



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS BAMBUÍ

NÚCLEO DE CONTROLE E REGISTRO ACADÊMICO DA PÓS-GRADUAÇÃO
 FAZENDA VARGINHA – KM 05 – ROD. BAMBUÍ/ MEDEIROS – CAIXA POSTAL: 05 BAMBUÍ-MG CEP 38900-000

ANEXO III – DAS NORMAS DE DEFESA – RESOLUÇÃO 02, DE 23/05/2022

Formulário de descrição do(s) Produto(s) Técnico(s)/Tecnológico(s)

Cada PTT produzido pelo discente deverá ser acompanhado de uma ficha técnica de descrição do PTT, conforme apresentado abaixo. Cada formulário dos PTT's devem ser enviados para o e-mail mestrado.sustentabilidade@ifmg.edu.br.

Título do Produto Técnico/Tecnológico:

Atendimento ao item 5 do Eixo 1 da CAPES- Declaração de impacto da produção técnica.

Nome do(s) autor(es) e participação no PPG (docente, discente, egresso, colaborador externo)

Elisangela Cristina da Silva Costa, Grazielle Wolff, Patrícia Gomes e Marcos Callisto.

Orientador(a):

Grazielle Wolff de Almeida Carvalho

Coorientador(a) (se houver):

Patrícia Pereira Gomes e Marcos Callisto

Classificação quanto ao subtipo do PTT (segundo Capes)*

- Carta, mapa ou similar
- Curso de Formação Profissional
- Empresa ou Organização Social Inovadora
- Manual/Protocolo/Procedimento Operacional Padrão (POP)
- Material Didático
- Declaração de impacto da produção técnica.
- Patente depositada, concedida ou licenciada
- Produto Bibliográfico Técnico/tecnológico
- Processo/Tecnologia e Produto/Material não patenteável
- Software ou Aplicativo
- Tecnologia Social

*Essa seleção de PTT's poderá sofrer mudanças de acordo com os critérios de seleção pontuados pela Capes na Área de Avaliação.

1. APRESENTAÇÃO

O produto técnico idealizado foi baseado na dissertação apresentada ao programa de Mestrado em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental. O público-alvo (solicitante) que será beneficiado por meio das informações apresentadas, são os gestores e funcionários do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do município de Guanhães- Minas Gerais. Trata-se da produção de banners contendo informações inéditas nunca mapeadas no município, que subsidiarão projetos de melhoria do monitoramento, conservação e proteção dos cursos d'água do ribeirão Graipú, principal curso d'água que o SAAE utiliza como captação para abastecimento. O produto traz um breve diagnóstico e levantamento da sub bacia.

2. OBJETIVO(S)

Objetivo da Pesquisa

- Experimental
- Solução de um problema previamente identificado
- Sem foco de aplicação inicialmente definido

Demanda

- Espontânea
- Contratada
- Por concorrência

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO (PTT)

Inserir brevemente, explicações acerca dos elementos informativos abaixo:

3.1 Complexidade, vantagens, limitações e nível de complexidade (alta, média, baixa)

O presente produto, tem por finalidade oferecer ao SAAE um conhecimento prático do cenário atual ribeirão Graipú (Guanhães/ MG) utilizando abordagens de uso e ocupação do solo como metodologia de análise. Essas informações podem ser utilizadas em programas de Educação Ambiental na sub bacia, propondo medidas de conservação e restauração ecológica.

3.2 A qual linha de pesquisa do MPSTA o produto atende? Ecologia, Sustentabilidade, Recursos Hídricos.

3.3 Qual o projeto de pesquisa o ptt pode ser vinculado? A aderência de um PTT está relacionada com a linha de pesquisa e o projeto desenvolvido no âmbito do programa de pós-graduação. Dessa maneira, os produtos elaborados tem estreita relação com o tema “Ecologia Aplicada”, abrangendo os núcleos temáticos de pesquisa: Estudos em agroecossistemas, Liminologia, Ecologia de Ecossistemas Aquáticos e uso de bioindicadores (macroinvertebrados bentônicos).

3.4 Qual o caráter inovador? Os produtos idealizados possuem um arcabouço de informações inéditas nunca mapeadas no município, que subsidiarão novos projetos de melhoria do monitoramento, conservação e proteção dos cursos d’água do ribeirão Graipú, principal curso d’água que o SAAE utiliza cono captação para abastecimento para o município.

- Alto** - Desenvolvimento com base em conhecimento inédito
- Médio** - Combinação de conhecimentos pré-estabelecidos
- Baixo** - Adaptação de conhecimento existente
- Sem inovação aparente

3.5 Para qual público-alvo (situação) ele é indicado? o que ele visa oferecer a este público?

Os produtos apresentam impactos sociais e econômicos positivos ao município de Guanhães em Minas Gerais, por meio do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE), utilizando as informações apresentadas nestas produções técnicas.

3.6 Abrangência territorial? Esfera Municipal e Estadual.

3.7 Quando/onde ele poderá ou deverá ser utilizado? Caracterize se seu uso será potencial ou imediato/real. Uso potencial e imediato (será de acordo com a necessidade e disponibilidade do cliente).

4. IMPACTO

4.1 Qual a área impactada pela produção?

- Ambiental
- Social
- Econômica
- Saúde
- Ensino
- Cultural
- Científica
- Aprendizagem

4.2 Qual o setor da sociedade beneficiado pelo impacto? (escolha uma das opções abaixo)

- Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura
- Indústrias de transformação
- Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação
- Construção
- Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas
- Transporte, armazenamento e correio
- Alojamento e alimentação
- Informação e comunicação
- Atividade financeiras, de seguros e serviços relacionados

- Atividades imobiliárias
- Atividades profissionais, científicas e técnicas
- Atividades administrativas e serviços complementares
- Administração pública, defesa e seguridade social
- Educação
- Saúde humana e serviços sociais
- Artes, cultura, esporte e recreação
- Outras atividades de serviços
- Serviços domésticos
- Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais
- Indústrias extrativas
- Eletricidade e gás

4.3 Qual o tipo de impacto?

- Real
- Potencial

Apresente justificativas para sua indicação.

4.4 Qual o nível do impacto (alto, médio, baixo)?

- Alto
- Médio
- Baixo

4.5 Descrição do impacto (justificar a escolha da área mais impactada):

Os produtos foram elaborados baseado nas necessidades técnicas e operacionais apresentadas na reunião de kick-off pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do município de Guanhães- Minas Gerais. Os produtos apresentam impactos sociais e econômicos positivos ao município de Guanhães em Minas Gerais, por meio do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE), utilizando as informações apresentadas nestas produções técnicas.

4.6 Qual o estágio da tecnologia

- Piloto/protótipo

Finalizado/implantado

Em teste

5. Informe se possui registro

ISBN

INPI:

DOI:

Outro:

Observação: Para a familiarização com os conceitos de aplicabilidade, complexidade e caráter inovador, você deverá consultar o documento oferecido pela Capes e que se encontra disponível no link abaixo:

<https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/10062019-producao-tecnica-pdf>

<https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/2020-01-03-relatorio-gt-impacto-e-relevancia-economica-e-social-pdf>

<https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/2020-01-03-relatorio-gt-inovacao-e-transferencia-de-conhecimento-pdf>

*Setores da sociedade definidas na lista CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas) - Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura; Indústrias Extrativas; Indústrias de Transformação; Eletricidade e Gás; Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação; Construção; Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas; Transporte, Armazenagem e Correio; Alojamento e Alimentação; Informação e Comunicação; Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados; Atividades Imobiliárias; Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas; Atividades Administrativas e Serviços Complementares; Administração Pública, Defesa e Seguridade Social; Educação; Saúde Humana e Serviços Sociais; Artes, Cultura, Esporte e Recreação; Outras Atividades de Serviços; Serviços Domésticos; e Organismos Internacionais e Outras Instituições Extraterritoriais.

6. PRODUTO TÉCNICO/TECNOLÓGICO

Após a descrição da ficha técnica do PTT, inclua em seguida o mesmo, acompanhado da documentação que comprova a sua existência (*prints* das telas, documento de submissão da patente, *link* de acesso, etc), parcerias, instituições financiadoras, divulgação na mídia, etc.

Em: 25/01/2023.

Mestrando: _____

Elisongela Cristina da Silva Costa

Prof. Orientador: _____

Amida

FICHA TÉCNICA PARA A PRODUÇÃO TÉCNICA E TECNOLÓGICA

2023. MESTRADO PROFISSIONAL EM SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA

AMBIENTAL (MPSTA) – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais (IFMG)

Não há direitos reservados. A reprodução está autorizada, no todo ou em parte, desde que a obra original seja devidamente referenciada.

INFORMAÇÕES E CONTATOS

IFMG/BAMBUÍ – Fazenda Varginha – Rodovia Bambuí/Medeiros – Km 05

Caixa Postal 05 – Bambuí – MG – 38900-000 – www.bambui.ifmg.edu.br

REITOR DO IFMG – Kléber Gonçalves Glória

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Fernando Gomes Braga

DIRETOR GERAL DO IFMG – BAMBUÍ – Rafael Bastos Teixeira

COORDENADOR DO MPSTA – BAMBUÍ – Gustavo Augusto Lacorte

AUTORES

Elisangela Cristina da Silva Costa

Orientadora: Profa. Dra. Grazielle Wolff de Almeida Carvalho (IFMG/S.J. Evangelista)

Coorientadores: Profa. Dra. Patrícia Pereira Gomes (IFMG/S.J. Evangelista)

Prof. Dr. Marcos Callisto de Faria Pereira (UFMG)

IMAGENS

Catálogo - Fonte Biblioteca IFMG - Campus Bambuí

A864 Atendimento ao item 5 do Eixo 1 da CAPES- Declaração de impacto da produção técnica. / Elisangela Cristina da Silva Costa... [et al.] . – Bambuí, 2023.

8 p.: il.; color.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – Campus Bambuí, MG, Curso Mestrado Profissional em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental, 2023.

1. Produto técnico. 2. Declaração de impacto da produção técnica. 3. Solução de problema. I. Costa, Elisangela Cristina da Silva.

CDD 607

PRODUÇÕES TÉCNICAS

Atendimento ao item 5 do Eixo 1 da CAPES- Declaração de impacto da produção técnica

O presente produto apresentado refere-se ao reconhecimento do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do município de Guanhães em Minas Gerais, sobre todas as produções técnicas e trabalhos desenvolvidos ao longo do projeto de pesquisa aplicado no ribeirão Graipú



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO GUANHÃES - MG

DECLARAÇÃO DE IMPACTO DE PRODUÇÃO TÉCNICA OU TECNOLÓGICA

Declaramos para os devidos fins que, todo material produzido (mapas e relatórios técnicos mensais) até o presente momento, pela aluna Elisangela Cristina da Silva Costa, estudante vinculada ao programa de Mestrado profissional em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, foram de suma importância para a caracterização da subbacia do ribeirão Graipú no município de Guanhães em Minas Gerais.

Informamos também que o trabalho executado é inovador nesta área de estudo, e tem contribuído significativamente com um grande arcabouço de informações.

Sendo assim, atestamos o significativo impacto das produções técnicas realizadas até o presente momento.

Guanhães, 05 de dezembro de 2022.


 José Geraldo Coelho Ventura
 Presidente
 Presidente – SAAE Guanhães