



Hermano da Silveira &lt;silveira.hermano@gmail.com&gt;

**Portal Cidadão - Acompanhamento de processo: PRM-UDI-MG-00027078/2024**

1 mensagem

**Sistema Único** <sistema\_unico@mpf.mp.br>

Para: silveira.hermano@gmail.com

28 de outubro de 2024 às 23:53

**Ministério Público Federal  
SUBSC**

Senhor(a),

Agradecemos o contato por este canal de comunicação.

Informamos que o processo/procedimento **PRM-UDI-MG-00027078/2024 - PROTOCOLO ELETRÔNICO**, cujas partes são: **HERMANO DA SILVEIRA, OIKA TECNOLOGIA INOVACAO OIKA TECNOLOGIA INOVACAO**, recebeu o seguinte andamento:**24/10/2024 16:53:09** - Movimentado para: **PRM-UBERLÂNDIA/SJUR/PRM-MG - SETOR JURÍDICO DA PRM/UBERLANDIA-UBERABA**Para mais informações, acesse o link: ([Consulta Judicial e Extrajudicial do Portal da Transparência](#))

Atenciosamente,

Sala de Atendimento ao Cidadão

**\*\* ESTE É UM E-MAIL AUTOMÁTICO. FAVOR NÃO RESPONDER. \*\***

Anexo 4 – 2010 - Demanda de Justiça Gratuita em Acesso a Efetiva Extensão



PODER JUDICIÁRIO

## SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

### PETIÇÃO

**Pet 8078/DF (2010/0145513-0)**

|                  |            |   |                       |
|------------------|------------|---|-----------------------|
| Volume           | :          | 1/1   | Autuado em 06/09/2010 |
| Assunto          | :          | DIREITO ADMINISTRATIVO E OUTRAS MATÉRIAS<br>DE DIREITO PÚBLICO - Serviços - Ensino<br>Superior - Financiamento Privado da<br>Educação e/ou Pesquisa |                       |
| REQUERENTE       | :          | HERMANO DA SILVEIRA   |                       |
| ADVOGADO         | :          | JOSE OSIL MAXIMIANO   |                       |
| REQUERIDO        | :          | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  |                       |
| REQUERIDO        | :          | SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA,<br>TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SECTES   |                       |
| REQUERIDO        | :          | FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE<br>MINAS GERAIS - FAPEMIG  |                       |
| REQUERIDO        | :          | UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO   |                       |
| ADVOGADO         | :          | JOSE MARCO TAYAH  |                       |
| REQUERIDO        | :          | CAIXA ECONÔMICA FEDERAL DE BRASÍLIA - CEF   |                       |
| Distribuição     | automática | em 13/09/2010   |                       |
| RELATOR          | :          | MINISTRO HERMAN BENJAMIN - SEGUNDA TURMA  |                       |
| Justiça gratuita |            |   |                       |

Anexo 2 - 2004 - Interlocução de Alianças Estratégicas - Parcerias Sociais em Desenvolvimento de Modelo de Utilidade Pública de Gestão Colaborativa



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
Gabinete Pessoal do Presidente da República

Brasília, 16 de junho de 2004.

**HERMANO DA SILVEIRA**

Avenida Trabalhador Sancarlense, 400 - Aloj. - Q. 32 - USP -  
13566590 - SÃO CARLOS - SP

Prezado Senhor.

Registrarmos o recebimento de sua carta de 25/05/2004. O Presidente Luiz Inácio Lula da Silva agradece os comentários e pede-lhe para acompanhar, pelos meios de comunicação, as ações empreendidas pelo Governo em benefício do reerguimento do País. Exemplo disso são os programas de largo alcance 'Fome Zero', 'Primeiro Emprego' e 'Brasil Alfabetizado'.

O Presidente pede ainda para continuar participando cada vez mais da construção do país com que todos sonhamos.

Quanto a seu projeto, permita-nos sugerir o encaminhamento para o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, no endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco 'J' CEP: 70053-900 Brasília/DF, onde será analisado com toda a consideração.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Claudio Soares Rocha".

CLAUDIO SOARES ROCHA

Diretor

Diretoria de Documentação Histórica

## ANEXOS

Anexo 1 - 2005 - Carta de Reconhecimento – Cujo Compromisso de Formação pela EESC-USP é de Trabalhar em Promoção aos pelo Desenvolvimento Nacional – Art. 3º CF/88

### Para Quem de Direito

Sirvo-me deste meio para informar que o Eng. Hermano da Silveira foi meu bolsista pré-universitário no antigo Laboratório de Metrologia na EESC-USP nos idos de 1995. Ali desenvolveu seus estudos visando entrar na universidade e, paralelamente, trabalhos laboratoriais incluindo montagens de sistemas experimentais. Através do vestibular do Instituto de Ciências Matemáticas foi admitido na EESC. Diplomou-se no Departamento de Engenharia Elétrica. Sempre demonstrou grande dedicação e esforço no cumprimento das obrigações na busca de seus objetivos. Paralelamente é pessoa honesta, sociável, educada e cooperativa, excelente para trabalho em grupo.

Da forma exposta, recomendo-o para receber o apoio desejado visando a implantação de sua minicimpresa, na confiança de que cumprirá seus objetivos.



Geraldo Lombardi  
Coord. do NETeF

São Carlos, 01de outubro de 2005



Anexo 3 - 2008 - Invenção Publicado INPI – Aplicado ao Gerenciamento Cooperado de RCG.  
 Demanda incentivos do Art. 5º inciso XXIX da CF/88 e do Art. 19. da Lei nº 10.973/04



República Federativa do Brasil  
 Ministério do Desenvolvimento, Indústria  
 e do Comércio Exterior  
 Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) MU8802432-6 U2

(22) Data de Depósito: 28/10/2008  
 (43) Data da Publicação: 29/06/2010  
 (RPI 2060)



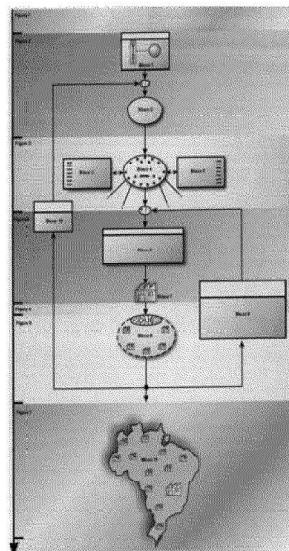
(51) Int.Cl.:  
 G06Q 90/00

**(54) Título: MODELO JURÍDICO TECNOLÓGICO  
 INSTITUCIONAL DE UTILIDADE PÚBLICA: SISTEMA  
 DE PARCERIA ESTRATÉGICA**

(73) Titular(es): HERMANO DA SILVEIRA, ROGÉRIO  
 BERNARDES DE OLIVEIRA

(72) Inventor(es): HERMANO DA SILVEIRA, ROGÉRIO  
 BERNARDES DE OLIVEIRA

**(57) Resumo:** Proposto é uma tecnologia social que se materializa sob a forma de um Fluxograma de Controle Cronológico de Desenvolvimento, por meio do qual são acionadas formas específicas de parcerias estratégicas. O modelo é mensurado, monitorado e controlado por um ferramental da engenharia de controle, conhecido como diagrama de bloco de malha fechada. Por meio deste diagrama de bloco obtém-se o equacionamento sistêmico, que é dado pelas funções de transferência, garantindo a construção de mecanismos de eficiência e estabilidade de operação. Esse ferramental é aplicado no desenvolvimento de parcerias estratégicas e institucionais envolvendo, sistêmica e sinergicamente, instituições científicas e tecnológicas, organizações da sociedade civil de interesse público, agências de fomento, núcleos de inovação tecnológica, parques tecnológico-industriais, micro, pequenas e médias empresas de base tecnológica, inventores independentes e inventores industriais. O modelo, portanto, é um ferramental social dinâmico, que mobiliza as dimensões societais públicas e privadas proporcionando o alinhamento e o desenvolvimento integrado de agentes da sociedade civil e das estruturas do estado em consonância com a lógica do circuito integrado de controle.



Fonte: Publicação INPI/2010

Anexo 5 - 2009 - CNPJ OSC Oika Constituída Para Atividades de Colaboradas Associativa  
Integração de Cientistas e Sociedade na Produção de Máquinas Térmicas em EPS

| REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  |   |   |
|---|---|---|
| CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA  |   |   |
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br>11.675.963/0001-01<br>MATRIZ   | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>28/08/2009              |
| NOME EMPRESARIAL<br><b>OIKA TECNOLOGIA &amp; INOVACAO</b>   |   |   |
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br><b>OIKA TECNOLOGIA &amp; INOVACAO</b>   |   |   |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:<br><b>74.30-1-00 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente</b>   |   |   |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br><b>85.42-2-00 - Educação profissional de nível tecnológico</b><br><b>69.11-7-02 - Atividades auxiliares da justiça</b><br><b>70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica</b><br><b>94.12-0-00 - Atividades de organizações associativas profissionais</b> |   |   |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>399-9 - ASSOCIAÇÃO PRIVADA</b>  |   |   |
| LOGRADOURO<br><b>R AREDIO SANTANA DE ANDRADE</b>  | NÚMERO<br><b>980</b>                                | COMPLEMENTO<br><b>GALPAO: VILA DA SSVP;</b> |
| CEP<br><b>38.200-000</b>  | BAIRRO/DISTRITO<br><b>ALTO BOA VISTA</b>            | MUNICÍPIO<br><b>FRUTAL</b>                  |
| UF<br><b>MG</b>   |   |   |
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>ATIVA</b>  | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>28/08/2009</b>     |   |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL  |   |   |
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****  | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****                  |   |

Fonte: <https://github.com/Oika-Tecnologia-Inovacao/Quem-Somos>

Anexo 6 - 2024 - CNPJ OSC Cooperadas Atividades de Cientistas e Catadores OSC Oika  
Regulamentação e declara de Atividades Associativas Supra Relacionadas

| REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA  |   |                                |
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br>11.675.963/0001-01<br>MATRIZ                                   | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br>28/08/2009 |
| NOME EMPRESARIAL<br><b>OIKA TECNOLOGIA &amp; INOVACAO</b>                             |   |                                |
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br><b>OIKA TECNOLOGIA &amp; INOVACAO</b> |   |                                |
| PORTO<br><b>DEMAIS</b>  |   |                                |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br>*****                          |   |                                |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br>*****                     |   |                                |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>399-9 - Associação Privada</b>          |   |                                |
| LOGRADOURO<br>*****   | NÚMERO<br>*****                                     | COMPLEMENTO<br>*****           |
| CEP<br>*****  | BAIRRO/DISTRITO<br>*****                            | MUNICÍPIO<br>*****             |
| UF<br>*****   |   |                                |
| ENDERECO ELETRÔNICO<br><b>SILVEIRA.HERNANO@GMAIL.COM</b>                              | TELEFONE<br><b>(34) 9131-5486/ (34) 9991-9820</b>   |                                |
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>*****  |   |                                |
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>INAPTA</b>   | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>23/01/2019</b>     |                                |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>Omissão De Declarações</b>                         |   |                                |
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****  | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****                  |                                |

Fonte: [https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva\\_Comprovante.asp](https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_Comprovante.asp)

Anexo 7 - Instituto Federal de Gestão de Gestão Colaborativa OSC Tratamento de RSU  
Ambientes Produtivos de Economia Solidária (NIT – Lei nº 10.973/2004)



## SISTEMA DE PARCERIA ESTRATÉGICA

Junho/2009

### ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS INCLUSIVAS: PROTÓTIPO DE AMBIENTES PRODUTIVO SOLIDÁRIO DE GESTÃO PPP INSTITUIÇÃO DEMOCRÁTICA DE DIREITOS



Núcleo Inovação Tecnológica de São Paulo Apostolo  
Agência de Assistência Técnica Pública Oika  
Núcleo Tecnológico Educacional - PJ

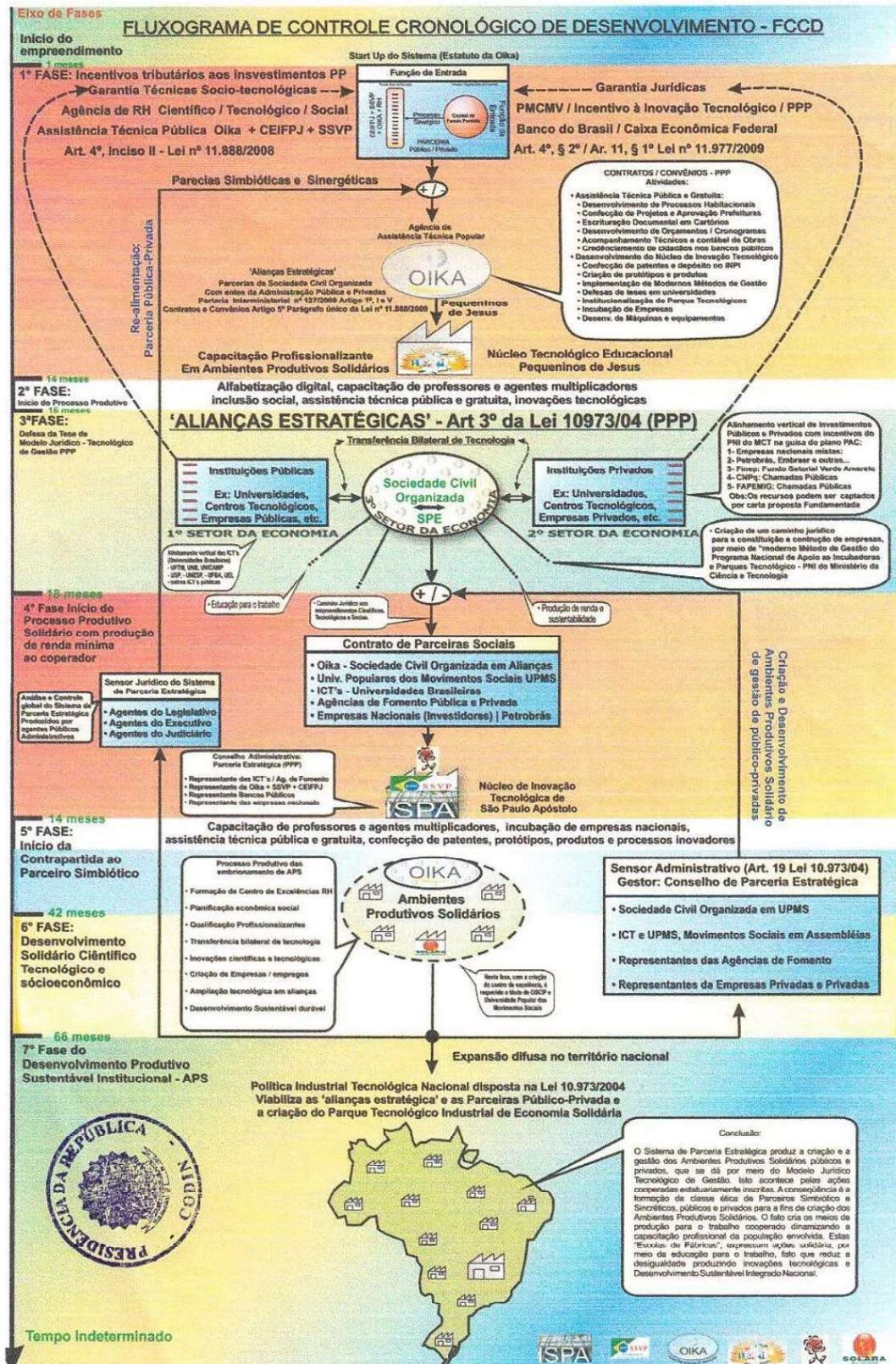
#### FERRAMENTAS DESENVOLVEDORAS DE: PARCERIAS INTER-ORGANIZACIONAIS<sup>1</sup> GESTÃO EM ALIANÇAS SINERGÉTICAS E SOLIDÁRIAS

| PARCEIROS SOCIAIS PARA O BEM!  | OBJETIVOS COMUNS   |
|--|--|
| REUNIDOS SINERGICAMENTE PELO:<br>'ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO'<br>=> SOCIEDADE CÍVEL ORGANIZADA<br>=> PEQUENINOS DE JESUS + OIKA + AMABV<br>=> + VICENTINOS + ANTONINOS + PESSOAS<br>=> FÍSICAS E JURÍDICAS AFINS<br>=> SOCIEDADE CÍVEL NÃO ORGANIZADA | EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO COM<br>PRODUÇÃO DE RENDA EM AMBIENTES<br>PRODUTIVOS SOLIDÁRIOS DE GESTÃO DE<br>PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS - INSTITUIÇÕES<br>DEMOCRÁTICAS NO EXERCÍCIO DA CIDADANIA<br>PELO DESENVOLVIMENTO NACIONAL |

<sup>1</sup> 'ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO' – EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO E SUSTENTABILIDADE

**Anexo 8 - 2010 - Fluxograma de Controle Cronológico de Desenvolvimento Protocolado na Presidência da República Federativa do Brasil - Gestão de Parcerias**

**SISTEMA DE PARCERIA ESTRATÉGICA AOS PROGRAMAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS INCLUSIVAS**



Fonte: Protocolo Gabinete Presidência da República.

Anexo 9 - 2012 - Interlocução de Alianças Estratégicas - Parcerias Sociais para capacitação social inclusiva em Universidade Popular dos Movimentos Sociais – MPMS (Paulo Freire)

NUP 00001.002867/2012-31



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
GABINETE PESSOAL DA PRESIDENTA DA REPÚBLICA  
Tel. (61) 3411-1159  
Fax. (61) 3411-1865

Ao Senhor  
**HERMANO DA SILVEIRA**  
Relator do Projeto de Parceria Social  
Agência de Assistência Técnica Oika - IGB

FONE/FAX: (34)3421-0147 / E-MAIL: oikainova@gmail.com

|                  |                |                                    |
|------------------|----------------|------------------------------------|
| DATA: 04/05/2012 | Nº PÁG: Esta + | Nº DOC: 639/2012/GP/GAB/GESTÃO/DGI |
|------------------|----------------|------------------------------------|

Prezado Senhor,

Acuso o recebimento de correspondência s/n.º, de 02/05/2012, dirigida à Excelentíssima Senhora Presidenta da República, pela qual solicita apoio ao projeto de constituição das Universidades Populares dos Movimentos Sociais - UPMS.

Pela natureza do assunto, informo que o expediente foi encaminhado ao Ministério da Educação, por meio do Ofício n.º 1409/2012-GP/GAB/GESTÃO/DGI, e à Secretaria-Geral da Presidência da República, por meio do Memorando n.º 665/2012-GP/GAB/GESTÃO/DGI.

Atenciosamente,

**ELISA SMANEOTO**  
Diretora de Gestão Interna  
Gabinete-Adjunto de Gestão e Atendimento

Anexo 10 - 2014 - Interlocução de Universidade Federal de Uberlândia em Pleito de  
Programa de Pós-graduação Interinstitucional em Demandando de Incentivos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
REITORIA



Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Diretoria de Pós-Graduação

Av. João Naves de Ávila, 2121 Campus Santa Mônica  
Bloco 3P – 3239-4981 CEP 38408-144 – Uberlândia – MG  
[reitoria@ufu.br](mailto:reitoria@ufu.br) / [dirpg@propp.ufu.br](mailto:dirpg@propp.ufu.br) <http://www.ufu.br>

Uberlândia, 18 de julho de 2014.

OF/DIRPG/020/2014.

Prezado Senhor, em resposta à carta solicitando pleite de Pós-graduação Interinstitucional, informo-lhe que não há Programa de Pós-graduação, ou Curso de Mestrado/Doutorado, na área mencionada, menos ainda com a natureza de Programa Interinstitucional.

São as informações a prestar.

Universidade Federal do Uberlândia  
Prof. Dr. Alexandre Walmott Borges  
Dirigente de Pós-Graduação  
Portaria RNP 2009/2012

Fonte: Documentos de Interlocução Pública

## Anexo 11 - 2024 - Anexo 10 - Interlocução com a Presidência da República Demandas Aliança Estratégica – Defesa de Mestrado em Biocombustível

05/02/2024, 16:02

Email – Hermano da Silveira – Outlook

### [Fala.BR] Manifestação Respondida no Sistema

nao-responder.falabr@cgu.gov.br <nao-responder.falabr@cgu.gov.br>

Seg, 05/02/2024 14:27

Para:Hermano da Silveira <hermano.silveira@ufu.br>

Prezado(a) Hermano da Silveira,

Sua manifestação apresentada no sistema Fala.BR foi respondida em 05/02/2024, conforme os dados abaixo.

#### **Dados da Manifestação**

**Protocolo:** [48003.000339/2024-98](#)

**Órgão ou Entidade:** MME – Ministério de Minas e Energia

**Cidadão:** Hermano da Silveira

**Tipo de Manifestação:** Sugestão

**Prazo para Atendimento:** 15/02/2024

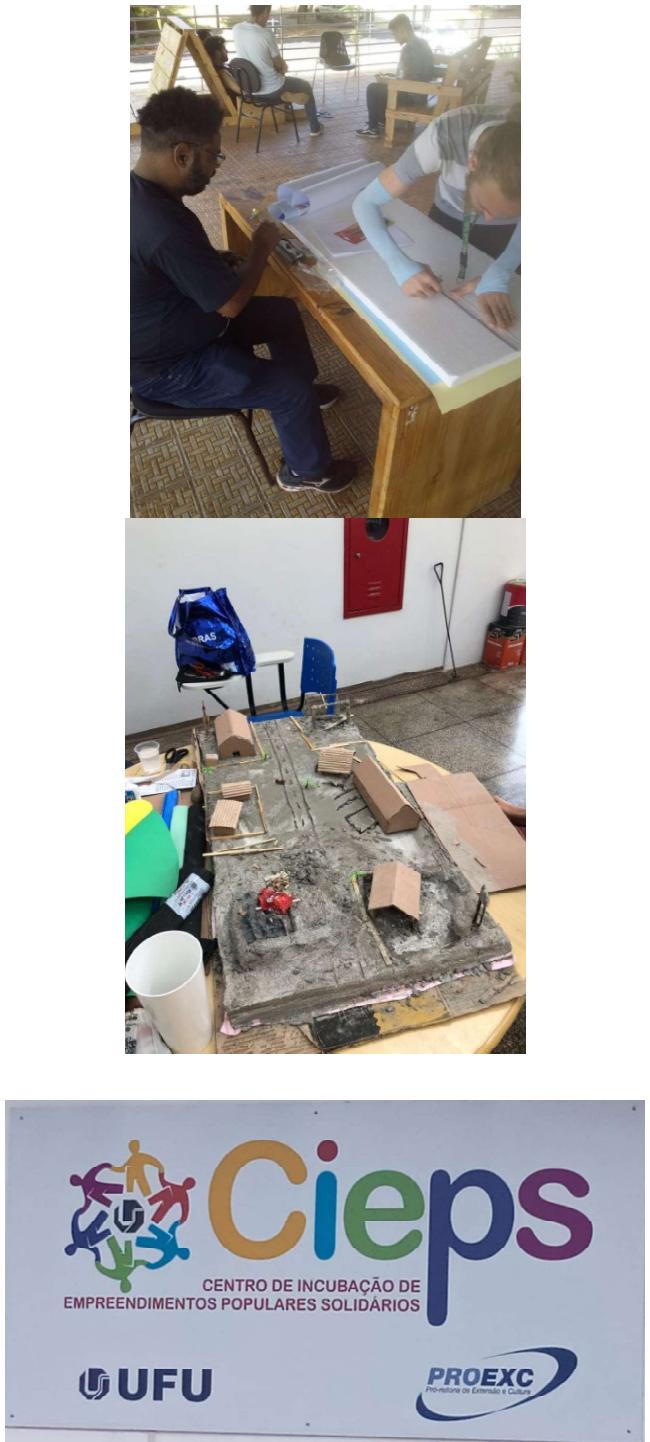
**Descrição da Manifestação:** Uma OSC quer contar ao Exmo. Presidente que nós brasileiros encontramos uma solução tecnológica sensível ao País e pedimos um minuto da atenção do sr. Presidente da República para ler nossa carta. Excelentíssimo Senhor Presidente da República Luiz Inácio Lula da Silva, Espero que esta missiva o encontre bem. Meu nome é Hermano da Silveira e atuo como diretor geral na OSC Oika, que tem dedicado seus esforços desde 2004 à missão de reunir cientistas em prol do Brasil, contribuindo para o desenvolvimento de tecnologia em favor de nosso amado País. Aos moldes do Gasogênio no Brasil, entre as décadas de 40 e 60, sugerimos um modelo de gestão de resíduos a ser aplicado pelo Estado para integrar a matriz energética nacional, porém utilizando lixo em vez de floresta para gerar um gás alternativo ao GLP, que é o nosso principal combustível doméstico. À época, em apenas 3 anos da criação da Comissão do Gasogênio, faltou madeira, lenha e derivados na cidade de São Paulo, pois destas se fazia o gás. Queremos entregar a este Governo uma tecnologia para consumir e findar todo o acúmulo de lixo urbano antes da COP30 chegar: não só em Belém, Blumenau e Brasília, mas em todo o território nacional, de forma que todo brasileiro possa contribuir para eliminação da poluição e aumento da produção energética no País simplesmente ao continuar produzindo o lixo que já produz: sem precisar de turbinas de milhões de reais nem de transportar combustíveis pela malha viária brasileira. Esperamos que isto solucione os principais problemas socioambientais e econômicos relacionados à lixo e energia no Brasil de hoje. Estamos à disposição para uma apresentação presencial, caso seja de interesse do Senhor Presidente, para discutir detalhes e alinhar nossos objetivos com as diretrizes governamentais. Agradecemos pela atenção dispensada a esta proposta e permanecemos à disposição para colaborar em prol de um Brasil mais sustentável e inovador. Respeitosamente, Hermano da Silveira, OSC Oika

#### **Resposta**

Agradecemos o seu contato e informamos que precisamos de informações adicionais para compreensão do processo produtivo, bem como para avaliar se o projeto é, de fato, revolucionário, justificando recomendar que seja apresentado ao Presidente da República.

Diante disso, recomendamos uma videoconferência para que a OSC Oika apresente o projeto ao MME, ao MMA e ao Ministério das Cidades, para conhecermos a iniciativa e termos melhores condições para avaliá-la.

Anexo 12 - 13/03/2024 – Demanda continuidade pós-graduação de doutorado no IQ/UFU no Programa de Biocombustível, em previsões de efetiva extensão, art. 5º inciso XXIX CF/1988, Lei nº 13.243/2016 e Lei nº 10.973/2004. Seguem fotos das atividades da OSC Oika e apoio do CIEPS/UFU, na elaboração de maquete de atendimento a gestão colaborativa de resíduos em economia popular solidária, sendo dimensionados para duas associações de recicladores.



Fotos: Atividade de trabalho da Oika Tecnologia & Inovação no CIEPS/PROEXC/UFU.

Anexo – 13 - Apresentação da Dissertação dia 23/02/2024

<https://www.youtube.com/watch?v=ujE4REZ12zs>

Combustível de Emergência Nacional

## Política Pública Energética de 1938 Criação da Comissão Nacional do Gasogênio

*Considerando os combustíveis como principais fontes de energia utilizada na circulação dos valores possuindo um valor inestimável na economia dos povos. Considerando que os países que importam tais produtos têm o dever, quer sob o ponto de vista econômico, quer sob o ponto de vista militar, de cuidar com todo empenho da produção e desenvolvimento dos mesmos, quando possível, ou de utilizar toda e qualquer fonte energética que possam substituir os combustíveis universalmente conhecidos (BRASIL, 1939, p. 84).*

A presente inovações organizacionais de gestão colaborativa de resíduos sólidos urbanos, demanda publicidade e encaminhamento à Câmara de Ciência Tecnologia e Inovação PGF AGU. Onde pede as providencias de acessos à efetiva extensão ao desenvolvimento da matéria e cumprimento às normativas indutoras do desenvolvimento nacional Art. 3º CF/88.



OSC Oika Tecnologia & Inovação – Organização da Sociedade Científico, Civil Indígena, Quilombola de Interesse Público Econômico Ambiental Sustentável: Sistema de Parceria Social - Alianças Estratégicas.

<https://github.com/Oika-Tecnologia-Inovacao/Quem-Somos>

Documento assinado digitalmente



HERMANO DA SILVEIRA

Data: 13/03/2024 17:18:36-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

<https://www.youtube.com/watch?v=ujE4REZ12zs>

Hermano da Silveira (34-992131673)

e-mail: [hermano.silveira@ufu.br](mailto:hermano.silveira@ufu.br)