

PET 4.0 E A TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO Democracia, Políticas Públicas e Inclusões

INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA FLORESTA (ILPF): MINICURSO ONLINE Área do trabalho: Ciências Agrárias

Gabriella Silva de Gregori, Gabriel Augusto Teixeira Devolio, Hilária Andrade Viana Meireles, Cassiano Garcia Roque, Regimar Garcia dos Santos, Loayne Carvalho de Souza, Luiza Naves Silva Roriz, Meire Aparecida Silvestrini Cordeiro
petagroflorestal@hotmail.com

PET Agroflorestal-CPCS, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul-UFMS,
Chapadão do Sul.

RESUMO: O tema Integração Lavoura Pecuária Florestal-ILPF vem sendo discutido com maior frequência ao longo dos anos devido aos benefícios gerados por este método, como a ciclagem de nutrientes mais eficiente, a estruturação do solo e o aumento da atividade microbiana. Dessa forma, foi idealizado pelo grupo PET Agroflorestal em parceria com a Faculdade de Itapeva-FAIT um minicurso sobre o tema, visando à divulgação do sistema ILPF para diferentes públicos, a fim de se compartilhar os resultados obtidos nesse consórcio em experimentos realizados pelo grupo de pesquisa da FAIT, mostrando as vantagens e desafios observados nas pesquisas. Foram 04 dias de atividades de forma remota, com 107 inscritos que participaram de ativamente da programação, com interação e troca de experiências. Após o evento, a gravação foi disponibilizada no canal do Youtube e teve 200 visualizações ao todo, atingindo um público maior. O evento foi uma excelente oportunidade de divulgar conhecimento científico sobre a ILPF, levando a oportunidade de aprendizado e incentivo à prática do mesmo na agricultura.

Palavras-Chave: Integração, consórcio, palestra.

Introdução

A integração lavoura-pecuária- floresta (ILPF) é uma estratégia de produção que integra diferentes sistemas produtivos, agrícolas, pecuários e florestais em uma mesma área podendo ser o cultivo consorciado: em sucessão ou em rotação; de forma que haja benefício mútuo para todas as atividades (EMBRAPA,2020).

Entre os principais benefícios da ILPF estão: otimização e intensificação da ciclagem de nutrientes no solo; melhoramento da qualidade e conservação das características produtivas do solo; melhoria do bem-estar animal em decorrência do conforto térmico e melhor ambiência; aumento da produção de grãos, fibras, carne, leite e produtos madeireiros e não madeireiros; maior eficiência de utilização de recursos naturais; redução na pressão pela abertura de novas áreas com vegetação nativa; redução da sazonalidade do uso da mão de obra; geração de empregos diretos e indiretos; dentre as principais dificuldades identificadas para a adoção do sistema ILPF estão a necessidade de nivelamento do conhecimento entre os pesquisadores bem como a formação de consultores.

PET 4.0 E A TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO Democracia, Políticas Públicas e Inclusões



Dadas às características dos diversos sistemas de ILPF é fundamental a implementação de um conjunto de estratégias e ações de comunicação que possam apoiar mais efetivamente a rede de transferência de tecnologia e contribuir para ampliar a adoção de sistemas ILPF pelo setor produtivo, bem como de um conjunto de ações educativas, na forma de um programa integrado e continuado de capacitação em ILPF, na modalidade mista (educação à distância e presencial). A comunicação para ILPF deve ser criativa, com estratégias e ações ajustadas às realidades das diversas regiões e aos perfis dos diferentes produtores, sejam empreendedores rurais, agricultores familiares ou assentados de reforma agrária.

Diante do exposto, foi idealizado pelo grupo PET Agroflorestal em parceria com a Faculdade de Itapeva-FAIT um minicurso sobre o tema. O projeto foi realizado visando a divulgação do sistema ILPF para diferentes públicos, desde os estudantes da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS à funcionários de empresas do setor agrícola, visando compartilhar os resultados obtidos nesse consórcio em experimentos realizados pelo grupo de pesquisa da FAIT, mostrando as vantagens observadas nas pesquisas. O conceito do minicurso foi também, sanar dúvidas sobre o método de ILPF para que não ocorram julgamentos errôneos em relação ao mesmo e possibilitando maior uso e implantação em propriedades rurais do país.

Método

O minicurso aconteceu início nos dias 04 a 08 de maio 2020. Em virtude da pandemia do novo Coronavírus, ocorreu de forma remota utilizando-se da plataforma digital Google Meet. Dessa forma, permitiu atingir público em diversas regiões do Brasil. Além disso, após o evento, foi disponibilizada a gravação do mesmo no canal do Youtube do PET Agroflorestal, atingido um público maior ainda.

As inscrições foram feitas de forma gratuita pelo site do PET- Agroflorestal por meio de um formulário simples (Google Forms) onde a confirmação de inscrição foi enviada por e-mail assim como o link da reunião nos dias do evento.

Foram várias reuniões entre o grupo PET e o grupo da FAIT para definição da programação e planejamento do evento. A programação foi realizada em 4 dias com a seguinte programação: Sistema Integração Lavoura Pecuária Floresta, ministrado pelo Engenheiro Florestal Evandro Oliveira, dia 4 de maio Técnicas e manejo de um sistema de ILPF, ministrado pelo Engenheiro Florestal Walter Brisola Jr e Engenheiro Florestal Gabriela Camila de Souza, dia 5 de maio, Espécies com potencial para uso em sistemas de ILPF, ministrado pelo Mestre José Carlos de Oliveira Jr, dia 7 de maio, Manejo de pastagens em sistemas de ILPF, ministrado pelo Engenheiro Agrônomo Diego Fernando de Souza, dia 8 de maio. Após o final de cada palestra as perguntas que iam sendo realizadas foram respondidas, visando a compreensão de todos ali presentes.

Ao final de cada apresentação era disponibilizado um questionário de presença e para que o participante coloque suas percepções sobre o evento e sugestões, com os questionários obtidos foi possível realizar a contagem dos

PET 4.0 E A TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO Democracia, Políticas Públicas e Inclusões



participantes e sua presença nos eventos para que assim fosse destinado o certificado a cada um respeitando a carga horária de participação.

Resultados e Discussão

Foram 107 inscrições no minicurso Integração Lavoura, Pecuária e Floresta com participação ativa dos inscritos. Em cada momento do encontro ficava aberta a interação com o público no chat, acontecendo questionamentos em vários momentos, levando a discussão, o que tornou o minicurso um momento de maior aprendizado e trocas de experiências entre os participantes.

Os resultados obtidos através do questionário básico de presença e satisfação em relação ao evento, ao final de cada encontro, foram positivos, mostrando-se satisfeitos com a programação.

Como o formulário de inscrição foi disponibilizado no site, mostrou uma alta taxa de procura ao nosso site tornando o maior pico na escala do site naquele ano, no formulário foi solicitado o CPF para que ao final do evento fosse possível emitir um certificado aos participantes, tendo como critério a participação em mais de 75% do evento para assim ser contabilizada a carga horária mínima para a emissão do certificado via e-mail.

O evento contou com participantes de diversas regiões do país como Mato Grosso, Goiás, São Paulo, dentre outras; assim como funcionários de empresas que buscam informações para aumentar os conhecimentos sobre o assunto e poder levar inovação para o ambiente de trabalho, criando um destaque da empresa em relação as concorrentes.

Após a finalização do evento as gravações foram editadas e disponibilizadas no YouTube disponíveis ao público, desde a sua publicação os quatro tem aproximadamente 50 visualizações cada. Esse tipo de divulgação é importante pois o vídeo sobre o tema é encontrado por buscas na rede de informações, sendo uma importante forma de popularização da ciência e divulgação de nossos projetos dentro da universidade.

O minicurso foi uma excelente oportunidade de divulgação dos sistemas de ILPF, deixando os organizadores com a perspectiva de se fazer nova edição, com duração maior, já que o tema abordado é extenso e possui diversos pontos que poderiam ser discutidos mais profundamente.

Conclusões

Foi possível abordar no minicurso a temática da Integração Lavoura Pecuária e Floresta de forma ampla e divulgando conhecimento científico, sendo uma oportunidade de aprendizado e incentivo à prática dessas atividades nas propriedades rurais. O grupo de participantes, que foi diversificado, participou ativamente do evento atribuindo alto nível de satisfação com o mesmo.

PET 4.0 E A TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO Democracia, Políticas Públicas e Inclusões

Agradecimento

Agradecemos a todos que se disponibilizaram a nos ajudar com este minicurso, os petianos e aos alunos da FAIT os quais ministraram as palestras e ao Prof. Cassiano Roque que na época era o tutor do PET Agroflorestal.

Referências

EMBRAPA. O que é ILPF? [2020]. Disponível em:< <https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf>>. Acesso em: 25 de jul de 2020.

SOUZA, L. C de; Mini curso online sobre Integração Lavoura Pecuária Floresta (ILPF) [2020]. Disponível em:<<http://www.petagroflorestal.ufms.br/mini-curso-online-sobre-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf/>>. Acesso em: 25 de jul de 2020.

PET 4.0
E A TRANSFORMAÇÃO DO CONHECIMENTO
Democracia • Políticas Públicas • Inclusões