

Empregados e Equipes Destaques do ano de 2017

1. Tipo de trabalho

- Trabalho Coletivo

2. Natureza do trabalho

- Trabalho voltado para a área fim

3. Nome(s) do(s) responsável(is) pelo trabalho inscrito.

- Bruna Soeiro Beleosoff, 931-8, Planaltina
- Maísa Mandelli Lorensoni Scarpellini, 0887-7, Planaltina
- Gesinilde Radel Santos, 771-4, Planaltina
- Leandro Moraes de Souza, 952-0, Planaltina
- Sizelmo da Silva Santana, 0333-6, Planaltina
- Andreia Gonçalves Cavalcante dos Reis, 591-6, Planaltina
- Clarice Gomes de Matos Rodrigues, 400-6, Planaltina
- Fraildes Rodrigues de Sousa, 207-0, Planaltina

4. Título do trabalho.

- Construção de reservatórios e avaliação das perdas de água, por infiltração e por evaporação, em reservatórios impermeabilizados e sem impermeabilização.

5. Atividades realizadas.

- Reuniões: Foram realizadas duas reuniões para organização e determinação das atividades a serem realizadas.
- Parcerias: para a construção dos reservatórios, foi realizada uma parceria entre a Emater, a SEAGRI e a Associação dos produtores do Núcleo Rural Santos Dumont, onde a SEAGRI disponibilizou o maquinário necessário, os produtores entraram com a compra do material utilizado e com a mão de obra e a Emater, por intermédio do escritório local de Planaltina, entrou com o acompanhamento técnico (determinação de nível, dimensionamento dos tanques, etc).
- Trabalho de conclusão de curso (TCC): durante o projeto, foi desenvolvido o TCC da estagiária de agronomia Kássia Caroline.
- Excursão: os produtores fizeram uma excursão ao Núcleo Rural Pipiripau para conhecer um pouco mais da tecnologia adotada.
- Construção de reservatórios de água: foram construídos reservatórios impermeabilizados com lona e cobertos com terra em 15 propriedades.
- Mensuração das perdas de água por infiltração e por evaporação: com o auxílio de régua instaladas em reservatórios revestidos e não revestidos, foram quantificadas as perdas de água dos reservatórios analisados.

6. Descreva as atividades desenvolvidas por cada membro nesta atividade.

- Bruna Soeiro Beleosoff: Coordenação das atividades, responsável pela parceria Emater/SEAGRI/Produtores, colaboração na orientação do trabalho de conclusão de curso da estagiária, participação nas reuniões, nos mutirões de construção dos reservatórios, nas mensurações dos níveis de água e na excursão técnica ao Pipiripau.
- Maísa Mandelli Lorensoni Scarpellini: participação nas reuniões, nos mutirões de construção dos reservatórios e nas mensurações dos níveis de água.
- Gesinilde Radel Santos: elaboração de outorgas e DCAA's, participação nas reuniões, nos mutirões de construção dos reservatórios e nas mensurações dos níveis de água.
- Leandro Moraes de Souza: orientação do trabalho de conclusão de curso da estagiária, elaboração de outorgas e DCAA's, participação nas reuniões, nos mutirões de construção dos reservatórios e nas mensurações dos níveis de água.
- Sizelmo da Silva Santana: construiu as réguas utilizadas para mensurar o nível dos reservatórios, coordenou toda a etapa dos mutirões para construção dos reservatórios e participou da excursão técnica ao Pipiripau.
- Andreia Gonçalves Cavalcante dos Reis: colaboração e organização das reuniões.
- Clarice Gomes de Matos Rodrigues: manutenção dos equipamentos, apoio nas reuniões e em todas as etapas administrativas.
- Fraildes Rodrigues de Sousa: inscrição dos interessados em participar do trabalho, apoio nas reuniões e em todas as etapas administrativas.

7. Resultados alcançados.

- Dentro da equipe, foi observada maior união entre os membros, que se apoiaram para que todas as atividades fossem realizadas. Independente da especialidade de cada técnico (área social, pecuária ou agrícola), todos colaboraram com o desenvolvimento da proposta.
- Em relação às técnicas utilizadas para a construção dos reservatórios, foram adotadas alterações que resultaram na celeridade do processo, o que permitiu a criação de um maior número de tanques em um menor espaço de tempo.
- Ao total, foram construídos 18 reservatórios impermeabilizados com lona e cobertos com terra, que permitiram que os agricultores passassem pelo período de estiagem com maior segurança hídrica, já que puderam contar com um reservatório que retém água por mais tempo. Dos 18 tanques, 16 foram escavados em terras de produtores familiares e 2 em propriedades de agricultores patronais.
- Foi observado o fortalecimento da Associação, já que os produtores precisaram se organizar em grupos para executar os mutirões para construção dos reservatórios. As atividades contaram com a participação de homens e mulheres, jovens e idosos, que colaboraram com o trabalho desenvolvido.

- Os reservatórios representam ganhos nas áreas ambiental (já que uma menor quantidade de água será perdida por infiltração, racionalizando o uso do recurso hídrico) e econômica (pois asseguraram a disponibilidade de água em momentos críticos, impedindo perdas de produção causadas pela seca).
- Após a elaboração dos reservatórios, foram construídas 18 réguas que foram instaladas em 6 tanques (3 réguas por tanque, sendo 3 tanques impermeabilizados com lona e cobertos com terra e 3 tanques NÃO revestidos). Isso possibilitou a mensuração da eficiência dos reservatórios, resultado até então desconhecido.
- Para um reservatório de 20 metros de diâmetro e 1,5 metros de profundidade no seu ponto mais profundo, que tem um volume armazenado de aproximadamente 260.000 litros, encontrou-se que cerca de 8.000 litros por dia podem ser poupados com a adoção da técnica difundida pela Emater. Essa economia de água acontece graças à eliminação das perdas de água por infiltração e pode ser ainda maior, já que solos arenosos perdem ainda mais água por infiltração que solos argilosos, como o da região onde foi realizado o estudo.
- Esses dados foram condensados no Trabalho de Conclusão de Curso da estagiária Kássia Caroline, que foi orientada pelo técnico Leandro Moraes de Souza.

8. Público assistido e quantidade.

- O trabalho foi desenvolvido no Núcleo Rural Santos Dumont, em Planaltina, e possibilitou a construção de 18 reservatórios impermeabilizados com lona e cobertos por terra. Os trabalhos foram conduzidos em regime de mutirão, o que possibilitou o treinamento de muitos outros produtores que participaram do projeto. É importante ressaltar que os resultados desse trabalho embasam os atendimentos prestados por TODOS os funcionários da Emater-DF, pois comprovam, com números, a eficiência da tecnologia que é divulgada pela empresa.

9. Capacidade de replicação em outras unidades.

- O projeto realizado é facilmente replicado em outras unidades, inclusive, outros escritórios já pediram a colaboração de membros da equipe de Planaltina para auxiliar em suas respectivas gerências.