

## Fossa Ecológica

### INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO

- Responda às seguintes perguntas, lembrando que será com base em suas respostas que o seu programa, projeto ou prática será avaliado. Seja preciso e objetivo, atendendo-se ao que está sendo perguntado em cada questão.
- Nenhuma resposta deverá ter mais do que uma página.
- No total, suas respostas não deverão somar mais do que 07 páginas.
- Lembre-se de que todos os 30 pré-finalistas receberão visitas de campo, durante as quais serão verificadas in loco as informações prestadas.

### FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. Liste os objetivos e especifique as metas mais importantes do programa, projeto ou prática, por ordem de prioridade.

O projeto Fossa Ecológica tem como principal objetivo a redução dos impactos ambientais, decorrentes das precárias condições sociais e sanitárias da população carente do município de Sobral. E como objetivos específicos:

- Possibilitar a população de baixa renda desprovida de condições financeiras e de infra-estrutura de obter os benefícios de uma fossa através da reutilização de pneus e com custo financeiro mínimo;
- Reduzir a proliferação de doenças oriundas da ausência de sistema de esgotamento sanitário;
- Minimizar a poluição visual e os odores característicos e
- Sensibilizar a comunidade beneficiada com o projeto, através da adoção de práticas sustentáveis.

As principais metas anuais idealizadas pelo projeto Fossa Ecológica são as seguintes:

- Realizar reuniões nos Postos de Saúde da Família (PSF's) localizados em áreas críticas do município, sensibilizando e orientando os agentes de saúde sobre os benefícios e montagem das fossas, para que os mesmos divulguem para a comunidade;
- Cadastrar cerca de 20 (vinte) comunidades;
- Atingir no mínimo 10 (dez) interessados em cada comunidade;

- *Construir cerca de 200 (duzentas) Fossas Ecológicas.*

*2.Descreva o funcionamento do programa, projeto ou prática e aponte qual (is) a (s) sua (s) frente (s) de atuação.*

*O projeto Fossa Ecológica consta de uma iniciativa da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente de Sobral, em parceria com os PSF's locais. O funcionamento do projeto se dá através da sensibilização dos agentes de saúde, divulgação para a comunidade, cadastramento dos interessados e execução da fossa. Realizamos a construção de 01 (uma) fossa em cada comunidade para que a população interessada e o agente de saúde responsável pela área, aprendam e dêem continuidade ao restante das fossas. O mesmo visa atuar diretamente com a comunidade desprovida de condições financeiras e de infraestrutura adequadas, localizadas na sede e no distrito de Sobral.*

*3.O programa, projeto ou prática faz parte de uma iniciativa, programa ou política mais abrangente (da mesma ou de outra esfera de governo)? Em caso afirmativo, descreva como se dá esta ligação.*

*O projeto Fossa Ecológica não faz parte de nenhuma outra iniciativa, programa ou política mais abrangente.*

*4.Identifique o público-alvo. Quantos são, no momento, os diretamente beneficiados? Qual é a proporção de homens e de mulheres beneficiados? Que percentual da clientela potencial isto representa? Como é feita a seleção dos beneficiários e como eles participam do programa, projeto ou prática?*

*O projeto Fossa Ecológica é direcionado a população de baixa renda do município de Sobral, localizada em áreas consideradas como críticas, que não possuem condições adequadas de infra-estrutura (não dispendo de fossa séptica).*

*Desde sua implantação já foram construídas 48 (quarenta e oito) Fossas Ecológicas, contemplando no total 48 (quarenta e oito) casas e beneficiando cerca de 240 (duzentos e quarenta) pessoas com o projeto. Infelizmente o percentual de abrangência do projeto é mínimo, bastante insignificante com relação a necessidade encontrada na cidade. O mesmo não realiza nenhum tipo de seleção, estando disponível para todos os interessados, mediante a necessidade. Para participarem do projeto basta procurarem a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente de Sobral ou o PSF de seu bairro e se cadastrar.*

*5. Qual é o gasto orçamentário anual do programa, projeto ou prática? Quais as fontes de recursos financeiros (locais, estaduais, federais; de fontes privadas, de ONGs, de agências multilaterais)? Que percentual dos recursos financeiros anuais é derivado de cada uma dessas fontes? Que percentual da receita orçamentária total do nível de governo (estadual, municipal etc.), a que pertence o órgão responsável pela inscrição, é efetivamente utilizado pelo programa, projeto ou prática?*

*O gasto orçamentário do projeto Fossa Ecológica pode ser considerado como mínimo, em virtude das seguintes informações:*

- Os pneus são reutilizados;*
- O cano é comprado pelo proprietário da casa;*
- Os funcionários encarregados pela execução das obras e o transporte para levar os pneus são emprestados pelo Banco de Mudanças de Sobral (órgão ligado à Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente de Sobral).*

*A única fonte financeira que atua com o projeto é a Prefeitura Municipal de Sobral.*

*6. Quantas pessoas estão diretamente envolvidas na operação de seu programa, projeto ou prática? Quantos homens e quantas mulheres realizam funções de direção (ou de tomada de decisões) e quantos realizam funções de execução?*

*Estão envolvidos diretamente no projeto Fossa Ecológica 04 (quatro) pessoas. Sendo 01 (um) homem e 01 (uma) mulher responsáveis pela direção ou coordenação do projeto e 02 (dois) homens encarregados pela execução da montagem da fossa.*

*7. Indique todas as organizações (públicas e privadas) participantes, descrevendo o papel de cada uma. Explique como estas organizações interagem e de que modo suas ações individuais são coordenadas.*

*O projeto Fossa Ecológica tem como organizações envolvidas a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente-SDUMA e os Postos de Saúde da Família-PSF's, organizações estas de âmbito público. A SDUMA consiste do órgão responsável pelo projeto Fossa Ecológica, porém coordena todas as etapas.*

*Os PSF's atuam como parceiros, através dos agentes de saúde, os quais contribuem com a divulgação, cadastro e orientação diretamente com a comunidade.*

*8. Se seu programa, projeto ou prática envolve a participação da comunidade e do público-alvo, descreva como esta participação se concretiza (explique os mecanismos de participação).*

*A participação da comunidade ou do público-alvo se dá através da execução de suas fossas, visto que a SDUMA realiza a construção de 01 (uma) fossa em cada comunidade, para que as pessoas aprendam e construam as suas.*

*9. Quando e como foi originalmente concebido o programa, projeto ou prática? Quais os principais participantes governamentais e não governamentais neste processo? Houve inspiração em iniciativa (s) anterior (es)? Qual (is)?*

*O projeto Fossa Ecológica originou-se em maio de 2002, decorrente da necessidade encontrada na cidade e da dificuldade de conseguir recursos financeiros suficientes para atender uma parcela maior da população com a construção de instalações sanitárias adequadas. A iniciativa partiu da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente – SDUMA em parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Social e Saúde, através dos PSF's e Agentes de Saúde. O mesmo não foi inspirado em nenhuma outra prática anterior.*

*10. Identifique as etapas-chave de implementação e como isto evoluiu e se modificou ao longo do tempo. Que mudanças ocorreram desde o início de operação do programa, projeto ou prática? Por que ocorreram? As etapas-chave do projeto Fossa Ecológica constam das seguintes:*

- *Divulgação;*
- *Mobilização;*
- *Cadastro e;*
- *Execução da fossa.*

*Para a execução da Fossa Ecológica, seguimos as seguintes etapas:*

- *Perfura-se um orifício em local permeável, com 1,60m de profundidade e 1,30m de diâmetro;*
- *Acondiciona-se os pneus em posição horizontal;*
- *O pneu que ficará em cima deverá ter entrada para o cano, tendo suas laterais cobertas com materiais de acessível permeabilidade;*
- *Após serem posicionados os cinco pneus um sobre o outro, confecciona-se a tampa;*
- *A tampa poderá ser confeccionada com pedra de concreto ou madeira bruta, rejuntada com solocal e em seguida recoberta com material escavado.*

*O projeto Fossa Ecológica foi idealizado de acordo com as etapas listadas acima, porém não houve nenhuma evolução ou mudança ao longo do tempo. A não ser, a maior interação, com relação a maior divulgação e envolvimento com a comunidade.*

*11.Descreva os principais obstáculos enfrentados até o momento. Como se lidou com tais obstáculos? Quais deles ainda persistem?*

*O projeto Fossa Ecológica tem como um dos principais obstáculos a aceitação da população diante de um projeto novo e diferente. A SDUMA e os PSF's procuram lidar com este obstáculo através de um processo mais consistente de divulgação e mobilização. Atualmente estamos encontrando menos dificuldades, visto que boa parte da população já conhece o projeto, sendo que o mesmo já teve repercussão via jornal, televisão e outros meios de comunicação.*

*12. Que mecanismos de avaliação estão sendo utilizados para medir o sucesso do programa, projeto ou prática? Forneça os resultados (quantitativos e qualitativos) do último ano de operação do programa, projeto ou prática?*

*Para avaliarmos o sucesso do projeto Fossa Ecológica, retornamos após 90 (noventa) dias as residências beneficiadas pelo projeto para constatar o grau de satisfação dos moradores, bem como, verificarmos junto a equipe de saúde das áreas contempladas, os aspectos positivos quanto a saúde ambiental.*

*De acordo com análises dos efluentes de uma fossa de alvenaria e uma ecológica realizadas pelo Instituto Centro de Ensino Tecnológico-CENTEC, observamos que os parâmetros de amônia, cloretos e coliformes fecais da Fossa Ecológica resultaram em valores menores que os da fossa de alvenaria.*

*No último ano de operação do projeto, foram implantadas 27 (vinte e sete) fossas, as quais vêm apresentando resultados satisfatórios com relação a qualidade sanitária das residências beneficiadas.*

*13. Qual é a mais importante conquista de seu programa, projeto ou prática até o momento (cite apenas uma; aquela que, na sua opinião é a mais importante)?*

*O projeto Fossa Ecológica tem como principal conquista a oportunidade de realizarmos visitas nas residências beneficiadas pelo projeto e percebermos o grau de satisfação dos proprietários contemplados com o mesmo, visto que anteriormente tinham seus quintais mal cheirosos, inundados e sujos. Conquista*

*esta, realizada de forma emergencial e eficiente, através de uma medida de caráter corretivo, educativo e ambiental, com custo financeiro mínimo.*

*14. Em que aspectos seu programa, projeto ou prática inovou em relação a práticas anteriores? Procure explicar bem em que consiste a inovação.*

*O projeto Fossa Ecológica não partiu de nenhuma outra prática anterior.*

*15. Mesmo que seu programa, projeto ou prática não focalize especificamente a questão da pobreza, como você avalia seu impacto sobre esta questão?*

*O projeto Fossa Ecológica focaliza especificamente a questão da pobreza, principalmente devido ao seu direcionamento, o qual visa atender diretamente a população carente e desprovida de adequadas condições sanitárias. O grande impacto do projeto relaciona-se com o fator saúde, reduzindo a proliferação de doenças provenientes de condições sanitárias inadequadas, pois o mesmo vem proporcionando aos beneficiários uma melhoria da qualidade saúde ambiental (antes os quintais eram sujos, mal cheirosos, inundados e com bastante mosquitos).*

*16. Qual o impacto do programa, projeto ou prática sobre a cidadania? (mencione aqui aspectos relativos à cidadania que eventualmente não tenham sido mencionados. Inclua aqui também questões relativas a gênero, raça ou etnia).*

*Como citado na questão anterior o impacto do projeto mais importante consta do fator Saúde Ambiental, pois o mesmo vem melhorando a qualidade da saúde das pessoas que moram nas residências beneficiadas, contribuindo com a redução da poluição do meio ambiente, fatores estes que resultam na melhor qualidade de vida.*

*17. Caso seu programa, projeto ou prática já tenha participado do PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA anteriormente, qual a diferença que ele apresenta este ano em relação ao ano em que se inscreveu pela última vez?*

*O projeto Fossa Ecológica não havia participado anteriormente do PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA.*

*18. Qual é a mais significativa deficiência do programa, projeto ou prática?*

*A maior deficiência encontrada no projeto Fossa Ecológica, deve-se ao fator financeiro, pois a canalização fica a cargo do proprietário e muitas vezes eles não dispõem de condições financeiras necessárias.*