

EIXOS TEMÁTICOS DA DEFESA AGROPECUÁRIA



ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

EIXOS TEMÁTICOS E SUBTEMAS DE INTERESSE

Os **eixos temáticos** a seguir foram discutidos e definidos pela **Secretaria de Agricultura e Abastecimento**, com base no **Plano de Governo**, em novembro de 2022, como sendo os norteadores das ações a serem realizadas pelo Estado do Paraná. Deste trabalho, foram selecionados os **temas e subtemas** técnicos que possuem interface com a **Defesa Agropecuária**. No trabalho a ser desenvolvido pela Agência de Defesa Agropecuária do Paraná – ADAPAR, contemplou-se também os temas e subtemas da área **administrativa-financeira**.

Destaca-se, que os subtemas apresentados são apenas **norteadores** das ações a serem sugeridas, sendo possível tratar outras **subtemáticas** que o grupo considere importante e que não foram aqui previstas.

EIXOS TEMÁTICOS | ÁREA TÉCNICA

GRUPO 1 e 2

SEGURANÇA ALIMENTAR (2 GRUPOS - DIVIDIDOS EM ÁREA ANIMAL E VEGETAL)

GRUPO 3

SEGURANÇA HÍDRICA E SUSTENTABILIDADE

GRUPO 4

SEGURANÇA PRODUTIVA E TECNOLÓGICA

GRUPO 5 E 6

SEGURANÇA SANITÁRIA (2 GRUPOS - DIVIDIDOS EM ÁREA ANIMAL E VEGETAL)

GRUPO 7

INOVAÇÃO

EIXOS TEMÁTICOS | ÁREA ADMINISTRATIVA - FINANCEIRA

GRUPO 8

RECURSOS HUMANOS

GRUPO 9 e 10

ADMINISTRATIVO- FINANCEIRO

1 2

SEGURANÇA ALIMENTAR



EIXOS TEMÁTICOS | ÁREA TÉCNICA

GRUPO 1 e 2

Segurança Alimentar (2 grupos - divididos em área Animal e Vegetal)

A segurança alimentar é uma tendência cada vez mais relevante e crucial para o futuro da humanidade. Em um mundo em constante evolução, com uma população global em crescimento e uma série de desafios ambientais, econômicos e sociais, garantir o acesso a alimentos saudáveis, nutritivos e seguros para todos se tornou uma prioridade incontestável. A segurança alimentar é uma tendência para o futuro e como ela está moldando a maneira como produzimos, distribuimos e consumimos alimentos. Estimativas dos demógrafos da FAO indicam que a população mundial no ano de 2050 chegará a 9,3 bilhões de pessoas, e que no ano de 2100 cerca de 12 bilhões.

Subtemas de interesse

- Alimento Seguro
- Inocuidade alimentar
- Novos modelos de produção (proteínas de laboratório, produção orgânica etc.)
- Novos modelos de consumo (veganismo, vegetarianismo etc.)
- Agroindústrias
- Autocontrole

SEGURANÇA HÍDRICA E SUSTENTABILIDADE

3



GRUPO 3

Segurança Hídrica e Sustentabilidade

As tendências de segurança hídrica e sustentabilidade na agricultura estão se tornando cada vez mais prementes à medida que o mundo enfrenta desafios climáticos e ambientais. A busca por métodos agrícolas sustentáveis está se expandindo para reduzir o impacto ambiental da produção de alimentos, promovendo a conservação do solo, água, e da biodiversidade. Essas tendências refletem um compromisso crescente em equilibrar as necessidades agrícolas com a proteção dos recursos naturais, buscando um futuro mais seguro e sustentável para a agricultura.

Subtemas de interesse

- Recursos naturais
- Conservação de solos e água
- Energia e Biodigestores
- Produção de Biomassa
- Produção de energias renováveis
- Agricultura Regenerativa
- Desenvolvimento Rural Sustentável

SEGURANÇA PRODUTIVA E TECNOLÓGICA

4



GRUPO 4

Segurança Produtiva e Tecnológica

Os novos modelos de segurança produtiva e tecnológica na agricultura estão redefinindo a maneira como a produção de alimentos ocorre. Com a crescente pressão para alimentar uma população global em expansão, novos modelos produtivos e tecnologias avançadas, como agricultura de precisão, integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), uso de drones, bioinsumos, e monitoramento por satélite, estão sendo adotadas para otimizar o uso de recursos, melhorar a produtividade e reduzir o desperdício. Essas tendências não apenas tornam a agricultura mais eficiente, mas também garantem alimentos mais seguros e de alta qualidade para os consumidores, enquanto abrem novas oportunidades para os agricultores se adaptarem aos desafios em constante evolução.

Subtemas de interesse

- Agricultura de Precisão
- Agricultura Digital (Sensoriamento Remoto e Drones,
- Sistemas de Informação Geográfica (SIG), IoT (Internet das Coisas), Automatização e Robótica, Gestão de Dados Agrícolas, Aplicativos Móveis, Blockchain na Rastreabilidade de Alimentos)
- Bioinsumos
- Florestas Plantadas
- Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF)
- Sistemas Agroflorestais
- Fruticultura e olericultura
- Agricultura de baixo carbono

SEGURANÇ A SANITÁRIA

6

5



GRUPO 5 e 6

Segurança Sanitária (2 grupos - divididos em área Animal e Vegetal)

A segurança sanitária na agricultura está se tornando cada vez mais preponderante à medida que a preocupação com a saúde pública e a qualidade dos alimentos aumenta. Isso inclui o aprimoramento das práticas de higiene, o controle rigoroso de insumos agropecuários e de resíduos, a rastreabilidade aprimorada dos produtos, o uso crescente de tecnologias como a Internet das Coisas (IoT) e análise de dados no sentido de monitorar e garantir a segurança dos alimentos desde o campo até a mesa do consumidor. Essas tendências visam proteger a saúde dos consumidores, melhorar a qualidade dos alimentos e promover a confiança na cadeia de suprimentos alimentares.

Além disso, sistemas de rastreamento e blockchain estão aprimorando a segurança alimentar, permitindo a rastreabilidade completa da origem dos alimentos.

Subtemas de interesse

- Status sanitário (manutenção/ampliação)
- Análise de risco
- Bem-estar animal
- Internacionalização do Agro
- Chancelas (SUSAF / SISBI-POA)
- Inteligência em Defesa Agropecuária
- Certificação e rastreabilidade
- Educação Sanitária

INOVAÇÃO

7



Grupo 7

Inovação

A inovação no setor público pode assumir várias formas, e essas formas podem variar de acordo com as necessidades, recursos e prioridades de cada organização governamental. Além disso, a inovação no setor público é essencial para melhorar a eficiência, a transparência e a qualidade dos serviços prestados ao público. A inovação é fundamental para a sobrevivência das empresas em um mundo em constante evolução. Ela permite que as empresas desenvolvam novos produtos, serviços e processos que atendam às demandas dos cidadãos, mantenham a competitividade e superem desafios emergentes.

Subtemas de interesse

- Serviços Públicos Digitais
- Tecnologia
- Processos
- Serviços
- Modelos de Negócios
- Políticas Públicas
- Recursos Humanos
- Comunicação
- Educação e Capacitação
- Sustentabilidade e Meio Ambiente

RECURSOS HUMANOS



EIXOS TEMÁTICOS | ÁREA ADMINISTRATIVA - FINANCEIRA

Grupo 8

Recursos Humanos

As tendências para os Recursos Humanos apontam para uma transformação significativa e centrada nas necessidades dos colaboradores. Espera-se uma maior adoção de tecnologias avançadas, como a inteligência artificial e a automação, para tarefas administrativas, permitindo que os profissionais de RH se concentrem em atividades estratégicas, como o desenvolvimento de talentos e a gestão da experiência do colaborador. A diversidade, a inclusão e a equidade ocuparão um papel central, com organizações buscando criar ambientes de trabalho mais inclusivos e justos. Além disso, a aprendizagem contínua será essencial, com a ênfase em programas de desenvolvimento profissional para aprimorar as habilidades dos colaboradores em um cenário em constante evolução. A flexibilidade no local de trabalho, incluindo o trabalho remoto, pode levar a uma redefinição das políticas de trabalho e das estruturas organizacionais. O futuro dos Recursos Humanos será caracterizado por um equilíbrio entre tecnologia, humanização e adaptação às demandas mutáveis do ambiente de trabalho.

Subtemas de interesse

- Gestão de Talentos Baseada em Competências
- Programas de Saúde e Bem-estar no Trabalho
- Inteligência Emocional no Local de Trabalho
- Programas de Desenvolvimento de Liderança
- Feedback Construtivo

ADMINISTRATIVO FINANÇEIRO

9

10



Grupo 9 e 10

Administrativo-Financeiro (2 grupos - divididos em área Administrativa e Financeira)

A área Administrativa-financeira nos próximos anos será impactada por uma profunda transformação impulsionada pela tecnologia e pela busca de eficiência. A automação de processos financeiros, incluindo a contabilidade e a gestão de despesas, será amplamente adotada, resultando em uma redução significativa de tarefas manuais e em uma maior precisão nas operações financeiras. Além disso, a análise de dados e a inteligência artificial serão utilizadas para previsões financeiras mais precisas e estratégicas, permitindo uma tomada de decisão baseada em dados em tempo real. A segurança cibernética ganhará importância, uma vez que a gestão financeira se torna cada vez mais digitalizada. A sustentabilidade financeira também será um foco, com empresas buscando práticas mais responsáveis e transparentes na gestão de seus recursos. Em resumo, a área Administrativa-financeira no futuro estará intrinsecamente ligada à tecnologia, à análise de dados e à responsabilidade financeira sustentável.

Subtemas de interesse

- Estratégias de Planejamento, Responsabilidade e Otimização de Recursos Públicos
- Administração de Despesas por Centros de Custos
- Sustentabilidade em Aquisições e Contratações na Administração Pública
- Inovação Tecnológica para automação e gestão de processos administrativos
- Cultura do Aprendizado Contínuo
- Gestão de Crises e Resiliência
- Responsabilidade Ambiental e Social
- Compliance na Administração Pública
- Comunicação Interna e Externa