



ANEXO II DO EDITAL N. 1/2022 ESCOLAGOV/SAD  
XVII PRÊMIO SUL-MATO-GROSSENSE DE INOVAÇÃO NA GESTÃO PÚBLICA

ROTEIRO PARA RELATO DA MODALIDADE: IDEIAS INOVADORAS IMPLEMENTÁVEIS.

1. Título da Ideia Inovadora Implementável.

Substituição das toalhas de papel por secadores elétricos nos banheiros.

2. Caracterização da situação anterior:

Utilização de toalhas de papel nos banheiros dos órgãos públicos

2.1. Explicitar qual o contexto em que a Ideia Inovadora Implementável foi concebida, descrevendo o problema (situação-problema) ou a oportunidade que motivou a proposta de mudança.

Atualmente são utilizados dois suportes para toalhas de papel nos banheiros do Órgão em que trabalho.

Considerando o preço da última ata de registro de preço foi verificado o valor de R\$ 14,67 o fardo com 1.250 folhas de papel, considerando que se consome um fardo por dia teremos o custo de R\$ 322,74 ao final do mês (14,67 x 22 dias), isso sem falar no impacto ambiental devido ao grande volume na produção de lixo e contribuindo para o desmatamento.

3. Descrição da Ideia Inovadora Implementável:

3.1. Apresentar o tema e o método da Ideia Inovadora Implementável.

A ideia inovadora consiste na substituição dos suportes de papel toalha por secadores elétricos nos banheiros.

3.2. Selecionar a área de atuação da Ideia Inovadora Implementável, no âmbito do governo do Estado de Mato Grosso do Sul. Ex: saúde, tecnologia da informação, comunicação.

Econômico e Ambiental

4. Objetivos propostos:

4.1. Informar e descrever quais são os objetivos da Ideia Inovadora Implementável.

Reduzir os custos com a aquisição de toalhas de papel;

Redução na produção de resíduos sólidos;

Diminuição na contribuição do desmatamento;

Maior higiene

5. Resultados esperados:

5.1. Descrever quais são os resultados esperados com a Ideia Inovadora Implementável e destacar quais são os resultados que possibilitarão a superação ou melhoria dos problemas apresentados no item que caracteriza a situação anterior (item 2).

Redução no gasto financeiro e contribuição positiva para o meio ambiente.

6. Público-alvo:

6.1. Apontar qual é o público que será afetado pela iniciativa, direta e indiretamente, nessa ordem. Por exemplo: um sistema de avaliação foi criado e indica uma melhoria do processo do projeto da equipe X do Órgão/Entidade Y (que seria o público-alvo prioritário do projeto). A melhoria do processo, por sua vez, também afetará indiretamente os implementadores na localidade e os beneficiários finais da política pública

Servidores públicos em geral, resultando em uma economia financeira para o estado.

6.2. Municípios/regiões beneficiados:

6.2.1. Selecionar o (s) município(s) ou a região beneficiada.

Qualquer cidade que quiser implantar a substituição.

7. Ações e etapas da implementação:

7.1. Ações e atividades a serem desenvolvidas ou em desenvolvimento:

Aquisição de secadores elétricos e substituição dos suportes de toalhas de papel.

7.1.1. Descrever as principais ações e atividades a serem desenvolvidas/implementadas, para atingir os objetivos, apresentando-as de forma cronológica (pode-se utilizar um quadro descritivo). Nesse item, podem ser incluídas as estratégias aplicadas no que diz respeito a mecanismos de participação, de transparência, formas de controle e de acesso à informação, caso existam.

Aquisição de secadores elétricos e posteriormente substituição dos suportes de toalhas de papel

7.2. Prazo para implementação da Ideia Inovadora Implementável:

Aproximadamente 1 mês

7.2.1. Determinar o prazo previsto para implementação.

Aproximadamente 1 mês

7.3. Parcerias da Ideia Inovadora Implementável:

7.3.1. Informar e descrever os arranjos institucionais, as parcerias necessárias, caso existam, com outras iniciativas internas ou externas, a parceria ou cooperação entre instituições públicas ou privadas, com ou sem fins lucrativos, e qual o tipo de envolvimento dessas instituições (parceria na implementação, no desenho, em recursos, integração de ações e serviços etc).

Poderá ser realizada uma empresa com a concessionária de energia da cidade, no caso, a Energisa.

8. Recursos necessários:

8.1. Descrição dos recursos humanos, financeiros, materiais, tecnológicos. Identificar todos os recursos que deverão ser utilizados para implementação da Ideia Inovadora Implementável. Especificar a quantidade, o valor, bem como a origem dos recursos (orçamento próprio, parceria, financiamento etc.). Justificar, argumentar, demonstrar e comprovar como os recursos serão utilizados de forma eficiente. Poderão ser utilizadas informações de diferentes anos do orçamento para demonstrar a economia que se pretende alcançar, dados referentes ao incremento no número de atendimentos, ou qualquer outra medida, que demonstre a possibilidade do aumento da eficiência na utilização dos recursos existentes. Fica a critério do responsável pela inscrição a inclusão de uma planilha de cálculo.

A origem do recurso poderá ser através de compra direta, ata de registro de preço ou

licitação.

Inicialmente o valor necessário fica em média de R\$ 190,67 por aparelho conforme tabela abaixo:

Tabela 01. Valores dos secadores elétricos

<b>Fornecedor</b>	<b>Valor</b>
Ponto Frio	R\$ 205,00
Lojas Americanas	R\$ 261,48
Amazon	R\$ 177,42
AliExpress	R\$ 168,88
Extra	R\$ 140,57
<b>Média</b>	<b>R\$ 190,67</b>

Existe ainda um gasto mensal com a energia que demonstrou ser praticamente insignificante conforme artigo de viabilidade econômica (Bezerra, 2007).

Tabela 02. Consumo dos secadores elétricos

<b>Modelo</b>	<b>Consumo (W)</b>	<b>Tempo necessário para secagem (s)</b>	<b>Custo por secagem (R\$)</b>
1	2075	15	0.00259
2	2200	14	0.00256
3	1670	20	0.00277

Abaixo segue um comparativo de gasto:

Uso dos banheiros (pessoas X média de uso) =  $100 \times 3 = 300$

Gasto inicial do secador elétrico (preço X quantidade) =  $R\$ 190,67 \times 2 = R\$ 381,34$

Custo de um fardo de toalhas de papel por dia = R\$ 14,67

Consumo diário do secador elétrico conforme tabela 02 = 0.00277 (pegando o de maior consumo) x 300 = R\$ 0,831

Diferença por dia entre toalhas de papel e secador elétrico = R\$ 13,83

Economia no mês =  $R\$ 13,83 \times 22 \text{ dias} = R\$ 304,45$

8.2. Valor total estimado:

Inicialmente R\$ 190,67

8.2.1. Indicar o valor total estimado para a implementação.

Inicialmente R\$ 190,67

9. Mecanismos de avaliação:

9.1. Mecanismos ou métodos de monitoramento e de avaliação de resultados e os indicadores utilizados.

Acompanhemnto nas faturas de energia e a redução com a aquisição de toalhas de papel.

9.2. Neste item, busca-se averiguar em que medida serão realizados o monitoramento e a avaliação da Ideia Inovadora Implementável (qual a metodologia, quais são os indicadores);

Acompanhemnto nas faturas de energia , redução com a aquisição de toalhas de papel e a diminuição na produção de resíduos sólidos.

10. Obstáculos na realização da Ideia Inovadora Implementável:

Nenhum

10.1. Informar, caso existam, possíveis obstáculos à implementação, assim como descrever as soluções que serão adotadas para a superação dos principais obstáculos identificados.

Nenhum

11. Referências Bibliográficas ou de Projetos Catalogados ou Validados.

BEZERRA, Andersons. Disponível em:  
<http://sistemas.ib.unicamp.br/be310/nova/index.php/be310/article/view/67>. Acesso  
em 16 de julho de 2022.