



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2020-2021

Nome do Grupo: Grupo de Extensão SolloAgro de Divulgação Técnico-Científica em Agricultura Sustentável

Sigla: SolloAgro

Ano de Criação: 2018

Professor Responsável: Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni

Departamento: Ciência do Solo (LSO)

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): alleoni@usp.br, (19) 3417-2129

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone): solloagro@usp.br, (19) 3417-2129

Sites do Grupo:

Site: www.solloagro.com.br

Blog: <https://blog.solloagro.com.br/>

Facebook: /solloagro

YouTube: @solloagro

Instagram: @solloagro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/solloagro>

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone): andre_calebe@usp.br (11) 95372-3392 e laianeapsantos@usp.br (16)98198-1441.

Área do Conhecimento: 5.00.00.00-4 Ciências Agrárias; 5.01.00.00-9 Agronomia; 5.01.01.00-5 Ciência do Solo; 5.01.02.00-1 Fitossanidade; 5.01.03.00-8 Fitotecnia; 6.09.00.00-8 Comunicação.

Áreas Temáticas:

1. Comunicação

2. Cultura

3. Direitos Humanos e Justiça

4. Educação

5. Meio Ambiente

6. Saúde

7. Tecnologia e Produção

8. Trabalho

Linhas de Extensão: 6.2006 - Comunicação estratégica; 23. 2006 - Gestão informacional; 29. 2006 - Jornalismo; 34. Mídias; 49. 2006 - Tecnologia da informação.

O grupo realiza pesquisas?

Sim Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPq?

Sim Não

Contextualização do grupo (objetivos):

O acesso à informação é fundamental para a construção do conhecimento. Nesse contexto, o ambiente digital é uma ferramenta indispensável para disseminação da informação, que circula de forma praticamente instantânea. Com o avanço nas áreas de tecnologia, ocorreu maior engajamento por parte de profissionais e estudantes do setor ambiental e rural, que despertaram o interesse por se atualizar, interagir, ampliar conhecimento e expandir negócios. Dentre as estratégias utilizadas na comunicação digital, a produção de conteúdo é indispensável para a interação e criação de relacionamento com o público. Além disso, é relevante para a propagação de notícias verdadeiras e de impacto social.

Desde o início da implantação de bolsas PUB (2018), o grupo de extensão SolloAgro, do Departamento de Ciência do Solo da ESALQ/USP, tem realizado várias atividades com intuito de aprimorar a difusão e divulgação do conteúdo técnico-científico produzidos na ESALQ/USP e em instituições parceiras. As principais atividades desenvolvidas são: (i) divulgação de conteúdos técnico-científicos em Ciências Agrárias e Ambientais; (ii) programas e projetos de eventos online; (iii) produção, edição de notícias, informações e entrevistas para mídias eletrônicas; (iv)

elaboração de conteúdos de natureza científica; e (v) avaliação de indicadores estratégicos de comunicação e atividades de publicidade.

O nosso objetivo com este projeto é consolidar as atividades desenvolvidas nas linhas de extensão já citadas; contribuir para a difusão das informações e da produção técnico-científica institucional; proporcionar aos alunos a experiência do ambiente profissional, de desenvolver capacidades intelectuais, de relacionamento com profissionais e pós-graduandos; e evoluir em outras capacidades, como autonomia, planejamento, logística e trabalho em equipe.

Atividades de extensão realizadas 2020-2021

As atividades realizadas pelos estagiários bolsistas entre 2020 e o primeiro semestre de 2021, sob supervisão do professor coordenador e de alunos de pós-graduação, estiveram relacionadas com: elaboração de vídeos, produção de conteúdo para publicação nas mídias sociais, monitoramento e respostas nos canais de divulgação e material para divulgação de webinars e painéis online; levantamento de pesquisas da ESALQ, notícias do agronegócio e artigos técnicos para divulgação no SolloNews; e reuniões de planejamento com membros da equipe.

Vídeos curtos e educativos compartilhados nas mídias sociais

Foram produzidos diversos vídeos utilizados na difusão e comunicação digital de conteúdos técnico-científicos. Dentre eles: **“Como avaliar se o solo está saudável?”** (Figura 1A) e **“Poder tampão e a necessidade de calcário”** (Figura 1B). O material foi divulgado no Facebook, Instagram, YouTube e LinkedIn do SolloAgro.



Figura 1A = “Como avaliar se o solo está saudável?”, com o Prof. Maurício Roberto Cherubin, da ESALQ/USP, e **1B** = “Poder tampão e a necessidade de calcário”, com o Prof. Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni, da ESALQ/USP.

SolloNews - Novidades do meio Agro e produções técnico-científicas

O SolloNews divulga por e-mail, todas as segundas-feiras, pesquisas realizadas na ESALQ, notícias do setor Agro, artigos técnicos e eventos promovidos pelo SolloAgro. Atualmente, o SolloNews encontra-se em sua 113ª edição. Do início de 2020 até o primeiro semestre de 2021, a newsletter passou de 2.444 para 3.081 assinantes (aumento de 26%) (Figura 2A).

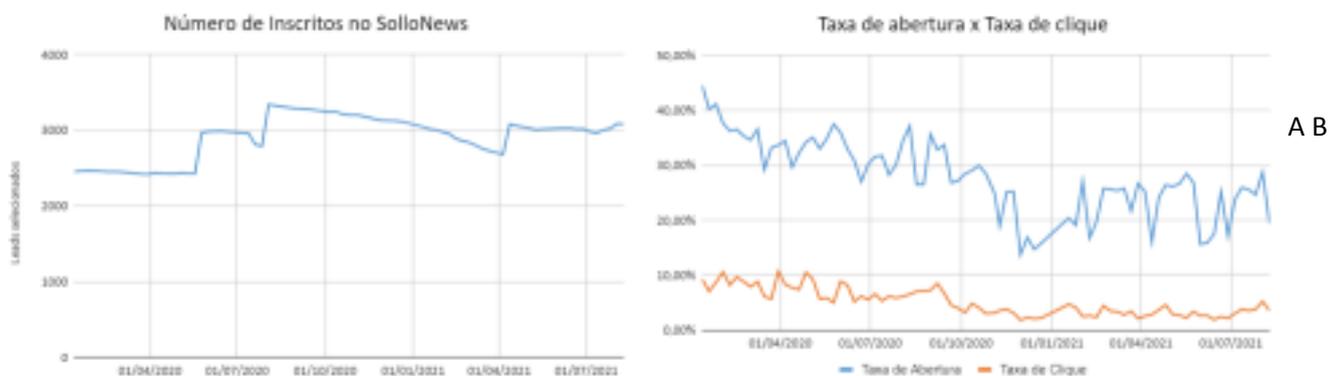


Figura 2. Informações do SolloNews entre janeiro de 2020 e julho de 2021.

Divulgações técnico-científicas por meio de Webinars

Foram realizados Webinars (Figura 3) com os seguintes temas e palestrantes:

“Fitossanidade e a Tomada de Decisão”, com os Profs. José Belasque Júnior e Prof. Pedro T. Yamamoto, da ESALQ/USP;

“Bioestimulantes na Agricultura: Uso Atual e Perspectivas Futuras”, com o Prof. Paulo Mazzafera, da Unicamp;

“Construção do ambiente de produção para altas produtividades”, com o Dr. Luiz Tadeu Jordão, do Portal Ciência do Solo;

“Reconhecimento Profissional: Como Alavancar a sua Carreira no Agro”, com a Eng. Agr. Heloísa Orsolini Albertotti, da Matiz RH;

“Perguntas e Respostas: Conheça a Especialização em Solos e Nutrição de Plantas da ESALQ/USP!”, com o Prof. Luís Reynaldo F. Alleoni, coordenador do SolloAgro.

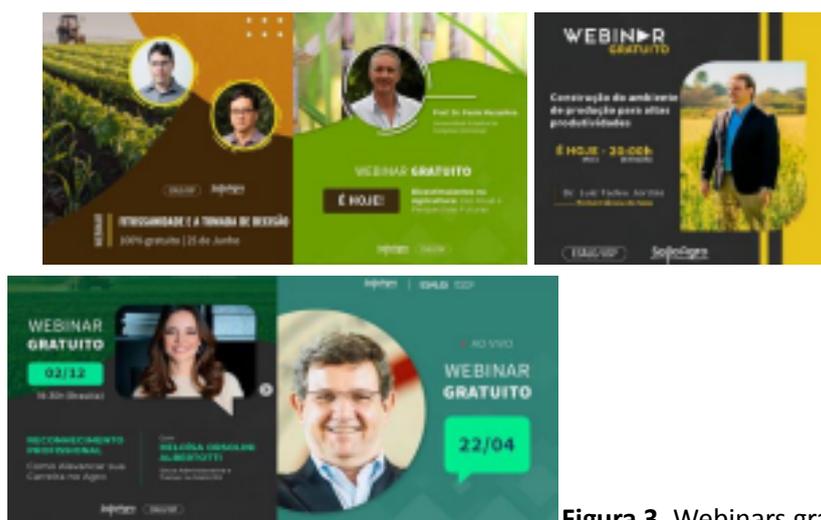


Figura 3. Webinars gratuitos sobre temas variados.

Painéis Online

Foram realizados painéis online gratuitos (Figura 4) sobre os temas abaixo:

“Licenciamento ambiental e regularização de empresas e propriedades rurais” com os Profs. Ricardo R.

Rodrigues, da ESALQ/USP, Eng. Murilo Moya, da Plus Service Assessoria e Consultoria Ambiental, e Dr. Carlos Alberto Valera, Promotor de Justiça do Ministério Público de Minas Gerais e Coordenador Regional das Promotorias de Justiça de Defesa do Meio Ambiente das Bacias Hidrográficas dos Rios Paranaíba e Baixo Rio Grande;

"Desafios da Irrigação em Áreas de Alta Produtividade" com o Dr. Afonso Peche Filho, do IAC, e os Profs. Paulo Cesar Sentelhas e Fernando Campos Mendonça, da ESALQ/USP;

"Controle de Pragas e Doenças e Uso de Luz Artificial em Plantas" com os Profs. Dr. Ítalo Delalibera Junior e Simone Mello, da ESALQ/USP, e o Dr. Reinaldo Dalio, do Ideelab.

"Os Desafios da Agricultura de Precisão" com os Profs. Peterson Ricardo Fiorio e José Paulo Molin, da ESALQ/USP, e o Dr. Luis Henrique Bassoi, da Embrapa Instrumentação.

"Dia Nacional da Conservação do Solo" com os Profs. Ondino Cleante Bataglia (Conplant), Dr. Afonso Peche Filho (IAC - SP), Dra. Lúcia Helena Cunha dos Anjos (Presidente da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo) e o Dr. Miguel Cooper (ESALQ/USP)

"Biofortificação: Desenvolvendo o Alimento do Futuro" com os Profs. Suzana Caetano da S. Lannes (FCF USP), André Rodrigues dos Reis (Unesp – Tupã) e moderação do Dr. Valter Casarin, da Fertilità Consultoria Agrônômica.



Figura 4. Painéis online com temas diversificados.

No total, entre 2020 e o primeiro semestre de 2021 ocorreram 15 eventos promovidos pelo Programa SolloAgro (painéis e webinars), o que resultou em cerca de: 43.000 inscrições; 7.000 pessoas que acompanharam os eventos ao vivo; e 28.000 visualizações totais nos vídeos disponibilizados após o evento.

Podcasts

Foi realizada uma série de 8 podcasts, no período entre 27 de outubro e 18 de dezembro de 2020:

Episódio #1: Biofortificação de alimentos (27/10/2020), com o Dr. Valter Casarin, da iniciativa “Nutrientes para a Vida”. Link: [Biofortificação de alimentos by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Episódio #2: Novos estimulantes vegetais (05/11/2020), com o Prof. Evandro Binotto Fagan (UNIPAM). Link: [Novos estimulantes vegetais by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Podcast

Episódio #3: Agricultura digital (12/11/2020), com o Eng. Agr. Murilo Bettarello (IZAgro). Link: [Agricultura Digital by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Episódio #4: O estado da arte no controle de plantas daninhas (21/11/2020), com o Prof. Pedro Christoffoleti, da ESALQ/USP. Link: [O Estado da Arte no Controle de Plantas Daninhas by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Episódio #5: Qualidade do solo (27/11/2020), com o Prof. Maurício R. Cherubin, da ESALQ/USP. Link: [Qualidade do solo by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)



Episódio #6: Solo: nosso maior patrimônio (05/12/2020), com o Prof. Miguel Cooper, da ESALQ/USP e Dr. Afonso Peche Filho, do IAC. Link: [Solo: Nosso Maior Patrimônio by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Episódio #7: Tecnosolos como alternativa para os impactos da mineração (12/12/2020), com o Prof. Tiago Osório Ferreira, da ESALQ/USP. Link: [Tecnosolos como alternativa para recuperação de áreas degradadas by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Episódio #8: A microbiologia e a nutrição de plantas (18/12/2020), com o Prof. Fernando D. Andreote, da ESALQ/USP. Link: [A microbiologia e a nutrição de plantas by SolloCast - O Podcast do SolloAgro](#)

Atualmente o SolloCast conta com mais de 3.400 visualizações nos episódios disponibilizados, incluindo ouvintes de outros países além do Brasil, como EUA, Paraguai, Colômbia, Bolívia, Alemanha, Peru, Austrália e Suíça.

E-book:

O E-book publicado pelo Prof. Ricardo R. Rodrigues e pelo Eng. Agr. Fabiano Turini Farah e ambos da ESALQ/USP, obteve até o momento, 1.675 downloads.



Figura 5: E-book sobre sustentação econômica e certificação ambiental.

Métricas sobre o alcance das publicações nas redes sociais

A figura 6 detalha informações extraídas das mídias sociais do SolloAgro, as quais permitiram analisar parcialmente o desempenho e alcance das ações relacionadas com a comunicação digital para promover a difusão de conteúdo promovido pelo SolloAgro.

Na figura 6A consta a alta visibilidade das publicações (mais de 200.000 mil visualizações, em alguns períodos). A figura 6B representa o número crescente de seguidores do Facebook (19.622), enquanto a figura 6C detalha os seguidores da página do SolloAgro.

Atualmente, o Instagram tem 25.700 seguidores (Figura 6D), o LinkedIn tem 11.741 seguidores (Figura 6E), e o Youtube tem 12.100 seguidores (Figura 6F).



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

USP

A B

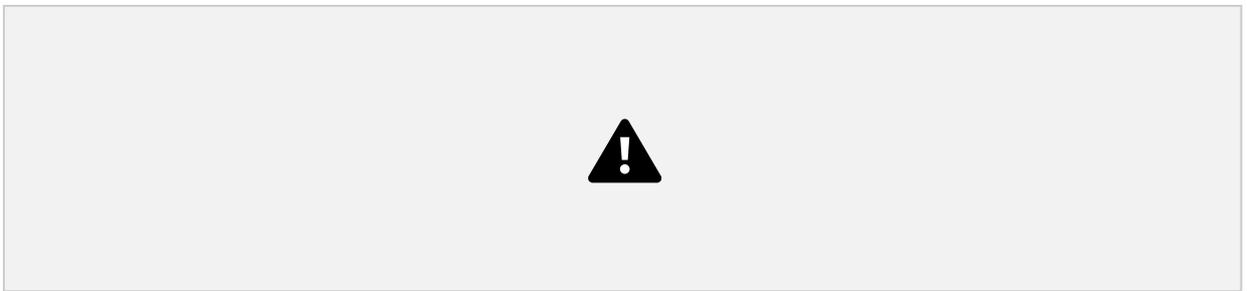


C

D

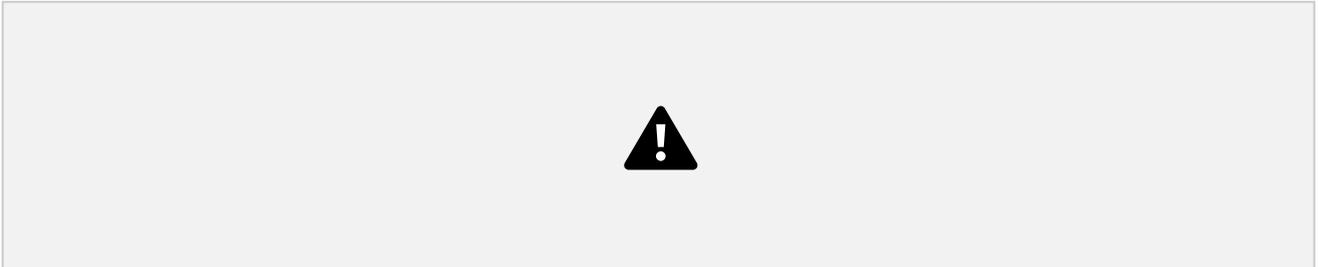


E



F

Figura 6. Parâmetros de desempenho gerados para as mídias sociais do SolloAgro.

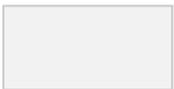


Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

Nome Curso/categoria Contato (e-mail)

Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni Prof. Titular/ Coordenador alleoni@usp.br Athaan Ingrid Silva
Gestão Ambiental/estagiária athaan.silva@usp.br Geovanna Gomes de Souza Gestão
Ambiental/estagiária geosouza@usp.br Laiane Aparecida dos Santos Gestão Ambiental/estagiária
laianeapsantos@usp.br André Calebe de Melo Cecílio Agronomia/estagiário andre_calebe@usp.br

Piracicaba, 10/01/2022



Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni (Coordenador do Grupo)