



AGRONOMIA
Plano de ação – 2021/2022

Relatório Parcial

Maringá

Agronomia
Plano de ação – 2021/2022
Relatório Parcial

De acordo com o proposto no Plano de Ação da coordenação para os anos de 2021/2022, obteve-se até o momento os seguintes resultados parciais referentes ao ano de 2021:

Número de matriculados no curso

Encerrou-se o ano de 2021 com 220 alunos matriculados no curso.

Ações comunitárias/ eventos de integração escola-comunidade (PIESC)

- Projeto inovador em Agronomia

Devido à pandemia de COVID-19 os alunos ficaram impossibilitados de realizar atividades diretas em eventos e ações comunitárias de prestação de serviços, devido ao risco e a exposição a locais com aglomerações. Do mesmo modo, os eventos foram proibidos, justamente pela necessidade de distanciamento social.

No entanto, para que os alunos pudessem participar efetivamente de ações sem correrem risco de infecção por coronavírus, foi lançada uma atividade remota para computar as horas e nota de PIESC. Tal atividade referiu-se a desenvolver um projeto inovador, seguindo o método Kanvas de empreendedorismo, e projetar algo, seja ele físico ou virtual voltado à melhoria da qualidade de vida das pessoas ou pacientes.

Alguns exemplos das propostas dos alunos do curso de Agronomia para atender ao PIESC 2020:

1. **Aplicativo para preparo de hortas comunitárias:** proposta em criar um APP onde seria possível buscar informações desde a escolha da cultura em detrimento a época de cultivo, coleta/analise e preparo de solos, produção ou aquisição de mudas, plantio, manejo de insetos e patógenos, adubação, colheita e comercialização onde, através de sistema de busca, este aplicativo apresentaria como resultado apenas informações de revendas ou lojas agropecuárias, com as seguintes informações necessárias para o cadastro: endereço, bairro, CEP, cidade ou outra informação. Após preenchida as informações o aplicativo iria não somente realizar a busca principal, mas também opções de substituição através de

sugestões por produto de custo inferior em outros locais. Por outro lado, o consumidor poderia efetuar de forma antecipada o pagamento via cartão ou pix ao concluir o pedido, ou ainda optar pelo pagamento ao receber a compra no endereço escolhido, além de contar com possibilidade entregas gratuitas, mediante normas e regras pré-definidas pela empresa onde estaria adquirindo os produtos.

2. **Aplicativo de buscas para cotações em revendas agrícolas:** Como objetivo em facilitar ao produtor em suas compras de insumos agrícolas, a proposta, ou seja, a plataforma proposta oferecerá aos produtores locais onde se encontram (sementes, adubos, defensivos agrícolas, máquinas e implementos agrícolas) produtos a possibilidade de relatórios de menor preço em ordem alfabética item a item, ou ainda relatórios separados por classes de produtos ou distribuidores. Visando facilitar ainda mais, seria possível a alimentação de dados para busca, com relatórios integrados com os próprios softwares gestores das revendas agrícolas. Na busca por facilitar todo o processo, o produtor (consumidor) responsável pela aquisição dos produtos terá a possibilidade de optar por montar seus próprios pedidos diretamente na plataforma de cada distribuidor mediante relatório fornecido pela plataforma.

- Implantação de Horto de Plantas medicinais

Com intuito em dar início a implantação do Horto Medicinal, deu-se incentivo para a atividade de extensão realizada pelos alunos de Agronomia e Farmácia em 2020, sob a coordenação dos coordenadores de ambos cursos. Com o objetivo em proporcionar um projeto intercursos e

intermodalidades, o qual estaria envolvendo discentes e docentes dos cursos de Agronomia e Farmácia, presenciais e EAD da instituição.

Ao final de 2020, discentes a turma de 2018 foram recrutados para as aulas práticas de Meio ambiente, responsabilidade social e sustentabilidade, disciplina a qual estuda as oportunidades voltadas as possibilidades de melhoras ambientais e como consequência qualidade de vida do ser humano, neste contexto as plantas medicinais apresentam grande contribuição desde as propriedades químicas das plantas medicinais e seus usos terapêuticos. A partir do planejamento desta prática, idealizou-se este projeto. Os alunos que participaram das aulas práticas contribuíram com uma muda de planta medicinal.

Figura 1: Mudanças de plantas medicinais para implantação do Horto de medicinais da Uningá.

A junção das mudas obtidas e cuidados dos alunos e docentes do curso de Agronomia, deu-se o início



ao horto de plantas medicinais da Uningá. O projeto pretende atender alunos, colaboradores e comunidade externa, em dias de campo sobre plantas medicinais, abrangendo as técnicas de cultivo e seus usos terapêuticos seguros.



Figura 2: Mudas de plantas medicinais cedidas por alunos do curso de Farmácia EAD para implantação do Horto de Medicinais da Uningá.



Figura 3: Dimensionamento dos canteiros para medicinais, realizado por alunos do curso de Agronomia.



Figura 4: Aluno do curso de Agronomia, preparando o canteiro para o plantio de medicinais do Horto da Uningá.

1. Atualização da matriz de acordo com as necessidades observadas

Durante o ano de 2020, foram necessários apenas alguns breves ajustes com em relação à matriz do curso, pois o NDE e colegiado consideram que a mesma se encontra em total acordo com o que é proposto pelas diretrizes nacionais curriculares do curso (DCN N°6/2017).

Sugeriu-se apenas a mudança na nomenclatura de duas disciplinas:

1. Estágio Supervisionado Obrigatório passará ser optativo a sua realização, além de externa também no Núcleo de Agronomia Experimental – NAE/UNINGÁ;

A solicitação de alteração foi registrada em ata de NDE, as quais justificam a necessidade de mudança pois, em 1. Inicialmente os acadêmicos poderiam realizar o estágio apenas externo e isso dificultou um pouco com o momento da pandemia, e assim facilitaria em muito as oportunidades de continuidade em as normas legais e vigentes

2. Atualização do PPC do curso

O Projeto Pedagógico do curso de Agronomia (PPC), a partir da ocorrência da COVID-19 foi atualizado anualmente e também quanto as ementas. De forma a contribuir e tornar mais ágil, a atualização do PPC foi realizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) e tem o conhecimento e aval do colegiado de curso.

3. Realização das reuniões de colegiado e NDE para aprimoramento do curso

Todas as reuniões de colegiado e NDE registradas em ATA, consideraram a periodicidade semestral para ocorrência ou sempre que houve necessidade.

Foram realizadas as seguintes reuniões/pautas:

- NDE

1. **Data:** 20/02/2020 / **Pauta:** Concordância entre ementa e nome de disciplinas.
2. **Data:** 24/03/2020/ **Pauta:** Pandemia de COVID-19.
3. **Data:** 03/06/2020 / **Pauta:** Elaboração do Plano de Ação frente a pandemia de COVID-19.
4. **Data:** 20/07/2020 / **Pauta:** Atualização do Projeto Pedagógico voltado aos estágios frente a pandemia de COVID-19.
5. **Data:** 21/10/2020 / **Pauta:** Reelaboração/atualização do Plano de Ação frente a pandemia de COVID-19.

- Colegiado

1. **Data:** 20/02/2020 / **Pauta:** cronograma de práticas 2020
2. **Data:** 04/06/2020/ **Pauta:** Aprovação do Plano de Ação frente a pandemia de COVID-19.
3. **Data:** 22/10/2020 / **Pauta:** Aprovação do Plano de Ação atualizado, frente a pandemia de COVID-19.

4. Prévia para acompanhamento dos estágios supervisionados obrigatórios e atividades complementares

Os estágios supervisionados obrigatórios que irão iniciar em 2021, ficará disponível a participação em empresas externas mas também poderá ser realizado o estágio supervisionado obrigatório junto ao

Núcleo de Agronomia Experimental - NAE. Isso se dá, em razão dos decretos de pandemia de COVID-19, a nível estadual e municipal, para tal surgiu a necessidade da adequação a nova realidade.

Deste modo, o NDE do curso de agronomia, apoiado pelo colegiado, no uso de suas atribuições traçou estratégias para que os alunos pudessem manter-se em campos de estágios de forma contínua.

No ambiente online dos discentes matriculados regularmente nas disciplinas de estágios supervisionado obrigatório, existe um campo específico e neste o acadêmico pode acompanhar todas as tutorias de estágio fornecidas pelo coordenador de estágios, Prof. Dr. Arney Eduardo do Amaral Ecker e Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Balan. O campo foi customizado especificamente para os estágios supervisionados obrigatórios e atividades complementares remotas, neste o acadêmico poderá inserir todos os documentos pertinentes às atividades e obter informações gerais.

De acordo com o plano de contingência do curso, os estágios foram divididos da seguinte forma:

1.1). Atividade remota

A atividade remota está inserida no ambiente dos alunos na disciplina Estágio em UBS. A atividade computará 25% da carga horária deste estágio, o que corresponde a 25 h/a. Tal atividade compreende 3 etapas:

1. Atividade: resenha crítica sobre a Lei nº 5194/1966.
2. Fórum – tema proposto baseado na aplicação da Lei nº 5194/1966.
3. Aplicabilidade da Lei nº 5194/1966 aos dias atuais para o profissional de agronomia.

1.2). Parte presencial de estágio

As demais 75 h/a deverão ser cumpridas no campo de estágio onde for estabelecido convênio com os pólos.

5. Lives de atualização na área agrônômica



The image shows a YouTube video player interface. At the top, there is the 'uningá' logo and a YouTube channel link '/uningaoficial'. The video thumbnail features a soybean field under a clear sky. Text on the thumbnail includes 'AGRONOMIA live', 'QUARTA-FEIRA 05 DE AGOSTO ÀS 9H', and the main title 'CARACTERIZAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DE NEMATÓIDES NA CULTURA DA SOJA'. Below the title, it lists 'Convidados: Palestrante: Dra. Cláudia Regina Dias Arieira (Departamento de Ciências Agrômicas UEM)' and 'Mediadora: Professora Angélica Miamoto'. Logos for 'AGRO UNINGÁ CONSULTORIA' and 'UEM' are visible in the bottom left. The video player shows 1.414 visualizações, 126 likes, 1 comment, and options to share and save.

CARACTERIZAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DE NEMATÓIDES NA CULTURA DA SOJA

1.414 visualizações

126 1 COMPARTILHAR SALVAR

1. CARACTERIZAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DE NEMATÓIDES NA CULTURA DA SOJA/ Prof(a). Dr(a) Claudia Regina Dias Arieira/ 05/86/2020 às 9h00m/ canal Uningá Youtube. Mediadora: Prof^a Dr^a Angélica Miamoto. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=wqsUFGnXfME>



The image shows a YouTube video player interface. At the top, there is the 'uningá' logo and a YouTube channel link '/uningaoficial'. The video thumbnail features a soybean field at sunset. Text on the thumbnail includes 'AGRONOMIA live', 'QUARTA-FEIRA 12 DE AGOSTO ÀS 19H', and the main title 'MANEJO DO ENXOFRE NA SOJA'. Below the title, it lists 'Convidados: Palestrante: Dr. Marcelo Augusto Batista. (Universidade Estadual de Maringá / UEM)' and 'Mediador: Me. Gláucio L. A. A. dos Santos. (Departamento Agronomia / UNINGÁ)'. Logos for 'AGRO UNINGÁ CONSULTORIA' and 'UEM' are visible in the bottom left. The video player shows 1.007 visualizações, 82 likes, 0 comments, and options to share and save.

LIVE AGRONOMIA MANEJO DO ENXOFRE NA SOJA.

1.007 visualizações

82 0 COMPARTILHAR SALVAR

2. MANEJO DO ENXOFRE/ Prof. Dr. Marcelo Augusto Batista – Universidade Estadual de Maringá / 12/08 às 19h/ Google Meet. Mediadora: Prof Me. Gláucio Leboso Alemparte dos Santos. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=L2lhM4rPRZM>



3. SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS/ Eng. Agr. Dr. Tiago Hachmann – Instituto de Desenvolvimento Rural, IDR-PR / 17/08 às 19h00m/ canal Uningá Youtube. Mediadora: Profª Angélica Miamoto. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=BSyKKIdbRUY>



4. CASO DE SUCESSO DE PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR / Eng. Agr. Alex Marques – Departamento Comercial de Tecnologia Canaveira / CTC/ 24/08 às 18h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof Dr. Fernando Cesar Pattaro. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=fd3q0bmiv38>



TOPOGRAFIA COM DRONE

1.275 visualizações

👍 127 💬 1 ➔ COMPARTILHAR ⚙️ SALVAR ⋮

5. TOPOGRAFIA COM DRONE / Geógrafo Orlando Donini Filho – Aloha Geotecnologias e Meio Ambiente/ 02/09 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof Dr. Marcelo Gonçalves Balan. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=k9L5MQkmzdQ>



MANEJO SUSTENTÁVEL DA ADUBAÇÃO FOSFATADA EM SOLO TROPICAIS

972 visualizações

👍 82 💬 0 ➔ COMPARTILHAR ⚙️ SALVAR ⋮

6. MANEJO SUSTENTÁVEL DA ADUBAÇÃO FOSFATADA EM SOLOS TROPICAIS / Prof. Dr. Edson Marcio Mattiello / Universidade Federal de Viçosa – UFV / 09/09 às 20h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof Me. Glaucio Leboso Alemparte dos Santos. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=hs5Xtop4lpk>

uningá YouTube /uningaoficial

AGRONOMIA
•live

SEGUNDA-FEIRA
14 DE SETEMBRO
ÀS 19H

BENEFICIAMENTO DE SEMENTES DE SOJA

Convidados:

Palestrante: Eng. Agrônomo Diogo Rodrigo Amaral
(Cocamar Cooperativa Agroindustrial)

Mediador: Dr. Claudinei Antonio Minchio
(Departamento Agronomia / UNINGÁ)

0:01 / 1:21:28

www.uninga.br

BENEFICIAMENTO DE SEMENTES DE SOJA

1.198 visualizações

115 1 COMPARTILHAR SALVAR

7. BENEFICIAMENTO DE SEMENTES DE SOJA / Eng. Agr. Diogo Rodrigo Amaral / Cocamar Cooperativa Agroindustrial / 14/09 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Dr. Claudinei Antonio Minchio. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=ezcYneZJlzc>

uningá YouTube /uningaoficial

AGRONOMIA
•live

QUINTA-FEIRA
17 DE SETEMBRO
ÀS 19H

USO DA BIOTECNOLOGIA NA FISILOGIA DAS PLANTAS, SOB FATORES PRODUTIVOS E ESTRESSES

Convidados:

Palestrante: Eng(a). Agrônoma Ma. Mayra Soares
ALLTECH CROP SCIENCE, MARINGÁ - PR

Palestrante: Eng. Agrônomo Dr. Marcos Revoredo
ALLTECH CROP SCIENCE, JABOTICABAL - SP

Mediador: Dr. Marcelo Gonçalves Balan
Departamento Agronomia / UNINGÁ

0:02 / 1:19:53

www.uninga.br

USO DA BIOTECNOLOGIA NA FISILOGIA DAS PLANTAS, SOB FATORES PRODUTIVOS E ESTRESSES Export

171 visualizações • 18 de set. de 2020

9 0 COMPARTILHAR SALVAR

8. USO DA BIOTECNOLOGIA NA FISILOGIA DAS PLANTAS, SOB FATORES PRODUTIVOS E ESTRESSES / Dr. Marcos Revoredo e Ma. Eng(a) Agr(a) Maura Soares / ALLTECH CROP SCIENCE / 17/09 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Balan. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=AwX5XTnzUHM>



CENÁRIO DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS

822 visualizações

91 0 COMPARTILHAR SALVAR ...

9. CENÁRIO DA FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS / Dr. Antonio Hélio Junqueira / HÓRTICA / Téc. IDR-PR Ailton Rojas Poppi / 23/09 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Dr. Arney Eduardo do Amaral Ecker e Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Balan. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=kPHY6el3m6Y>



CONTROLE BIOLÓGICO DE NEMATÓIDES: DA TEORIA A PRÁTICA

984 visualizações

77 0 COMPARTILHAR SALVAR ...

10. CONTROLE BIOLÓGICO DE NEMATÓIDES ADA TEORIA E PRÁTICA / Dr(a). Andressa Machado - IDR-PR Londrina / 06/10 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof(a). Ma. Angélica Miamoto. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=n7c-tvCEvPY>



11. MANEJO SUSTENTÁVEL DA FERRUGEM-ASIÁTICA DA SOJA / Dr. Rafael Moreira Soares / EMBRAPA SOJA / 14/10 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Pro(a). Ma. Angélica Miamoto. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=U5zhJKVxCUs>



12. IV AGROMUSIC – IN YOUR HOME / 19/10 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Dr. Arney Eduardo do Amaral Ecker e Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Balan. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=GxQpgPR8mkY>






ARBORIZAÇÃO URBANA DE MARINGÁ - HISTÓRIA, IMPORTÂNCIA E DESAFIOS
 753 visualizações 👍 77 💬 1 ➦ COMPARTILHAR ≡ SALVAR ...

13. ARBORIZAÇÃO URBANA DE MARINGÁ – HISTÓRIA, IMPORTÂNCIA E DESAFIOS / Dr. Mauricio Bonesso Sampaio / 28/10 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Me. Paulo Henrique Franzão Silva. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=KLFwRU9hLWw>






BOLSA DE VALORES E COMMODITIES NA AGRONOMIA
 726 visualizações 👍 101 💬 1 ➦ COMPARTILHAR ≡ SALVAR ...

14. BOLSA DE VALORES E COMMODITIES NA AGRONOMIA / Eng. Agr. Jean Rodrigues - Analista Técnica no Mercado de Valores e de Commodities Agrícola / 29/10 às 19h00m / canal da Uningá no Youtube. Mediador: Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Balan. Link para acesso a live gravada: <https://www.youtube.com/watch?v=UstheV4OG1E>

Encerro este relatório com a alegria e satisfação do dever cumprido com relação o planejamento para este ano, mesmo em tempos de pandemia, em que algumas atividades presenciais foram impossibilitadas de ocorrer. Mesmo assim considero, um balanço positivo e muito inovador utilizado por toda a equipe EAD para a concretização de 2020 e planejamento de 2021.



Mr. Sérgio Ricardo Sirotti
CPF: 003.887.319-90
COORDENADOR DE CURSO
Agronomia EAD - UNINGÁ

Sérgio Ricardo Sirotti

Coordenador do curso de Agronomia EAD