

TEMAS DAS AGENDAS DE PRODUÇÃO TÉCNICA/CIENTÍFICA DO MPAGRO

Agroenergia:

- Aproveitamento de resíduos via processos de conversão de biomassa em biocombustíveis, bioenergia e biofertilizantes;
- As energias renováveis no meio rural;
- Bioenergia (biodiesel, etanol, biogás e cogeração);
- Economia da bioenergia e dos biocombustíveis;
- Políticas públicas para a produção de agroenergia no Brasil;
- Sistemas de produção sustentáveis de biomassas para bioeconomia.

Gestão empresarial no Agronegócio:

- Avaliação financeira de empresas;
- Determinantes de retorno das empresas;
- Governança Corporativa;
- *Yield gap* das culturas agrícolas e seus impactos nos mercados de soja, milho, algodão e cana;
- Risco climático de commodities no espaço, zoneamento;
- Ferramentas de monitoramento de risco de crédito e seguro;
- Índices de precificação de seguros.

Logística e distribuição no Agronegócio:

- Avaliação econômica de políticas relacionados à infraestrutura logística e ao transporte rodoviário de cargas;
- Otimização de sistemas logísticos e cadeias de suprimentos do agronegócio;
- Mercado e custos do transporte de cargas.

Macroeconomia do Agronegócio:

- Agroindústria como vetor de desenvolvimento regional, sustentabilidade e agregação de valor ao produto agrícola;
- Interação entre os mercados agropecuários e as variáveis macroeconômicas;
- Avaliação de impactos dos instrumentos de políticas agrícolas e/ou

- macroeconômicas;
- Desempenho e condicionantes da agroindústria brasileira.

Mudanças climáticas e agropecuária:

- Balanço de carbono em sistemas agrícolas;
- Análise Ambiental e geoprocessamento;
- Desmatamento, mudanças no uso da terra, seus impactos econômicos e impactos de políticas de uso da terra;
- Impactos das mudanças climáticas na produção agrícola e suas implicações na segurança alimentar.

Situação e desafios do controle biológico no Brasil:

- Insetos na alimentação animal e humana;
- Transgenia e controle biológico.

Sustentabilidade e meio ambiente:

- Agricultura sustentável (integração agricultura, ambiente e sociedade), através da certificação socioambiental;
- Adequação ambiental e produtiva de propriedades ou paisagens rurais;
- Interpretação e viabilização da legislação ambiental no Brasil;
- Zoneamento agroclimático e de risco climático como ferramenta de gestão pública;
- Modelagem em agricultura (soja, milho, cana, feijão, pastagem e integração lavoura-pecuária);
- Uso de água para agricultura e pecuária no Brasil: uma abordagem jurídica.