

# ANAIS CIENTÍFICOS 2022

Organizadores:

ANTONIO FLÁVIO ARRUDA FERREIRA  
ANDERSON BARZOTTO  
CAROLINE SIMÕES MEDEIROS  
DOUGLAS SOUSA DO NASCIMENTO  
NAIÉLE SARTORI PATIAS  
VALÉRIA GOMES CARVALHO  
WILLIAN JOSÉ BORDIN DA SILVA



**FACULDADE CENTRO MATO-GROSSENSE**  
**FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CLAUDINO**  
**FRANCIO**

**ANAIS**  
**CIENTÍFICOS - 2022**

**Organização**

Antonio Flávio Arruda Ferreira

Anderson Barzotto

Caroline Simões Medeiros

Douglas Sousa do Nascimento

Naiéle Sartori Patias

Valéria Gomes Carvalho

Willian José Bordin da Silva

Sorriso, MT, Brasil

2022

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Anais científicos : 2022 [livro eletrônico] /  
organizadores Antonio Flávio Arruda Ferreira...  
[et al.]. -- Sorriso, MT : Faculdade Centro  
Mato-Grossense (FACEM), 2022.

PDF

Vários autores.

Outros organizadores: Anderson Barzotto, Caroline  
Simões Medeiros, Douglas Sousa do Nascimento, Naiéle  
Sartori Patias, Valéria Gomes Carvalho, Willian José  
Bordin da Silva.

Bibliografia.

ISBN 978-65-980136-2-2

1. Artigos científicos - Coletâneas 2. Ensino  
superior - Brasil 3. Trabalhos científicos -  
Coletâneas I. Ferreira, Antonio Flávio Arruda.  
II. Barzotto, Anderson. III. Medeiros, Caroline  
Simões. IV. Nascimento, Douglas Sousa do.  
V. Patias, Naiéle Sartori. VI. Carvalho, Valéria  
Gomes. VII. Silva, Willian José Bordin da.

23-153852

CDD-001.4

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Trabalhos científicos : Coletâneas : Pesquisa  
acadêmica 001.4

Henrique Ribeiro Soares - Bibliotecário - CRB-8/9314

## **PROMOÇÃO**

Fundação Educacional Claudino Francio

Faculdade Centro Mato-grossense (FACEM)

Rua Rui Barbosa, 380, Centro, Sorriso - Mato Grosso – CEP: 78.890-000

<http://www.facem.com.br/>

## **REALIZAÇÃO**

Coordenação de Extensão da Faculdade Centro Mato-grossense - FACEM

Coordenação de Cursos de Agronomia, Psicologia, Administração e Educação Física (Bacharelado e Licenciatura)

## **EDITORÇÃO E ARTE**

Antonio Flávio Arruda Ferreira

## **ORGANIZADORES**

Antonio Flávio Arruda Ferreira

Anderson Barzotto

Caroline Simões Medeiros

Douglas Sousa do Nascimento

Naiéle Sartori Patias

Valéria Gomes Carvalho

Willian José Bordin da Silva

Os assuntos, dados e conceitos emitidos nestes anais, são da exclusiva responsabilidade dos respectivos autores. A eventual citação de produto e marcas comerciais não significa recomendação de utilização por parte da organização deste ANAIS.

## **APRESENTAÇÃO**

A Faculdade Centro Mato-grossense está há 15 anos no município de Sorriso/MT, trazendo educação superior de qualidade, contribuindo para a formação de profissionais que irão atender as demandas locais e regionais. A instituição traz consigo filosofia centrada no desenvolvimento do conhecimento científico e tecnológico em áreas prioritárias, aliado a uma firme formação de princípios regimentados com o propósito de levar à sociedade muitos profissionais preparados a entender suas responsabilidades na construção progressiva de uma realidade democrática. Os Anais Científicos têm por intenção a divulgação do conhecimento científico produzido por meio dos Trabalhos de Conclusão de Curso II, do ano letivo de 2022, das graduações oferecidas pela FACEM. As bancas avaliativas são realizadas semestralmente no formato de defesa e são avaliadas por professores e/ou examinadores internos e externos. Trata-se dos resumos dos Trabalhos de Conclusão de Curso II submetidos às respectivas Bancas Examinadoras que obtiveram avaliação correspondente ao grau de “aprovado”. Fica aqui o registro do desejo de que o acesso aos resumos e, em caso de interesse, à integralidade dos trabalhos disponíveis na Biblioteca da FACEM, possa servir de oportunidade excepcional para novas pesquisas.

Antonio Flávio Arruda Ferreira  
Coordenador de Extensão

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>06</b>
1.1	A NOTORIEDADE DA ADMINISTRAÇÃO NO AGRONEGÓCIO: PONTOS DE VISTA DE DIFERENTES ADMINISTRADORES	07
1.2	A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM PEQUENAS EMPRESAS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA SORRISO EPIS EM SORRISO MT	08
1.3	DIAGNÓSTICO DA IMPORTÂNCIA DE SE IMPLANTAR A EDUCAÇÃO FINANCEIRA COMO MATERIAL PEDAGÓGICO NAS ESCOLAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT	09
1.4	A IMPORTÂNCIA DO E-COMMERCE E A LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO NO RAMO ALIMENTÍCIO DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVIRUS NA CIDADE DE SORRISO-MT	10
1.5	PLANEJAMENTO SUCESSÓRIO NAS EMPRESAS RURAIS E OS BENEFÍCIOS DA HOLDING PARA ESSE SETOR	11
1.6	ANÁLISE DO PERFIL PROFISSIONAL QUE O MERCADO DE TRABALHO SORRIENSE BUSCA ATUALMENTE	12
<b>2</b>	<b>AGRONOMIA</b>	<b>13</b>
2.1	AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE MILHO INOCULADO COM <i>AZOSPIRILLUM</i> EM LATOSSOLO VERMELHO DISTRÓFICO	14
2.2	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES MANEJOS NO CONTROLE DE PERCEVEJO MARROM ( <i>Euschistus heros</i> ) NO MILHO	15
2.3	CONTROLE ALTERNATIVO DE <i>Fusarium</i> sp. COM ÓLEOS ESSENCIAIS	16
2.4	EFEITOS DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MARACUJÁ	17
2.5	CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE SOJA COM E SEM A TECNOLOGIA STS EM PÓS-EMERGÊNCIA DO ALGODÃO	18
2.6	TRATAMENTO BIOLÓGICO DE SEMENTES NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE SOJA	19
2.7	A IMPORTÂNCIA, OS IMPACTOS E AS CONTRIBUIÇÕES DO USO DA TECNOLOGIA NA AGRICULTURA	20
2.8	CONTROLE DE FITONEMATÓIDES NA CULTURA DA SOJA UTILIZANDO PRODUTOS BIOLÓGICOS E NUTRICIONAIS	21
2.9	BIOESTIMULAÇÃO E USO DA INOCULAÇÃO BIOLÓGICA NA CULTURA DO MILHO	22
2.10	EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DE <i>Diceraeus melacanthus</i> NA CULTURA DO MILHO EM DIFERENTES ÉPOCAS DE APLICAÇÃO	23
2.11	GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SORGO INOCULADAS COM PROMOTORES DE ENRAIZAMENTO	24
2.12	APLICAÇÃO DE ADUBO DE LIBERAÇÃO LENTA NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE TOMATE PERA AMARELO	25
2.13	PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAXIXE SOB TELAS ASSOCIADAS A ADUBO DE LIBERAÇÃO LENTA	26
2.14	CRESCIMENTO E ACÚMULO DE BIOMASSA DE MUDAS DE MELÃO SOB TELAS DE SOMBREAMENTO	27
2.15	CRESCIMENTO DE MUDAS DE JILÓ SOB DOSES DE ADUBOS DE LIBERAÇÃO LENTA ASSOCIADO A TELAS DE SOMBREAMENTO	28
2.16	INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA SEMEADAS EM DIFERENTES PERÍODOS APÓS A INOCULAÇÃO	29
2.17	INTERFERÊNCIA NA NODULAÇÃO DE <i>Bradyrhizobium</i> CAUSADA POR GLIFOSATO	30
2.18	EFICIÊNCIA DA INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO EM SOJA ASSOCIADA A ADUBAÇÃO NITROGENADA	31

2.19	COINOCULAÇÃO DE <i>Bradyrhizobium</i> E <i>Azospirillum</i> NO FEIJOEIRO.....	32
2.20	DESEMPENHO DO FEIJOEIRO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO.....	33
2.21	CRESCIMENTO DE MUDAS DE TOMATE PERA AMARELO ASSOCIADO A TELAS DE SOMBREAMENTO.....	34
<b>3</b>	<b>PSICOLOGIA.....</b>	<b>35</b>
3.1	RELAÇÃO ENTRE ALIENAÇÃO PARENTAL E VARIÁVEIS PSICOLÓGICAS EM CRIANÇAS.....	36
3.2	ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO DIANTE DA SITUAÇÃO DE ABUSO SEXUAL INFANTIL.....	37
3.3	RELAÇÃO ENTRE COMPORTAMENTOS ALIMENTARES PARENTAIS E A FORMAÇÃO DA AUTOIMAGEM CORPORAL EM ADOLESCENTES.....	38
3.4	A RELAÇÃO ENTRE O USO DE TELAS E SAÚDE MENTAL DAS CRIANÇAS NO CONTEXTO PANDEMIA.....	39
3.5	A PERMANÊNCIA DA MULHER NO CICLO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA...	40
3.6	A PERCEPÇÃO DOS PSICÓLOGOS SOBRE A INCLUSÃO ESCOLAR DAS PESSOAS COM DEFICÊNCIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRAFICA.....	41
3.7	DISCIPLINA POSITIVA: A EDUCAÇÃO ALÉM DO TRADICIONAL.....	42
3.8	O PUERPÉRIO E A IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL PSICOLÓGICO: CONHECIMENTO E QUALIDADE DE VIDA PARA AS GESTANTES.....	43
3.9	PERVERSÃO SEXUAL – SADISMO E MASOQUISMO SOB A PERSPECTIVA DA PSICANÁLISE.....	44
3.10	COMPORTAMENTO ALIMENTAR: UMA VISÃO BIOPSISSOCIAL.....	45
3.11	MANEJO AO LUTO PARENTAL.....	46
3.12	RAPS – REDE DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL EM SORRISO/MT E SEUS DESAFIOS.....	47
3.13	OS BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NO TRATAMENTO E REABILITAÇÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN E SUA REDE DE APOIO.....	48
3.14	COMO A COMUNICAÇÃO NÃO ASSERTIVA NA RELAÇÃO INTERPARENTAL INTERFERE NO DESENVOLVIMENTO EMOCIONAL DOS FILHOS.....	49
3.15	NÍVEL DA AUTOESTIMA DE ALUNOS DO PRIMEIRO SEMESTRE DO CURSO DE PSICOLOGIA DA FACULDADE CENTRO MATO-GROSSENSE FACEM.....	50
3.16	A TEORIA DO APEGO E SUAS POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES: UM OLHAR PERANTE A EDUCAÇÃO INFANTIL.....	51

# ADMINISTRAÇÃO





## A NOTORIEDADE DA ADMINISTRAÇÃO NO AGRONEGÓCIO: PONTOS DE VISTA DE DIFERENTES ADMINISTRADORES

Bruno Bolsoni Ramalho da Silva; Douglas Sousa do Nascimento; Diara Andreia Tiecher Cole; Gislaíne Aparecida Canola

### RESUMO

O agronegócio é um setor da economia com papel essencial para o desenvolvimento das nações, uma vez que atua na geração de empregos, renda, na produção e atendimento das demandas populacionais, bem como gera produtos para a exportação. O agronegócio brasileiro é uma atividade próspera segura e rentável, a produção agrícola do estado do Mato Grosso é bastante representativa, sendo que o estado desponta no cenário nacional como o maior produtor de soja, milho, algodão e girassol. O município de Sorriso-MT é reconhecido mundialmente com a capital do agronegócio, tendo grande representatividade na economia nacional, então nada melhor que adquirir uma boa administração, sendo que administração foi e é de extrema importância para sustentação de um bom planejamento no agro.

**Palavras-chave:** agronegócio; exportação; economia nacional.

## A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM PEQUENAS EMPRESAS: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA SORRISO EPIS EM SORRISO MT

Ana Carolina Argenton; Diara Andreia Tiecher Cole; Douglas Sousa do Nascimento; Gislaine Aparecida Canola

### RESUMO

Com o crescimento do mercado e de novos empreendedores tanto no digital como presencial, para se destacar ficou cada vez mais concorrido. Para ajudar os empreendedores a se diferenciar e obter vantagens competitivas se faz necessário o uso do planejamento estratégico. Objetiva-se com o presente trabalho demonstrar a aplicação do planejamento estratégico na empresa. O presente estudo irá realizar uma pesquisa exploratória na cidade de Sorriso MT elaborando um questionário com 10 perguntas de múltiplas escolhas referente ao planejamento estratégico atual da empresa. Conclui-se com esse trabalho a importância de um planejamento estratégico bem estruturado pela pequena empresa.

**Palavras-chave:** planejamento estratégico; estratégia; pequenas empresas; organização.

## DIAGNÓSTICO DA IMPORTÂNCIA DE SE IMPLANTAR A EDUCAÇÃO FINANCEIRA COMO MATERIAL PEDAGÓGICO NAS ESCOLAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE SORRISO/MT

Felipe José Del Frari de Moraes; Diara Andreia Tiecher Cole; Douglas Sousa do Nascimento; Samuel Sonego Zimmerman

### RESUMO

O presente trabalho propõe analisar o tema educação financeira. Seu objetivo principal é verificar o perfil do aluno do ensino médio do município de Sorriso, estado do Mato Grosso, em relação a educação financeira, com a intenção de qualificar a aprendizagem dos estudantes. Especificamente descrever a amostra da pesquisa, diagnosticar o grau de conhecimento sobre educação financeira, nos alunos do ensino médio. Identificar a fonte de informação sobre educação financeira, verificar como os jovens do ensino médio, que já possuem renda costumam investir o seu dinheiro, também identificar a importância que consideram em relação ao incentivo do tema nas escolas, e verificar como é a relação com o tema no âmbito família. A pesquisa caracteriza-se como descritiva quanto aos objetivos, de natureza qualitativa. A amostra deste estudo, envolveu 34 alunos sendo 14 da rede pública e 20 da rede particular de ensino. Os dados foram coletados por meio da aplicação de questionário elaborado de acordo com os objetivos deste trabalho, contendo 18 questões. Os resultados indicam que existe interesse do jovem em buscar conhecimento sobre o tema, para os alunos é importante aprender a trabalhar com dinheiro antes mesmo de ingressar no mercado de trabalho, e ainda que já exista o conhecimento básico apontado por 91,2% dos alunos, eles ainda precisam e sentem a necessidade de se ter a educação financeira como material pedagógico, hoje buscam a aprendizagem na sua maioria por meio da internet e no âmbito familiar. Algumas prioridades como preocupação com a saúde e investimento para o futuro, foram levantadas nesta pesquisa, além disso os entrevistados relataram pouco incentivo dos professores e da escola em aprender mais sobre o tema, existe falta de incentivo. Para os alunos no meio familiar educação financeira é algo comentado e presente, quando recebem a mesada, fazem sua própria gestão do dinheiro, os pais são bons exemplos de educação financeira.

**Palavras-chave:** educação financeira; consciência financeira; escolas.

## A IMPORTÂNCIA DO E-COMMERCE E A LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO NO RAMO ALIMENTÍCIO DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVIRUS NA CIDADE DE SORRISO-MT

Jaine Dias de Barros; Gislaine Aparecida Canola; Douglas Sousa do Nascimento; Paulo Antonio Zanatta

### RESUMO

O comércio eletrônico mais conhecido como e-commerce, teve um aumento exponencial com o novo coronavírus, pesquisas mostraram que as pessoas passaram a buscar mais produtos pela internet do que ir pessoalmente até o comércio para fazerem suas compras, sendo elas cotidianas ou materialistas, com isto, os comerciantes tiveram que formatar suas vidas digitais para atender estes, que ora eram impedidos por lei ou afugentados pelo medo. Ainda teve o transporte, este que, sempre esteve presente no dia a dia, porém, foi ainda mais importante e determinante para que não houvesse desabastecimento nacional de produtos. Com um novo estudo de logística e aperfeiçoamento da entrega, todas as localidades foram supridas, reforçando assim, o importante papel da distribuição e infraestrutura do transporte. O presente trabalho busca compreender a importância do e-commerce durante a pandemia do covid-19, que afetou o comércio, buscando entender a logística de transporte que foi utilizado na distribuição de produtos, partindo de uma pesquisa descritiva na cidade de Sorriso/MT. Onde foi realizado uma pesquisa on-line e presencialmente conforme foi a disponibilidade do entrevistado, buscando entender quais foram suas dificuldades enfrentadas nesse período pandêmico, quais estratégias que foram utilizadas para se manter no mercado, qual foi a sensação que tiveram durante esse período, quais foram os meios que a empresa divulgou e vendeu seus produtos, buscando analisar os meios de transporte que precisou utilizar para entregar o produto na porta do cliente, com objetivo de entender as ações que o empresário fez para superar este período.

**Palavras-chave:** comércio eletrônico; pandêmico; estratégica; internet.

## PLANEJAMENTO SUCESSÓRIO NAS EMPRESAS RURAIS E OS BENEFÍCIOS DA HOLDING PARA ESSE SETOR

Silvana Damiani Mokfa; Diara Andreia Tiecher Cole; Douglas Sousa do Nascimento; Elaine Stuani

### RESUMO

A agricultura passou por grandes transformações, o avanço na economia e nas tecnologias propiciaram ao setor a utilização de novos serviços, mudando a identidade das propriedades rurais. Com a necessidade de garantir a continuidade dos negócios da família, os produtores rurais precisam planejar se organizar e entender qual será a forma mais adequada para o processo de sucessão. Dessa forma esta pesquisa teve por objetivo geral verificar a sucessão familiar, o planejamento sucessório e a constituição de holding familiar nas propriedades rurais da cidade de Sorriso – MT. Os objetivos específicos apresentados para alcançar o objetivo geral são: descrever a amostra pesquisada, observar a administração da propriedade rural, analisar o conhecimento dos produtores rurais quanto a sucessão familiar, demonstrar as principais dificuldades enfrentadas no processo de sucessão e verificar a importância da holding na sucessão familiar. Para isso foi realizado uma pesquisa exploratória de dados, de caráter qualitativo, com aplicação de questionário com amostra de 50 agricultores. A partir dos resultados da pesquisa verificou-se que a maioria das propriedades estão constituídas na pessoa física, as propriedades rurais pessoa jurídica que são holding familiar representam 38%. Quanto ao entendimento sobre sucessão a maior parte dos pesquisados consideram que é a transferência de poder na gestão, em que o sucessor pode ser um herdeiro, um membro da família ou alguém sem grau de parentesco, a continuidade de um negócio entre as gerações de uma mesma família, não envolve apenas a transferência de um patrimônio e de capital imobilizado, mas de um código cultural. As estruturas familiares possuem planejamento sucessório. Quanto as vantagens identificadas na constituição da holding destacam-se a possibilidade de distribuição em vida do patrimônio a seus herdeiros evitando conflitos familiares. Entre as necessidades e dificuldades enfrentadas em uma sucessão destacam-se organização e distribuição dos bens em vida, prevenindo-se da partilha tradicional, consequentemente economizando com tributos e a pouca experiência vivida pelos sucessores no comando.

**Palavras-chave:** sucessão familiar; processo sucessório; holding familiar; agronegócio.

## ANÁLISE DO PERFIL PROFISSIONAL QUE O MERCADO DE TRABALHO SORRISENSE BUSCA ATUALMENTE

Taís Nara Moreira Amarilha; Carlisi Deponti Carloto; Douglas Sousa do Nascimento; João Batista Moreira Sobrinho

### RESUMO

A reativação do mercado de trabalho foi um dos principais determinantes da relativa melhora na condição socioeconômica da população brasileira. Porém, ao analisarmos o atual cenário, nos deparamos com a grande discrepância entre a oferta e procura de emprego em diversas regiões do Brasil, o que não é diferente do que nos deparamos na cidade Sorriso-MT e região. Em análise a grande oferta e procura de trabalho na cidade de Sorriso-MT, este trabalho tem como objetivo analisar o perfil profissional buscado em nossa cidade. Para isso, foi utilizada uma metodologia de pesquisa de campo, com entrevista a gestores de Recursos humanos e a abordagem dos dados foi qualitativa. O trabalho em questão, tem como objetivo realizar uma análise de qual o perfil profissional que as empresas estão buscando e as dificuldades que têm encontrado nessa busca, em diversos seguimentos da economia na cidade de Sorriso-MT. Serão entrevistados gestores de empresas dos diversos seguimentos da economia do município. Com esses serão aplicado um questionário a fim de entender quais as competências são exigidas e se existe um perfil pré-definido para cada vaga. A pesquisa contará com questões objetivas e discursivas, divididas em duas etapas, sendo elas do perfil do candidato à vaga/cargo e das dificuldades da empresa em encontrar tal colaborador.

**Palavras-chave:** recursos humanos; mão-de-obra; pró atividade; empresarial.

# AGRONOMIA



## AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE MILHO INOCULADO COM *AZOSPIRILLUM* EM LATOSSOLO VERMELHO DISTRÓFICO

Claudio da Costa do Canto; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Kater Edi Jacomasso

### RESUMO

O milho é uma cultura de grande importância para o Brasil e para o mundo. Sua produção de grãos vem crescendo a cada ano, e acompanhado dele, vem o aumento no uso de fertilizantes, principalmente os nitrogenados. Os fertilizantes sintéticos têm um alto custo, além da dependência de importação, sendo necessário encontrar alternativas eficientes e a baixo custo, como a utilização de bactérias promotoras do crescimento vegetal e fixadoras de N atmosférico. Assim, o objetivo deste trabalho foi o de verificar os efeitos da inoculação de sementes de milho com *Azospirillum brasilense* em conjunto com a aplicação de diferentes doses de nitrogênio. O experimento foi conduzido no município de Sorriso-MT durante os meses de fevereiro a junho de 2021. Foram avaliadas duas doses de nitrogênio (45 e 75 kg ha<sup>-1</sup>) e três doses de *Azospirillum brasiliensis*, utilizando o produto comercial Azokop. O delineamento utilizado foi blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas possuíam 5 linhas de 5 metros de comprimento, espaçadas 0,5 metros entre si. A população de plantas utilizada foi de 60 mil plantas ha<sup>-1</sup>. As características avaliadas foram: diâmetro do colmo, altura da espiga, altura da última folha expandida, peso da espiga, pesos dos grãos por parcela, peso de cem grãos, produtividade de grãos. Não houve efeito significativo da interação entre nitrogênio e inoculação com *A. brasilienses*, nem dos fatores isoladamente para a maioria das características avaliadas. A aplicação de N e a inoculação com *A. brasilienses*, bem como, a combinação destes fatores, influenciaram a altura da última folha e a altura da espiga em relação a testemunha. Sugere-se a realização de mais estudos neste sentido a fim de elucidar a relação entre a inoculação com *A. brasilienses* e a adubação nitrogenada.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L; fixação biológica de nitrogênio; *Azospirillum brasilense*; adubação nitrogenada.



## ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES MANEJOS NO CONTROLE DE PERCEVEJO MARROM (*Euschistus heros*) NO MILHO

Flávio Arsenio Junior; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Paulo Roberto Peres Kiihl; Thyago Lima da Silva

### RESUMO

O percevejo marrom (*Euschistus heros*) é uma praga-chave em diversas culturas, uma delas milho (*Zea mays*). É a espécie mais abundante do complexo de percevejos apresentando-se em predominância no estado do Mato Grosso e em grande parte das regiões dos cerrados. Diante disso o objetivo foi avaliar a eficiência de diferentes inseticidas químicos e biológico, químicos sendo Bifentrina, Zeta-Cipermetrina e Acefato já o controle biológico com *Beauveria bassiana* e *Matarhizium anisopliae* utilizados no manejo de *Euschistus heros* na cultura do Milho, buscando o melhor custo-benefício. O experimento foi conduzido na segunda safra do ano de 2022 em uma área experimental a 28 km da cidade de Sorriso-MT. O delineamento de blocos casualizados com 9 tratamentos e 4 repetições sendo 6 linhas de plantio com 5 metros de comprimento. Foi realizado aplicações de *Beauveria bassiana* e *Matarhizium anisopliae* nos tratamentos 2, 3, 6, 7, 8 e 9 realizada quando a cultura apresentava estágio de desenvolvimento V3 e V6. Além disso, foi realizado o controle químico nos tratamentos 4, 5, 6, 7, 8 e 9 o controle químico foi realizado ao constar 0,5 percevejo por batida. As avaliações foram realizadas a cada 3 dias. Foram avaliados altura de planta, produtividade, custo de aplicação e altura de inserção da espiga. Os resultados obtidos constataram que tratamentos com aplicações de inseticidas biológicos de forma preventivas tiveram melhores resultados em relação aos demais tratamentos. Todos os inseticidas aplicados promoveram um incremento em produtividade quando comparados à testemunha.

**Palavras-chave:** *Zea mays*; inseto praga; fungos entomopatogênicos.

## CONTROLE ALTERNATIVO DE *Fusarium* sp. COM ÓLEOS ESSENCIAIS

Franciely Borges da Fonseca; Anderson Barzotto; Thyago Lima da Silva; Milene Adriane Luz  
Pinto

### RESUMO

Os óleos essenciais são avaliados como uma alternativa no controle de doenças de plantas e apresentam potencial para controle de fungos fitopagênicos como *Fusarium* sp. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o controle *in vitro* de *Fusarium* sp com a utilização de óleos essenciais sendo eles capim-limão (*Cymbopogon flexuosus*), menta (*Mentha piperita*), citronela (*Cymbopogin winterianus*) e o cravo (*Eugenia caryophyllus*) foram incluídos como tratamentos o controle negativo com água destilada e controle positivo carbendazim. O experimento, avaliou o crescimento micelial (CM), Índice de Velocidade de Crescimento Micelial (IVCM) e Porcentagem de Inibição do Crescimento (PIC), através de medições feitas em dois eixos perpendiculares das colônias. Os dados foram avaliados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados obtidos no presente experimento, permitiram concluir que os óleos essenciais de menta (*Mentha piperita*), capim-limão (*Cymbopogon flexuosus*), cravo (*Eugenia caryophyllus*) e citronela (*Cymbopogin winterianus*), possuem atividade antifúngica *in vitro* no crescimento micelial do patógeno *Fusarium* sp.

**Palavras-chave:** *Mentha piperita*; *Cymbopogon flexuosus*; *Eugenia caryophyllus*; *Cymbopogon winterianus*.

## EFEITOS DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MARACUJÁ

Gustavo Gonçalves Moreira Silva; Anderson Barzotto; Kater Edi Jacomasso; Milene Adriane Luz Pinto

### RESUMO

A rápida e uniforme emergência de plântulas associada a sua sanidade são características muito desejadas para todas as culturas de importância econômica. A germinação das sementes de maracujá, podem levar de duas a três semanas, em torno de 21 dias, para obter germinação de 80% da população com baixa uniformidade. A aplicação de hormônio naturais e sintéticos podem acelerar os processos vegetativo melhorando a qualidade e uniformidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a utilização do ácido indolbutírico em sementes de maracujá BRS Sertão Forte, avaliando o vigor das sementes e seu desenvolvimento inicial sendo avaliado o comprimento radicular, comprimento aéreo e comprimento total das plântulas. O experimento foi conduzido com diluições do produto em água (0 g/ml; 0,025 g/ml; 0,05 g/ml; 0,1 g/ml; 0,2 g/ml) e embebição das sementes por cinco minutos até que foi montado o teste de germinação em papel germitest durante 28 dias obtendo assim os dados de vigor e germinação. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e ao teste de separação de médias, Tukey a 5% de probabilidade. Com os resultados da primeira leitura, a maioria dos tratamentos demonstrou uma diminuição no vigor com isso resultou em baixa população de plântulas, mas no tratamento 4 com 0,1 g/ml do produto houve um pequeno aumento no vigor em relação aos outros tratamentos. E durante o teste de germinação foi observado um aumento no comprimento da plântula, principalmente na parte aérea da plântula, mas no tratamento 5 demonstrou uma redução no comprimento e sintomas de fito toxicidade.

**Palavras-chave:** BRS Sertão Forte; bioestimulante; hormônio enraizador; auxina sintética.

**CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS VOLUNTÁRIAS DE SOJA COM E SEM A  
TECNOLOGIA STS EM PÓS-EMERGÊNCIA DO ALGODÃO**

Kevin Vinícius Lima Conceição; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Daiane Cristina de Lima

**RESUMO**

A cultura do algodão é de grande importância econômica no Brasil e no mundo, sendo o estado do Mato Grosso o principal produtor do país, no qual, 85% da produção é representada pelo algodão segunda safra, semeado posterior a colheita da soja precoce; as sementes de soja remanescente, quando emergem se tornam uma das principais plantas daninhas, pois devido à baixa quantidade de ingredientes ativos seletivos com ação sobre plantas daninhas latifoliadas, e ao advento das novas tecnologias, como é o caso da tecnologia STS, que confere a soja voluntária tolerância a herbicidas inibidores da ALS; em virtude disso, o controle de plantas voluntárias de soja tornou-se uma tarefa essencial na cotonicultura para alavancar altas produtividade. Nesse contexto, objetivou-se com este trabalho, averiguar quais dentre os principais materiais de soja cultivadas no núcleo sul do estado do Mato Grosso, possuem a tecnologia STS, e avaliar comparativamente a eficiência dos tratamentos herbicidas, visando sua aplicabilidade no controle da soja voluntária, em pós-emergência do algodoeiro. Para isso, foi instalado um experimento em casa de vegetação, utilizando o delineamento em blocos ao acaso, em arranjo fatorial 9x4, com 4 repetições, o primeiro fator corresponde a materiais genéticos com tecnologia RR e CE, e o segundo fator consiste a diferentes herbicidas posicionados para o algodoeiro em aplicações em pós-emergência da cultura, além de uma testemunha sem herbicida. As avaliações de controle das cultivares foram realizadas aos 7 dias e 14 dias após a aplicação, quando estas encontravam-se no estágio V3/V4, atribuindo-se notas de 0% (ausência de danos) a 100% (morte das plantas). Os resultados obtidos permitiram constatar que as cultivares com tecnologia RR não apresentaram a tecnologia STS, onde os tratamentos herbicidas com glufosinato de amônio manifestou uma eficácia melhor comparado com piritiobaque-sódico e trifoxissulfurom-sódico; as cultivares com tecnologia CE apresentaram tecnologia STS, e não foram controladas em patamares satisfatórios pelas alternativas disponíveis.

**Palavras-chave:** algodoeiro; soja voluntária STS; herbicidas latifolicidas.

## TRATAMENTO BIOLÓGICO DE SEMENTES NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE SOJA

Marcia Gomes da Silva; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Milene Adriane Luz Pinto

### RESUMO

Diante da crescente demanda por alimentos, busca aumentar a produtividade com sustentabilidade e nos últimos anos, vem tendo vários estudos sobre a importância do uso das bactérias e fungos, microrganismos que são essenciais no manejo da cultura da soja, pois eles agem na transformação da matéria orgânica, ciclagem de nutrientes, realizam decomposição de resíduos orgânicos, e ajudam no controle de pragas e doença e são promotores de crescimento. Portanto, objetivou-se com esse trabalho avaliar a germinação de sementes de soja (*Glycine max* L. Merrill) da cultivar Monsoy 8372 IPRO submetidas ao tratamento químico e biológico. O delineamento utilizado foi o delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial de 2 x 2. As sementes de soja foram submetidas ao tratamento químico e/ou biológico. Os testes foram instalados com quatro repetições de 50 sementes por tratamento, em rolos de papel umedecidos com água deionizada. Foi avaliada no quinto e no oitavo dia, após o início do teste a porcentagem de plântulas normais (vigorosas, sem lesões e rachaduras). Não foi observado diferença significativa para os fatores germinativos das sementes, porém, o tratamento biológico resultou em crescimento estatisticamente diferente no comprimento das plântulas de soja. Assim, pode-se concluir que o tratamento com fungos e bactérias nesse experimento não afetou o potencial germinativo de sementes, mas aumentou o tamanho das plântulas de soja 'Monsoy 8372 IPRO'.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; *Trichoderma*; *Bacillus*; tratamento de sementes.

## A IMPORTÂNCIA, OS IMPACTOS E AS CONTRIBUIÇÕES DO USO DA TECNOLOGIA NA AGRICULTURA

Mônica Raquel Koch; Jacqueline Enequio de Souza; Willian Diego de Almeida; Samuel Sonego Zimmermann

### RESUMO

A Agricultura 4.0 busca por uma precisão crescente de técnicas que levem ao aumento da produtividade por área, o que requer a implementação de tecnologias diversas. Esta revisão apresenta um breve apanhado dos diferentes estágios de desenvolvimento da agricultura ao longo da história e as tecnologias associadas a cada um, até o momento contemporâneo - a Agricultura 4.0. Após o panorama geral sobre as fases da história da agricultura, algumas tecnologias recentes que tiveram impacto considerável nos últimos anos serão apresentadas, sendo elas: drones, softwares, tecnologia da informação, GPS (*Global Positioning System*) agrícola, sensores, *Big Data* e internet das coisas (*Internet of Things*, IoT), além de melhoramento genético e CRISPR (*Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats*). Por fim, o presente trabalho trará uma breve discussão sobre o movimento e a vinculação dessas tecnologias e dos dispositivos que são mobilizados para o futuro da agricultura.

**Palavras-chave:** produtividade agrícola; agricultura de precisão; drones; sensores.

## CONTROLE DE FITONEMATÓIDES NA CULTURA DA SOJA UTILIZANDO PRODUTOS BIOLÓGICOS E NUTRICIONAIS

Fabio Junior Garrido; Thyago Lima da Silva; Paulo Roberto Peres Kiihl; Everton Tiago da Maia

### RESUMO

A soja é uma cultura de grande importância para o agronegócio nacional e mundial. É utilizada para a alimentação humana e animal, desinfetantes, cosméticos e biodiesel. No entanto, a cultura passa por diversos entraves ao longo do seu ciclo e um deles é o ataque de nematóides. Os nematoides causam muitos danos na soja. O controle químico é difícil e com alto custo, por este motivo, a utilização de produtos biológicos podem ser uma alternativa viável. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de produtos biológicos e nutricionais no controle e tolerância de plantas de soja ao ataque de fitonematóides. O experimento foi conduzido em Ipiranga do Norte - MT. A área onde foi realizado o experimento sofre recorrentemente com a ocorrência e danos causados por fitonematóides. O experimento foi realizado durante a safra da soja de 2018/2019, sob o sistema de plantio direto na palhada e com sucessão de culturas com milho. Foram avaliados quatro tratamentos em delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram: T1: Testemunha (somente com tratamento de semente - TS); T2: TS + pack seed; T3: TS + Nemax Ultra e, T4: TS + Nemax Ultra e Pack Seed. As parcelas foram constituídas de 5,0 linhas com 3,0 metros de comprimento, espaçadas 0,5 metros entre si. A cultivar de soja utilizada foi a BRASMAX BÔNUS IPRO - 8579. A densidade de população foi de 300.000 sementes por ha. As características avaliadas foram: produtividade de grãos, número de vagens por planta e peso de mil grãos. Foram realizadas as análises estatísticas, análise de variância e teste de comparação de médias de Tukey. Foi observado diferença estatística entre os tratamentos para as características número de vagens, peso de mil grãos e produtividade de grãos na cultura da soja. O tratamento combinando TS + Nemax Ultra + Pack Seed foi o que melhor contribuiu com as plantas de soja, demonstrado nas maiores médias das características avaliadas. Os produtos Nemax Ultra e Pack Seed separadamente também contribuíram para um melhor desempenho das plantas de soja em relação ao tratamento testemunha.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; controle biológico; nutrição de plantas.

## BIOESTIMULAÇÃO E USO DA INOCULAÇÃO BIOLÓGICA NA CULTURA DO MILHO

Alejandro Alves dos Santos Lima; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Luiz Antonio Garcia Junior

### RESUMO

O milho é uma cultura de grande importância para o agronegócio brasileiro. A produtividade de grãos é influenciada por diversos fatores, entre eles a adubação. A utilização de bactérias como *Azospirillum* e bioestimulantes pode auxiliar na obtenção de maiores produções. Avaliar a eficiência da utilização de bioestimulante e da inoculação biológica com bactérias *Azospirillum brasilense* na cultura do milho em Sorriso-MT. O experimento foi conduzido na Fazenda Garantã, no município de Sorriso-MT. A semeadura foi realizada de forma mecanizada em fevereiro de 2022. A cultivar de milho utilizada foi a Syngenta NK505 VIP3, com população de plantas de 60.000 plantas ha<sup>-1</sup>. Foram avaliados quatro tratamentos: T1: testemunha (sem aplicação); T2: bioestimulante foliar; T3: inoculação com *Azospirillum brasilense*; T4: bioestimulante foliar + inoculação com *Azospirillum brasilense*. As parcelas experimentais foram constituídas de 6,0 linhas com 5,0m de comprimento e 3,0m de largura cada, com espaçamento de 0,45 m de entrelinhas. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com seis repetições. As características avaliadas foram: Tamanho de raiz; Altura de plantas; Tamanho de espiga; Número de fileira por espiga; Número de grãos por espiga; Peso de mil grãos e Produtividade de grãos. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de comparação de médias de Scott-Knott. O tratamento com a combinação bioestimulante foliar + inoculação com *Azospirillum brasilense* foi o que melhor favoreceu as plantas de milho, resultando em maior produtividade de grãos de 573kg ha<sup>-1</sup>, ou seja, 9,55 sacas ha<sup>-1</sup> comparados a testemunha, sendo a melhor rentabilidade e custo-benefício para o agricultor.

**Palavras-chave:** *Zea Mays L.*; produtividade de grãos; fixação biológica; *Azospirillum brasilense*.



## EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS NO CONTROLE DE *Diceraeus melacanthus* NA CULTURA DO MILHO EM DIFERENTES ÉPOCAS DE APLICAÇÃO

André Willian Brandolli Pereira da Silva; Anderson Barzotto; Jacqueline Enequio de Souza;  
Kater Edi Jacomasso

### RESUMO

O milho, uma cultura com importância mundial, mas que vem sofrendo prejuízos em sua fase inicial de desenvolvimento, principalmente com ataques do percevejo barriga verde. O objetivo deste trabalho foi avaliar o melhor momento para iniciar as aplicações, com foco no controle do percevejo na cultura do milho em cinco diferentes épocas iniciando na semeadura. O experimento foi conduzido na cidade de Sorriso-MT, no ano de 2022 (a campo sob sistema de plantio direto, com culturas anteriores de algodão e soja). Foram avaliados seis tratamentos, os quais tiveram diferentes datas (0, 2, 4, 6 e 8 dias após a semeadura) para iniciar a sequência de aplicações com os inseticidas Perito® (Acefato) + Sperto® (Acetamiprido + Bifentrina). O delineamento foi o de blocos casualizados (DBC), com seis repetições. Os tratamentos testados foram: T1: Testemunha: Sem aplicação de inseticidas para percevejos; T2: 1ª aplicação 0 dias após a semeadura; T3: 1ª aplicação dois dias após a semeadura; T4: 1ª aplicação aos quatro dias após a semeadura; T5: 1ª aplicação aos seis dias após a semeadura; T6: 1ª aplicação aos oito dias após a semeadura. Cada tratamento teve três aplicações com cinco dias de intervalo. Cada parcela foi composta por seis fileiras milho totalizando 15m<sup>2</sup>, a cultivar utilizada foi B 2401 PWU com população de setenta mil plantas por hectare. Foram marcadas 10 plantas das duas linhas centrais por parcela, e as características avaliadas foram: dano e estande de plantas/m aos quinze dias, altura de plantas e altura de inserção da espiga no estágio R2, produtividade, contagem de insetos aos zeros, cinco, dez e vinte dias e fitotoxicidade. A sequência de aplicações iniciada precocemente como após a semeadura ou dia 0 e aos 2 dias influenciaram positivamente as características dano e controle de insetos.

**Palavras-chave:** *Zea mays*; percevejo barriga-verde; controle; manejo populacional.

## GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SORGO INOCULADAS COM PROMOTORES DE ENRAIZAMENTO

Felipe Danilo Schultz Barp; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Daiane Cristina de Lima

### RESUMO

O uso de promotores de crescimento é cada vez mais empregado no tratamento de sementes para aumentar o vigor e sanidade da semente, levando assim a planta a ter maior produtividade ao final de seu ciclo, desta forma, o presente trabalho avaliou o potencial dos produtos à base de cinetina e *Azospirillum brasilense* em sorgo granífero e forrageiro. O teste de germinação foi realizado no laboratório da universidade Centro Mato-grossense (FACEM), utilizando o delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2 x 2 (tipo de sorgo x promotores de enraizamento), com 4 repetições de 50 sementes. As sementes de sorgo granífero e forrageiro foram tratadas com Marterfix® (*Azospirillum brasilense*) e Stimulate® [Cinetina (0,09 g L<sup>-1</sup>), Ácido Giberélico (0,05 g L<sup>-1</sup>) e Ácido 4-Indol-3-Ilbutírico (0,05 g L<sup>-1</sup>)]. O experimento foi instalado em rolos de papel germitest, umedecidos com água destilada com o equivalente a 2,5 vezes o peso da massa do papel, e acondicionadas em câmara de germinação tipo BOD com temperatura constante a 26,5 °C e ausência de luz. As avaliações seguiram a metodologia recomendada pela Regra de Análise de Sementes, sendo: Primeira Contagem (%); Germinação final (%); Plantas Anormais (%); Comprimento (cm) e Massa seca das plântulas (g). No fator plantas anormais, obteve-se um resultado significativo com a interação dos produtos e cultivares, onde obteve influência na qualidade da semente pela cultivar e os produtos influenciaram nas plantas normais. De acordo com os fatos apresentados, podemos concluir que as sementes apresentavam baixa qualidade, prejudicando a capacidade germinativa. Contudo, para menor porcentagem de plântulas anormais recomenda-se o produto Stimulate®, onde apresentou um percentual menor ao se relacionar com a cultivar granífero e para a cultivar forrageira recomenda-se o MasterFix®, onde apresentou o menor percentual em relação a testemunha e ao Stimulate®.

**Palavras-chave:** *Sorghum bicolor*; granífero; forrageiro; teste de germinação.

## APLICAÇÃO DE ADUBO DE LIBERAÇÃO LENTA NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE TOMATE PERA AMARELO

Kevin Rossi Lodi; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Anderson Barzotto

### RESUMO

A cadeia produtiva do tomate é uma das mais importantes. Entre os tipos de tomates produzidos há o do tipo pera, que tem sua demanda crescente ano após ano. Portanto a nutrição de plantas é fundamental desde o início do seu ciclo a produção de mudas vigorosas e bem nutridas, geram hortas com maior produção a campo. Desta forma, objetivou-se com esse trabalho avaliar o efeito da aplicação de adubo de liberação lenta no crescimento de mudas de tomate pera amarelo. O experimento foi realizado na Faculdade Centro Mato-Grossense – FACEM, localizada no município de Sorriso/MT, em delineamento experimental inteiramente casualizado com 10 repetições, as sementes foram semeadas em bandejas plásticas com 50 células, preenchidos com composto orgânico (Carolina Soil®). Ao substrato foi incorporado o adubo de liberação lenta (15-09-12) nas doses de 0, 1, 2, 3, 4 e 5 g L<sup>-1</sup> de substrato. As variáveis foram avaliadas aos 35 dias após a semeadura, os dados foram analisados utilizando o software SISVAR 5.6, submetidos a análise de variância pelo teste F e realizada a análise de regressão, ambos a 5% de probabilidade. Assim sendo, notou-se que os tratamentos testados afetaram o desenvolvimento de todas as características avaliadas, sendo que, a resposta do Número de folhas (NF) e do diâmetro do caule (DC), às diferentes doses do fertilizante foi quadrática e das demais características a resposta foi linear. O aumento da dose do fertilizante de liberação lenta favoreceu de forma progressiva as características morfológicas das plantas de tomate pera amarelo avaliadas, sendo recomendado a dose média de 4,97 g L<sup>-1</sup> de substrato, representando economia de tempo e praticidade ao produtor durante o sistema de produção das mudas.

**Palavras-chave:** *Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*; Osmocote®; adubação; produção de mudas.

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAXIXE SOB TELAS ASSOCIADAS A ADUBO DE  
LIBERAÇÃO LENTA

Luciano Daniel Tonial Valdameri; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Daiane  
Cristina de Lima

**RESUMO**

O maxixe é uma hortaliça-fruto muito consumida regionalmente, porém conduzidas ainda de forma espontânea e sem tecnificação. Assim, para garantir uma boa produtividade a campo os estudos de produção de mudas é essencial para o sistema de produção. Desta forma, objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito das diferentes dosagens de adubação de liberação lenta associado a telas de sombreamento na produção de mudas de maxixe (*Cucumis anguria* L.). O experimento foi realizado na Faculdade Centro Mato-Grossense – FACEM, localizada no município de Sorriso/MT, em delineamento experimental inteiramente casualizado no esquema fatorial 3 x 6 (telas de sombreamento por dose de fertilizante de liberação lenta) com 15 repetições, as sementes foram semeadas em bandejas plásticas com 15 células, preenchidos com composto orgânico, ao substrato foi incorporado o adubo de liberação lenta (15-09-12) nas quantidades de 0, 2, 4, 6, 8 e 10 g L<sup>-1</sup>, as mudas foram produzidas em viveiro com tela de 35% de sombreamento do tipo termorrefletora, monofilamento preto e fotoconversora vermelha. As variáveis foram avaliadas aos 30 dias após a semeadura, os dados foram analisados utilizando o software SISVAR 5.6 e submetidos a análise de variância pelo teste F a fim de detectar as possíveis diferenças entre os tratamentos. Assim sendo, notou-se influência significativa na interação das variáveis do desenvolvimento de mudas, concluindo-se que para a produção de mudas de maxixe deve-se utilizar viveiros com tela fotoconversora vermelha e adubação média de 6,10 g L<sup>-1</sup> de adubo de liberação lenta (15-09-12) para obtenção de mudas de alta qualidade. **Palavras-chave:** *Cucumis anguria*; Osmocote; fotoconversora; termorrefletora; sombreamento.

## CRESCIMENTO E ACÚMULO DE BIOMASSA DE MUDAS DE MELÃO SOB TELAS DE SOMBREAMENTO

Marcelo Antonio Vieira; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Daiane Cristina de Lima

### RESUMO

A produção de mudas de alta qualidade é um ponto crucial para a boa produtividade de melão. Desta forma, é fundamental a escolha de boas condições ambientais e a utilização de telas de sombreamento é uma técnica de cultivo a se levar em consideração para a produção de mudas. Portanto, objetiva-se com essa pesquisa avaliar o efeito de telas de sombreamento no crescimento de mudas de melão 'Caipira' e 'Hale's Best Jumbo'. O experimento foi realizado na Faculdade Centro Mato-Grossense em delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 2 (telas de sombreamento x cultivares de melão) com 15 repetições. Foram utilizadas sementes de melão cv. Hale's Best Jumbo e Caipira semeado em copos plásticos de cor preta, com volume de 200 ml e 5 perfurações no fundo, preenchidos com composto orgânico comercial. Ao substrato foi incorporado o adubo de liberação lenta (15-09-12) na quantidade de 6 g por litro de substrato. As mudas foram produzidas em viveiros agrícolas com telas do tipo termorrefletora, monofilamento preto e fotoconversora vermelha, todas com 35% de sombreamento. Aos 14 dias após a semeadura foi avaliado o crescimento das mudas. Realizou-se a análise de variância pelo teste F e quando detectado diferença significativa utilizou-se o teste Tukey, ambos a 5% de probabilidade. Com isso, pode-se observar baixa porcentagem de emergência das sementes de melão 'Caipira' e 'Hale's Best Jumbo', além disso existe influência das telas de sombreamento no crescimento das plantas de melão para massa seca total das mudas e alocação da matéria seca na parte aérea e de raiz. Podendo assim, concluir que para a produção de mudas de melão 'Caipira' recomenda-se a tela fotoconversora vermelha e para 'Hale's Best Jumbo' a tela de monofilamento preto, proporcionando boa emergência e crescimento favorável das mudas.

**Palavras-chave:** *Cucumis melo L.*; viveiro; fotoconversora; termorrefletora; telados.

## CRESCIMENTO DE MUDAS DE JILÓ SOB DOSES DE ADUBOS DE LIBERAÇÃO LENTA ASSOCIADO A TELAS DE SOMBREAMENTO

Marcos Vinícius Ribeiro Pomenening; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Marcelo Linhares

### RESUMO

Jiló é uma hortaliça-fruto pertencente à família Solanaceae, seus frutos são amplamente utilizados na alimentação e medicina popular, contudo, são escassas as pesquisas relacionadas à espécie. O jiloeiro assim como a maioria das solanáceas é exigente em fertilidade e o estudo sobre a utilização de telas de sombreamento é um fator importante a ser levado em consideração. Desta forma, objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito das diferentes dosagens de adubação de liberação lenta associado a telas de sombreamento na produção de mudas de jiló morro redondo (*Solanum aethiopicum* L.). O experimento foi realizado na Faculdade Centro Mato-Grossense – FACEM, localizada no município de Sorriso/MT, em delineamento experimental inteiramente casualizado no esquema fatorial 3 x 6 (telas de sombreamento por dose de adubo de liberação lenta) com 15 repetições, foram utilizadas sementes cv. Morro Redondo em bandejas plásticas com 15 células, preenchidos com composto orgânico, ao substrato foi incorporado o adubo de liberação lenta (15-09-12) nas quantidades de 0, 2, 4, 6, 8 e 10 g L<sup>-1</sup>, as mudas foram produzidas em viveiro agrícola com tela de 35% de sombreamento do tipo termorrefletora, monofilamento preto e fotoconversora vermelha. As variáveis foram avaliadas aos 42 dias após a semeadura, os dados foram analisados utilizando o software SISVAR 5.6 e submetidos a análise de variância pelo teste F a fim de detectar as diferenças entre os tratamentos. Assim sendo, notou-se influência significativa na interação das variáveis do desenvolvimento de mudas, concluindo-se que para a produção de mudas de Jiló deve-se utilizar viveiros com tela fotoconversora vermelha e adubação de 8,32 g L<sup>-1</sup> de adubo de liberação lenta (15-09-12) para obtenção de mudas vigorosas.

**Palavras-chave:** *Solanum aethiopicum* L.; Osmocote®; fotoconversora; termorrefletora.

## INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA SEMEADAS EM DIFERENTES PERÍODOS APÓS A INOCULAÇÃO

Maria Alice Ferreira Jede; Anderson Barzotto; Jacqueline Enequio de Souza; Kater Edi Jacomasso

### RESUMO

A soja é uma cultura de grande importância mundial, uma leguminosa com capacidade de realizar uma associação benéfica com bactérias fixadoras de nitrogênio, podendo estas suprirem sua necessidade deste mineral. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência da FBN com *Bradyrhizobium* sp. e a coinoculação com *Azospirillum brasilense*, bem como, avaliar o período de viabilidade da inoculação e coinoculação realizadas na pré-semeadura da cultura. O experimento foi conduzido no ano de 2022, sob sistema de cultivo protegido com sombrite de 50%. Foram avaliados dez tratamentos os quais foram: T1: testemunha: somente tratamento de semente (TS) e semeadura no dia da inoculação; T2: TS + *Bradyrhizobium* e semeadura no dia da inoculação; T3: TS + *Bradyrhizobium* e semeadura 2 dias após a inoculação; T4: TS + *Bradyrhizobium* e semeadura 4 dias após a inoculação; T5: TS + *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* e semeadura no dia da inoculação; T6: TS + *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* e semeadura 2 dias após a inoculação; T7: TS + *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* e semeadura 4 dias após a inoculação; T8: TS + *Azospirillum* e semeadura no dia da inoculação; T9: TS + *Azospirillum* e semeadura 2 dias após a inoculação; T10: TS + *Azospirillum* e semeadura 4 dias após a inoculação. O delineamento foi o de blocos casualizado (DBC), com quatro repetições. Cada parcela foi composta por um vaso com volume de 8L de solo + substrato, contendo três plantas de soja. A cultivar de soja utilizada no estudo foi a Pioneer 96Y90 RR. Os inoculantes utilizados foram: Gelfix 5 da Basf (*Bradyrhizobium*) e NITRO GEO AZ da Geoclean® (*Azospirillum*). As características foram avaliadas no estágio R5 da cultura sendo elas: comprimento da raiz; massa fresca de raiz; altura de planta; diâmetro do caule; número de nódulos; e porcentagem de nódulos ativos por planta. Os tratamentos afetaram o desenvolvimento das características, com exceção da altura de plantas. O atraso na semeadura após a inoculação afetou negativamente a viabilidade das estirpes bacterianas, resultando em menor número de nódulos e afetando negativamente as demais características. A inoculação com *Bradyrhizobium* e a coinoculação com *Azospirillum brasiliense* influenciaram positivamente as características avaliadas, agindo conjuntamente.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; fixação biológica de n; promotores de crescimento.

## INTERFERÊNCIA NA NODULAÇÃO DE *Bradyrhizobium* CAUSADA POR GLIFOSATO

Pedro Henrique da Silva Giehl; Anderson Barzotto; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva

### RESUMO

A cultura da Soja hoje tem sua maior expressividade na agricultura brasileira, sendo destaque na produção do grão no mundo. O Estado o Mato Grosso o maior produtor de soja do Brasil seguindo por Goiás, Paraná e Rio Grande do Sul. A cultivar necessita de condições ambientais favoráveis, com chuva e bastante sol. Disponibilidade de macronutriente e micronutriente, por conta da inoculação de bactérias fixadoras de Nitrogênio, a cultura se torna autossuficiente em produção de nitrogênio, consumo dele. Sendo capaz de absorver a molécula de N<sub>2</sub> através da interação simbiótica com bactérias do gênero *Rhizomas*. Que são responsáveis pelo processo nitrogenase transformando N<sub>2</sub> atmosférico em NH<sub>3</sub>, forma amoniacal, sendo capaz de ser absorvido pela planta. A cultura da soja sofre com a competitividade e infestação de ervas daninhas. Afeta diretamente o seu desenvolvimento, no seu estágio vegetativo diminuindo o seu teto produtivo. O controle mais comum das plantas invasoras é feito quimicamente com a aplicação do herbicida glifosato, sendo o princípio ativo não seletivo mais utilizado para o controle de capim-brachiaria (*Brachiaria decubens*), trapoeraba (*Commelina benghalensis*), capim pé de galinha (*Eleusine indica*), corda de viola (*Ipomea grandifolia*). O objetivo do presente trabalho foi demonstrar, na forma de revisão de literatura, se o uso demasiado de Glifosato pode causar redução da ação simbiótica entre cultura da soja e as bactérias *Bradyrhizobium* sp., as quais realizam a Fixação Biológica de Nitrogênio. Afetando as bactérias *Bradyrhizobium* que realizam a fixação biológica de nitrogênio. O glifosato é absorvido pela planta e transloucado até as raízes e afetando os nódulos através de sua inibição da EPSPs, travando a produção de enzimas essenciais para o crescimento dos nódulos, com a diminuição da atividade dos nódulos podendo ter uma baixa fixação de nitrogênio na cultura e podendo reduzir a produção da oleaginosa. com base nos estudos o uso do glifosato afeta a planta e as bactérias fixadoras de nitrogênio, mas não tendo um efeito significativo onde reduzirá a produtividade da cultura.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; glifosato; *Bradyrhizobium*; fixação de nitrogenio.



## EFICIÊNCIA DA INOCULAÇÃO E COINOCULAÇÃO EM SOJA ASSOCIADA A ADUBAÇÃO NITROGENADA

Douglas José Padilha; Anderson Barzotto; Thyago Lima da Silva; Samuel Sonogo Zimmermann

### RESUMO

A soja é uma leguminosa que necessita de grande quantidade de nitrogênio (N), sendo uma planta bastante eficiente na associação com bactérias que realizam a fixação biológica de N. A coinoculação das sementes de soja com *Bradyrhizobium* e *Azospirillum* pode ser favorecida ou não pela aplicação de fontes nitrogenadas como a ureia. Assim, o objetivo foi avaliar a resposta da cultura da soja mediante a inoculação e coinoculação associadas a suplementação com fertilizante nitrogenado. O experimento foi realizado na fazenda Palmeiras, em Caravaggio - MT, na safra da soja 2021/2022. Os tratamentos testados foram: T1: Inoculação com *Bradyrhizobium*; T2: Inoculação com *Bradyrhizobium* + coinoculação com *Azospirillum*; T3: Adubação com ureia; T4: Inoculação com *Bradyrhizobium* + ureia; T5: Inoculação com *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* + ureia e T6: Adubação padrão fazenda (somente na semeadura). A cultivar de soja utilizada foi a CredeNZ CZ 48b32 IPR0. As parcelas foram compostas por 4,0 linhas de 3,0 metros de espaçadas 0,50 m. A população de plantas utilizada foi de 240 mil plantas ha<sup>-1</sup>. O delineamento foi o de blocos casualizado, com três repetições. O inoculante com *Bradyrhizobium* foi o Signum premium com Bio-iridutor, e com *Azospirillum* o Novozymes da AzoMax. Foi avaliado o número de vagens por planta, o número de grão por planta, o peso de 1000 grãos, a altura do dossel de plantas; a produtividade de grãos, o número de nódulos por planta; e o número de nódulos ativos por planta. Foi observado efeito significativo dos diferentes tratamentos sobre as características avaliadas. A coinoculação de *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* é tão eficiente no suprimento total de N para as plantas de soja, quanto a adição suplementar de aplicação de N em cobertura nestes tratamentos. Cabe ao produtor avaliar a o número de módulos e a atividade destes nódulos para decidir sobre a aplicação de fontes nitrogenadas em cobertura na soja.

**Palavras-chave:** *Glycine max.*; produtividade de grãos; adubação nitrogenada; FBN.

## COINOCULAÇÃO DE *Bradyrhizobium* E *Azospirillum* NO FEIJOEIRO

Laura Caron; Anderson Barzotto; Jacqueline Enequio de Souza; Kater Edi Jacomasso

### RESUMO

A produção da cultura do feijão é afetada por diversos fatores, entre eles a adubação. São plantas que necessitam de grandes quantidades de N. A FBN pode favorecer as plantas e suprir suas necessidades. Assim, o objetivo foi avaliar o efeito da inoculação de sementes de feijão, seguida da coinoculação com bactérias do gênero *Azospirillum* sobre as características morfológicas das plantas e dos nódulos. O experimento foi conduzido no município de Sorriso - MT, na casa-de-vegetação da Faculdade Centro Mato-grossense - FACEM. A semeadura foi realizada em agosto de 2022. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos de 1 0L, contendo solo e substrato comercial. As sementes utilizadas foram do feijão rajado. O delineamento foi o inteiramente casualizados, com quatro tratamentos e seis repetições. Os tratamentos testados foram: T1 - Testemunha (sem inoculação); T2 - Inoculação com *Bradyrhizobium* spp.; T3 - Inoculação com *Azospirillum brasiliensis*; T4 - Inoculação com *Bradyrhizobium* + Coinoculação *Azospirillum brasiliensis*. A inoculação e coinoculação foram realizadas no pré-semeadura e as características foram avaliadas no estágio fenológico R6, sendo elas: comprimento das raízes, massa seca das raízes, altura de plantas, diâmetro do caule, número de nódulos por planta e peso dos nódulos. Os dados foram submetidos a análise de variância, teste de comparação de médias e correlação fenotípica. Os tratamentos avaliados afetaram o desenvolvimento das características massa seca das raízes, altura de plantas e número de nódulos por planta, mas não o comprimento da raiz, o diâmetro do caule e o peso dos nódulos por planta. A aplicação combinada de *Azospirillum* + *Bradyrhizobium* nas sementes de feijão proporcionaram resultados superiores aos demais tratamentos. No entanto, sugere-se que novos experimentos sejam realizados utilizando solo estéril para melhor avaliar e concluir sobre a aplicação isolada ou em conjunto destas bactérias fixadoras de N e promotoras do crescimento vegetal.

**Palavras-chave:** *Phaseolus vulgaris*; simbiose; produtividade de grãos.

## DESEMPENHO DO FEIJOEIRO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO

Isabela Dall'Apria; Anderson Barzotto; Jacqueline Enequio de Souza; Kater Edi Jacomasso

### RESUMO

O feijão é uma cultura rica em proteína, por isso é muito consumido pela população brasileira. Seu cultivo é realizado em todo o país, sendo a produtividade dependente de fatores do clima e da adubação. O nitrogênio é bastante requerido pela cultura e a principal fonte de suprimento é a ureia. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a resposta da cultivar de feijão IPR Uirapuru quando submetida a diferentes doses de nitrogênio (ureia). O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação em vasos plásticos com volume de 10 L, preenchidos com uma mistura de solo de lavoura e substrato comercial (proporção 70/30%). Foram cultivadas duas plantas por vaso. Os tratamentos testados foram quatro doses de adubo nitrogenado (0, 20, 40 e 60 kg ha<sup>-1</sup>). O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC), com três repetições. As características avaliadas no estudo foram: altura de planta (cm), altura de inserção da primeira vagem (cm), número de vagens por planta; número de grãos por vagem e produtividade de grãos por planta (g). As doses de ureia afetaram significativamente as características produtividade de grãos por planta e número de vagens por planta, mas não afetou a altura da planta, a inserção do primeiro legume e o número de grãos por vagem. A dose de 60 kg ha<sup>-1</sup> resultou em maior produtividade de grãos e número de vagens nas plantas de feijão. A ausência da adubação nitrogenada (0,0 kg ha<sup>-1</sup>) prejudica as plantas de feijão refletindo em baixa produtividade de grãos.

**Palavras-chave:** *Phaseolus vulgaris*; Produtividade de grãos; Ureia.

**CRESCIMENTO DE MUDAS DE TOMATE PERA AMARELO ASSOCIADO A TELAS DE  
SOMBREAMENTO**

Aparecido Bianconi Neto; Antonio Flávio Arruda Ferreira; Thyago Lima da Silva; Anderson Barzotto

**RESUMO**

Na tomaticultura tem-se uma variedade grande de formas e cores dos frutos e o tomate pera amarelo vem tornando-se atrativo para gastronomia, por motivo da ornamentação devido seu formato e cor, bem como alimento saudável na mesa da população. Assim, para garantir uma boa produtividade a campo os estudos de produção de mudas são essenciais para o sistema de produção. Desta forma, objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito de telas de sombreamento na produção de mudas de tomate pera amarelo. O experimento foi realizado na Faculdade Centro Mato-Grossense - FACEM, localizada no município de Sorriso/MT, em delineamento experimental inteiramente casualizado com 10 repetições, as sementes foram semeadas em bandejas plásticas com 50 células, preenchidos com composto orgânico. Ao substrato foi incorporado o adubo de liberação lenta (15-09-12) na quantidade de 5 g L<sup>-1</sup> e as mudas foram produzidas em viveiro com tela de 35% de sombreamento do tipo termorrefletora, monofilamento preto e fotoconversora vermelha. As variáveis foram avaliadas aos 35 dias após a semeadura, os dados foram analisados utilizando o software SISVAR 5.6 e submetidos a análise de variância pelo teste F a fim de detectar as possíveis diferenças entre os tratamentos. Assim sendo, notou-se influência significativa nas relações de crescimento das mudas, concluindo-se que para a produção de mudas de tomate pera amarelo deve-se utilizar viveiros com tela fotoconversora vermelha ou monofilamento preto e para obtenção de mudas de alta qualidade.

**Palavras-chave:** *Solanum lycopersicum* L.; termorrefletora; fotoconversora; sombreamento.

# PSICOLOGIA



## RELAÇÃO ENTRE ALIENAÇÃO PARENTAL E VARIÁVEIS PSICOLÓGICAS EM CRIANÇAS

Karine Clemente da Silva; Geniffer Edite Marcon; Fabiane Simões Medeiros; Caroline Simões Medeiros Winck

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar o tema sobre a alienação parental, a relação com a família na vida da criança e investigar as variáveis psicológicas encontradas em crianças que são vítimas deste ato. Tal pesquisa ocorreu por meio de bibliografias já existentes. A metodologia utilizada teve como base investigar o estudo descritivo exploratório, realizado por meio de revisão sistemática da literatura. Está dividida didaticamente em cinco capítulos. Primeiramente, ressaltasse o conceito da alienação parental, de modo geral para entendimento acerca de seu contexto. O segundo capítulo discorrerá sobre o papel dos genitores na vida da criança, analisando a importância do mesmo na vida da criança e os prejuízos que podem ser provocadores através desses responsáveis, em relação a alienação parental. O terceiro capítulo mostrará o desenvolvimento da criança e do adolescente, ressaltando a importância do Estatuto da criança e do adolescente (ECA), visando os direitos a serem respeitados. O quarto capítulo falará sobre os impactos causados pela alienação parental no desenvolvimento cognitivo e afetivo da primeira infância, numa visão direcionada ao ambiente escolar. Por fim, o quinto capítulo mostra as consequências da síndrome da alienação parental e como ela pode afetar a vida de uma criança. Deste modo, tornou-se possível à conclusão deste estudo, que será capaz de entender e analisar o quão danoso as consequências afetam a vida das crianças.

**Palavras-chave:** família; crianças; alienação parental.

## ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO DIANTE DA SITUAÇÃO DE ABUSO SEXUAL INFANTIL

Joice Larice de Freitas; Caroline Simões Medeiros Winck; Fabiane Simões Medeiros; Thays Nogueira da Silva.

### RESUMO

O abuso sexual infantil é considerado um dos tipos de violência grave, em que, atualmente os índices no Brasil, têm gerado maior visibilidade e preocupação. Portanto, o objetivo do presente trabalho de conclusão de curso, tem a finalidade de apresentar os conceitos e consequências do abuso sexual infantil, características do abusador e a atuação do profissional de psicologia. Como método de pesquisa, foi utilizado revisão bibliográfica, tendo caráter qualitativo, utilizando-se como base artigos científicos, periódicos, revistas, base de dados, pesquisas em internet, e as diretrizes do Código de Ética Profissional do Psicólogo (CEPP), embasado na Declaração Universal dos Direitos Humanos.

**Palavras-chave:** abuso sexual; crianças; psicólogo.

## RELAÇÃO ENTRE COMPORTAMENTOS ALIMENTARES PARENTAIS E A FORMAÇÃO DA AUTOIMAGEM CORPORAL EM ADOLESCENTES

Letícia Maria Turra; Caroline Simões Medeiros Winck; Fabiane Simões Medeiros; Thays Nogueira da Silva

### RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo investigar a relação existente entre os comportamentos alimentares dos pais ou familiares com o desenvolvimento da autoimagem corporal dos adolescentes. A metodologia abordada para o levantamento dessas considerações teóricas, é o estudo descritivo exploratório, construído a partir de revisão sistemática de literatura. Portanto, as variáveis foram investigadas através de bibliografias pré-existentes. O estudo foi ramificado em três capítulos. No primeiro capítulo é abordado sobre a adolescência, partindo de uma visão geral sobre essa fase do desenvolvimento e adentrando no tema seguinte. O segundo capítulo trata sobre a autoimagem corporal, os índices de satisfação ou insatisfação com a mesma, bem como seu impacto psicológico. Também trata de estratégias adotadas pelos adolescentes para se atingir a imagem corporal desejada. O terceiro capítulo discorre sobre a família, sua importância na formação e desenvolvimento dos filhos, e como as técnicas de controle alimentar exercidas por eles pode desempenhar um modelo a ser seguido pelos adolescentes. Dentro do último capítulo, também é abordado sobre como comentários depreciativos e a dinâmica familiar influenciam na construção da imagem corporal do adolescente. Diante de tais informações se considera como a família pode ser tanto fator protetivo, quanto fator de risco na formação da imagem corporal.

**Palavras-chave:** adolescência; imagem corporal; família; comportamento alimentar.



**A RELAÇÃO ENTRE O USO DE TELAS E SAÚDE MENTAL DAS CRIANÇAS NO  
CONTEXTO PANDEMIA**

Francieli Pramio; Caroline Simões Medeiros Winck; Geniffer Edite Marcon; Mônica Frozza

**RESUMO**

Estudos de todo o mundo apontaram um aumento do tempo de tela em crianças e adolescentes durante a pandemia, sendo associado a riscos para a saúde física e mental. Com isso, as preocupações com o seu bem-estar também aumentaram, surgindo o seguinte questionamento: como o uso de telas impactou na saúde mental das crianças da terceira infância no contexto pandemia? Evidencia-se a importância de pesquisas que investiguem a relação do uso de telas com a saúde mental de crianças nesse contexto, fazendo com que o presente trabalho de conclusão de curso tenha o objetivo geral de investigar a relação entre o uso de telas e saúde mental das crianças da terceira infância no contexto pandemia. Como metodologia, foi utilizado o estudo descritivo exploratório, realizado por meio de revisão sistemática da literatura, cujo levantamento de estudos bibliográficos se deu na base de dados indexada na *Scientific Electronic Library Online* (SciELO). O uso de telas deve envolver uma supervisão ativa dos pais, que consiste em preocupações legítimas sobre o conteúdo dos celulares e o tempo de uso. Uma variedade de riscos on-line, podem ser mitigados por meio de estratégias parentais ativas.

**Palavras-chave:** uso de telas, crianças, pandemia, saúde mental.

## A PERMANÊNCIA DA MULHER NO CICLO DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

Lívia Soares Werkhausen; João Batista Moreira Sobrinho; Caroline Simões Medeiros; Geniffer Edite Marcon

### RESUMO

A violência contra a mulher é um problema mundial, que aumenta cada vez mais, e caracteriza-se por atitudes que, dentro de uma relação íntima, provocam danos físicos, sexuais, psicológicos, patrimoniais e morais, danos e violências essas que trazem consequências imensuráveis, tanto as vítimas quanto aos familiares. O intuito do trabalho é descrever a violência doméstica e como ela se apresenta, além de identificar o porquê elas permanecem em situação de risco com parceiro violento. A partir daí será possível ter a perspicácia de enxergar algo além no discurso das vítimas, possibilitando a formulação de intervenções estratégicas. Espera-se que os resultados desse trabalho possam contribuir para novos estudos. A psicologia tem grande contribuição no enfrentamento a violência contra a mulher, podendo, além das práticas profissionais, desempenhar e formular políticas públicas para a promoção de saúde e direitos a essas mulheres.

**Palavras-chave:** violência; mulher; ciclo da violência.

## A PERCEPÇÃO DOS PSICÓLOGOS SOBRE A INCLUSÃO ESCOLAR DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Vanessa Duarte Pessatto; João Batista Moreira Sobrinho; Caroline Simões Medeiros; Geniffer Edite Marcon

### RESUMO

Ao longo da história as pessoas com deficiência tiveram uma vida marcada por rejeição, discriminação e segregação. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão bibliográfica da literatura, acerca da produção de estudos que retratem a inclusão da pessoa com Deficiência Intelectual no ensino regular e a percepção dos psicólogos. Foram selecionados 09 artigos empíricos publicados dentro do recorte temporal de 5 anos (2018 a 2022), nas bases SciELO. Para seleção dos artigos utilizou-se a seguinte combinação de descritores: Inclusão escolar and Deficiência Intelectual e percepção dos psicólogos. A maioria dos estudos tem como objetivos caracterizar o processo de inclusão escolar, a fim de analisar as concepções dos agentes cabíveis dentro do processo inclusivo. Com isso, a revisão bibliográfica da literatura realizada possibilitou observar que todos os artigos analisados relatam a importância de desenvolver práticas inclusivas e à inclusão escolar a partir do envolvimento de todos os agentes educacionais e suas percepções dentro da rede escolar. Atualmente as pessoas com deficiência contam com direitos que foram conquistados depois de muitos conflitos e de muita luta, incluindo o direito de frequentar escolas de ensino regular, uma vez que se reconheceu legalmente que esses alunos e alunas com deficiência, como cidadãos e cidadãs têm os mesmos direitos à aprendizagem garantidos aos demais alunos. Entretanto, apenas receber o aluno com deficiência na sala de aula não significa inclusão, há necessidade de preparo dos professores e da escola tanto no sentido de conhecer os tipos de deficiência, suas dificuldades e capacidades e as melhores estratégias pedagógicas para fazê-los avançar no seu processo de aprendizagem. **Palavras-chave:** educação inclusiva; psicologia escolar e educacional; prática do psicólogo escolar; percepção do psicólogo.

## DISCIPLINA POSITIVA: A EDUCAÇÃO ALÉM DO TRADICIONAL

Letícia Cristina Busatta; Camila Michelatto Natt; Caroline Simões Medeiros; Gilmara Siqueira.

### RESUMO

Ao longo da história foi possível notar avanços científicos e culturais sobre a perspectiva do que é ser criança e como podemos educar de forma a potencializar as capacidades desta. Antigamente o modelo mais utilizado para educação era a submissão, a autoridade e a obediência. Porém com os avanços vieram estudos que mostravam os prejuízos da educação punitiva, e traziam sobre como funcionava o desenvolvimento infantil. A disciplina positiva veio como um guia para pais ou responsáveis que buscam uma alternativa a punição sem cair na permissividade, e busca desenvolver na criança habilidades sociais, comunicativas, emocionais, que resultem em um adulto mais saudável psicologicamente. Utiliza sempre da firmeza, da gentileza e do encorajamento. Por conta disso, essa monografia tem o objetivo de explorar sobre a disciplina positiva e a diferença para as outras formas de educação, por meio de uma revisão bibliográfica. Para isso, em primeiro momento falamos sobre como a criança foi vista ao longo da história, na análise de Philippe Ariès e outros autores. Em seguida, os estilos parentais de autoritarismo e permissividade são abordados, assim como sua influência na formação do sujeito. Em seguida são abordados alguns autores que deram origem a Disciplina Positiva como Dreikurs, Adler, e Jane Nelsen que introduz o conceito da Disciplina Positiva. O estudo finaliza trazendo essa investigação sobre as formas de educação, e do funcionamento da disciplina positiva, modelo criado com base em estudos científicos e que prioriza o respeito com a criança.

**Palavras-chave:** educação positiva; criança; Jane Nelsen.

## O PUERPÉRIO E A IMPORTÂNCIA DO PRÉ-NATAL PSICOLÓGICO: CONHECIMENTO E QUALIDADE DE VIDA PARA AS GESTANTES

Vanuza Sousa Pereira; Gilmara Siqueira; Caroline Simões Medeiros; Geniffer Edite Marcon

### RESUMO

O puerpério é um período em que todas as mulheres após o parto passam, esse ciclo é caracterizados por mudanças físicas e psicológicas, dentro da nossa sociedade o tema puerpério ainda não é muito falado, e com isso as gestantes idealizam uma maternidade que foge da realidade pelo qual passarão, dentro dessa perspectiva existe um índice grande de mulheres que desenvolveram transtornos por não entender essas novas mudanças psicológicas e hormonais, assim entrando em uma tristeza profunda desenvolvendo doenças psicológicas como, depressão pós-parto, Baby Blues entre outros transtornos. O objetivo dessa pesquisa é compreender sobre o assunto e entender o quanto esse tema é divulgado e transmitido para as gestantes, e fazer uma reflexão sobre a importância de campanhas, planejamentos e projetos, que poderá ajudar na saúde mental dessas mulheres. Percebe-se que falar sobre o tema puerpério é uma forma de autoconhecimento, prevenção e compreensão sobre a nova fase que essa gestante irá passar, visto ser uma questão da atualidade, existe muitos estudos sobre o tema, e projetos realizados pelo ministério da saúde que aparam essas puérperas e assim transformar esse período menos doloroso.

**Palavras-chave:** puerpério; gestantes; pré-natal; psicologia puerperal.

## PERVERSÃO SEXUAL – SADISMO E MASOQUISMO SOB A PERSPECTIVA DA PSICANÁLISE

Elizandra Vargas Correa; Camila Michelatto Natt; Caroline Simões Medeiros; Simone Sganderla

### RESUMO

O presente trabalho procura apresentar uma revisão bibliográfica do estudo sobre a perversão, tendo o enfoque no masoquismo e sadismo sob a perspectiva da psicanálise. Compreende na metapsicologia freudiana, duas significações diferentes do termo perversão, uma de alcance estrutural, referente a perversão polimorfa da sexualidade infantil, e também o fetichismo que precede da recusa a castração. O masoquismo consiste em uma satisfação associada a dor e ao desprazer, onde toda dor, tem a possibilidade de ser prazerosa. O sadismo consiste no indivíduo em que sua excitação sexual deriva do sofrimento psicológico ou físico. O objetivo do trabalho é entender como se forma a estrutura perversa no indivíduo bem como o significado de perversão enquanto transtorno, bem como abranger mais afundo a temática do sadismo e masoquismo, os resultados obtidos através deste trabalho, que apesar desse assunto ser de grande curiosidade pela sociedade, existe um tabu muito grande referente ao mesmo, observou-se que o complexo de Édipo e o complexo de castração, segundo Freud tem total influência na formação da estrutura do indivíduo.

**Palavras-chave:** perversão; psicanálise; sadismo; masoquismo

## COMPORTAMENTO ALIMENTAR: UMA VISÃO BIOPSIKOSSOCIAL

Amanda Köche Cassep; Caroline Simões Medeiros Winck; Camila Michelatto Natt; Geniffer  
Edite Marcon

### RESUMO

O comportamento alimentar refere-se a todas as formas de convívio com o alimento, envolvendo desde a escolha do alimento até a sua ingestão, incluindo fatores biológicos que primordialmente estão ligados a sobrevivência dos seres vivos, e nos conduzindo a certas preferências ou rejeições alimentares; a fatores psicológicos que inclui as emoções e os prazeres provocados pela comida, o que juntamente com variadas situações podem vim a ocorrer os transtornos mentais ligados a ela, e por último a fatores sociais que envolve valores culturais e simbólicos que são incorporados à alimentação, o qual é originado por aspectos demográficos, econômicos, sociais, ambientais, de um indivíduo ou sociedade.

**Palavras chaves:** comportamento alimentar; determinantes do comportamento alimentar; biológico; psicológico e social.

## MANEJO AO LUTO PARENTAL

Adriana de Melo Acosta; Caroline Simões Medeiros Winck; Geniffer Edite Marcon; Camila Michelatto Natt

### RESUMO

O luto é um processo, considerado pela psicologia como resposta natural, que diante de uma perda esteja envolvido vários sentimentos e comportamentos típicos após a perda, sendo geralmente sentimentos, sensações físicas, cognições e comportamentos, sendo considerado um luto saudável ou “normal”. Diante do tabu que permeia a questão da morte e o luto, o que se identifica é que a perda de um filho é fenômeno irreparável e com elaboração difícil, causando vulnerável temporariamente no aspecto psíquico, possibilitando por condições adversas o adoecimento físico e emocional, desenvolvendo luto “complicado”, sendo este, um prolongamento do processo normal de luto, com alguns fatores complicadores. Nesse sentido, estudos na área da Psicologia produzidos nos períodos de 1980 e 1990, foram direcionados para atenção e suporte social no luto, com intervenções dos profissionais da área da saúde. Diante disso, a presente monografia apresenta uma proposta de revisão bibliográfica buscando explorar as ferramentas de manejo ao luto parental dimensionando sua eficácia. Portanto, o estudo foi levantado através de materiais produzidos a respeito do luto, suas complicações e formas de manejo, apresentando em um primeiro momento, aspectos do luto normal e complicado utilizando-se principalmente dos estudos de Worden, para em seguida discutir o manejo. Os principais resultados apontam que as técnicas utilizadas na terapia cognitivo comportamental para o manejo do luto têm sido bastante eficazes, além de apresentarem avanço contínuo em seus estudos. No entanto, outros resultados também foram encontrados e discutidos na pesquisa. O estudo finaliza discutindo considerações a respeito da terapia cognitivo comportamental, uma vez que apontada como ferramenta eficaz ao manejo do luto parental.

**Palavras-chave:** luto parental; manejo; psicologia.



## RAPS – REDE DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL EM SORRISO/MT E SEUS DESAFIOS

Jonathan Ariel Roos; Caroline Simões Medeiros Winck; Camila Michelatto Natt; João Batista  
Moreira Sobrinho

### RESUMO

O presente trabalho visa abordar a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) no município de Sorriso/MT. A rede surgiu pela Portaria nº 3.088, de 23 de dezembro de 2011 pelo Ministério da Saúde, com finalidade de atender pessoas em sofrimento psíquico, transtorno mental e/ou com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas através do Sistema Único de Saúde (SUS). Esta pesquisa tem por objetivo apontar as principais problemáticas enfrentadas na consolidação da RAPS pelos profissionais da saúde no município de Sorriso/MT. A metodologia escolhida foi a realização de uma pesquisa de campo no caráter exploratório, a qual foi realizada-se pesquisa bibliográfica e aplicação de questionário com os profissionais da Secretaria Municipal de Saúde que integram o Grupo Condutor da RAPS. Os resultados indicam insuficiência de profissionais na rede para atender a demanda existente e a necessidade de melhorias em relação a estruturas físicas e até mesmo criação e ampliação de ações e equipamentos, além de um melhor entendimento sobre o funcionamento da rede pelos próprios participantes que conduzem a RAPS. Como apontado por diversos autores, essas problemáticas verificadas são grandes desafios que tardam a consolidação e pleno funcionamento desta rede de saúde mental local.

**Palavras-Chave:** grupo condutor; saúde mental; SUS.

## OS BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NO TRATAMENTO E REABILITAÇÃO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN E SUA REDE DE APOIO

Jéssica Pasquali; Caroline Simões Medeiros Winck; João Batista Moreira Sobrinho; Vinícios Santos Osowski

### RESUMO

A equoterapia é um método terapêutico que utiliza do cavalo para estimular o desenvolvimento e reabilitação de pessoas com deficiência. Para isso, é necessário a atuação interdisciplinar de profissionais das mais variadas áreas, como psicólogos, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, assistentes sociais e outros. Neste contexto, o papel do psicólogo é o prestar orientações e acolhimento para equipe e família, e também avaliar as potencialidades e dificuldades encontradas pelo praticante, de modo a potencializar seu processo. Em relação a síndrome de down, ou trissomia-21, é uma condição genética causada por uma divisão celular atípica que resulta no nascimento de uma criança com comprometimento de diversas áreas, desta forma, necessitando de um acompanhamento terapêutico que trabalhe de forma global. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho é avaliar se a equoterapia pode promover benefícios e melhora na qualidade de vida de crianças com síndrome de down. Para isso vai se embasar em artigos, teses e livros. A maioria dos artigos consultados aponta para diversos ganhos motores, na autoestima, autoimagem, socialização, autonomia e outros, no entanto, vale ressaltar que a temática possui poucos materiais disponíveis.

**Palavras-chave:** equoterapia; Síndrome de Down; psicologia; vínculo familiar.

## COMO A COMUNICAÇÃO NÃO ASSERTIVA NA RELAÇÃO INTERPARENTAL INTERFERE NO DESENVOLVIMENTO EMOCIONAL DOS FILHOS

Daiana Bianchin; Fabiane Simões Medeiros; Caroline Simões Medeiros Winck; Geniffer Edite  
Marcon

### RESUMO

A comunicação tem papel fundamental para a socialização da civilização, tanto nas organizações, quanto nas relações, principalmente, os familiares, porém as falhas de comunicação podem acarretar conflitos dentro do seio familiar, gerando tensão entre o casal e que conseqüentemente, causar danos ao desenvolvimento emocional dos filhos que presenciam essas discussões. Esses conflitos quando não solucionados de forma construtiva geram na criança e/ou adolescente envolvidos, maiores chances de desenvolverem problemas na vida adulta, seja na área das relações interpessoais, seja na regulação de suas próprias emoções e sua expressão. A pesquisa de caráter exploratória, se deu por meio da busca de informações sobre o assunto e, percebeu-se que a melhor maneira de contribuir ao desenvolvimento infantil, é possibilitar a aprendizagem de sanar problemas de maneira assertiva e satisfatória.

**Palavras chaves:** comunicação; emocional; conflitos interpARENTAIS.

## NÍVEL DA AUTOESTIMA DE ALUNOS DO PRIMEIRO SEMESTRE DO CURSO DE PSICOLOGIA DA FACULDADE CENTRO MATO-GROSSENSE FACEM

Lucimara Almeida Heming; Caroline Simões Medeiros Winck; Geniffer Edite Marcon; João  
Batista Moreira Sobrinho

### RESUMO

A autoestima está relacionada à qualidade de vida, apontada como um importante indicador de saúde mental. Considerada como um conjunto de sentimentos e pensamentos do ser humano sobre o seu próprio valor, e isso irá repercutir de forma positiva ou negativa em relação a si mesmo. Este estudo busca esclarecer o nível da autoestima em alunos do primeiro ano do curso de psicologia de uma faculdade particular. O objetivo do estudo foi buscar definir o que é a autoestima na visão de diferentes autores, conceituar os diferentes níveis de autoestima, como ela é formada e como impacta nossa saúde mental. Participaram do estudo 19 acadêmicos de ambos os sexos com idade entre 18 e 21 anos. Os participantes responderam a escala de autoestima de Rosenberg, uma versão da EAR adaptada para o Brasil. Para análise dos dados foi utilizada estatística descritiva. A autoestima revelou-se baixa. As mulheres encontram-se com o nível de autoestima mais baixo em relação aos homens. A autoestima revela ser importante para o bem-estar emocional dos acadêmicos.

**Palavras-chaves:** levantamento; pesquisa; autoconhecimento; acadêmicos.

## A TEORIA DO APEGO E SUAS POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES: UM OLHAR PERANTE A EDUCAÇÃO INFANTIL

Bruna Rafaela de Almeida; Camila Michelatto Natt; Caroline Simões Medeiros Winck; Simone Sganderla

### RESUMO

Neste trabalho é estabelecida uma proposta de revisão bibliográfica dimensionando a relação entre a Teoria do Apego de John Bolwby com o processo adaptativo de crianças ao ingressar na Educação Infantil. O objeto de estudo da Teoria do Apego ao ser postulada foram os efeitos da separação dos cuidadores nas crianças, onde diante dessa separação a criança cria modelos operativos internos de funcionamento que por sua vez se perpetua em relacionamentos futuros. Dessa forma o período de adaptação quando tal criança adentra ao sistema educacional reflete seu caráter fundamental na aprendizagem, pois cada aluno já é protagonista da própria história mediante suas experiências sendo possível que crianças não se sintam seguras no momento de entrada ao contexto educacional, logo as condutas pedagógicas devem ser pensadas para fornecer um bom vínculo adaptativo. Portanto o estudo foi levantado através de materiais já produzidos no que tange a Teoria do Apego, ao processo de adaptação de crianças pequenas nas escolas e as práticas dos professores durante esse período.

**Palavras-chave:** teoria do apego; adaptação, educação Infantil.



# **FACEM**

FACULDADE CENTRO MATO-GROSSENSE



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL  
CLAUDINO FRANCIO