 19/08/2024, às 13:51, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR**, **Secretário (a) de Estado**, em 19/08/2024, às 14:40, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **63742751** e o código CRC **A235D380**.

GERÊNCIA DE CONVÊNIOS
RUA 82, PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 400 6º ANDAR - Bairro SETOR CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - (32)3201-5635.



Referência: Processo nº 202400042001307



SEI 63742751