

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU em: *AGRICULTURA NATURAL*

Unidades Curriculares:

- 1. Agricultura e Agricultura Natural - Conceitos e Princípios**
Apresentação de noções da filosofia, conceitos e princípios da Agricultura Natural de Mokiti Okada. Aborda o contexto da Agricultura atual e as potencialidades para uma Agricultura Sustentável.
- 2. Agricultura e Sustentabilidade**
Discussão dos esforços em busca de uma produção sustentável e multifuncional de alimentos, tomando como base a Agricultura Natural. Prover o aluno de noções básicas de Direito Ambiental e Agrário, permitindo-o definir, classificar e defender o conjunto de regras que regulamentam a proteção e o uso do meio ambiente visando à concretização de uma qualidade de vida saudável.
- 3. Produção Agrícola I**
Apresentação, debate e reflexão sobre os conceitos e fundamentos da Agricultura Natural de Mokiti Okada e sobre processos de transição da agricultura convencional para modelos sustentáveis. Aborda noções sobre os efeitos dos atributos físico-hídricos, químicos e microbiológicos do solo na funcionalidade do agroecossistema. Ainda questões sobre controle biológico e manejo de plantas espontâneas na Agricultura Natural.
- 4. Produção Agrícola II**
Exposição dos princípios da produção de sementes, desde o campo, até a colheita, beneficiamento e armazenamento. Discutir a legislação brasileira pertinente à produção e uso de sementes orgânicas. Prover conhecimento básico sobre melhoramento de plantas para a agricultura de base ecológica e convencional.
- 5. Produção Agrícola III**
Aborda a importância das plantas para a humanidade, os aspectos práticos da fisiologia de plantas com o meio ambiente. As principais doenças associadas às culturas de maior expressão econômica, os princípios gerais e agroecológicos de controle. Ainda sobre manejo da horticultura e da fruticultura comercial, relacionando a prática convencional e os ensinamentos da Agricultura Natural.
- 6. Vivência prática**
Apresenta através de visitas a campo, no **Polo de Ipeúna**, as práticas a partir da filosofia da Agricultura Natural de Mokiti Okada empregadas na produção agropecuária, orgânica, biodinâmica e agroecológica.
- 7. Produção Animal**
Fornece conhecimento teórico sobre os conceitos básicos quanto ao bem estar das criações em: sanidade, nutrição e alimentação, seguindo o princípio da Agricultura Natural.
- 8. Alimentos, Alimentação Natural e Agroindústria**
Avalia o conceito de saúde e sua direta relação com a alimentação. Entender o cenário atual da produção de alimentos nas indústrias, discutindo sistemas de gestão da qualidade e segurança dos alimentos existentes e possibilidades de novos sistemas para as agroindústrias da Agricultura e Agropecuária Natural.
- 9. Educação da Sustentabilidade**
Propicia a integração de conhecimentos, aptidões, valores, atitudes e ações que possam atuar com responsabilidade em seu espaço de vivência privilegiando os antecedentes históricos da Educação Sustentável, educação rural e do campo.
- 10. Gestão do agronegócio**
Aborda sobre o modo de produção agrícola e pecuário, gestão comercial, estratégias de marketing aplicáveis a Agricultura Natural. Possibilita a compreensão da certificação e auditoria do processo de gestão da qualidade em uma indústria de alimentos. Aborda a legislação orgânica no Brasil e no mundo. Desenvolve noções básicas de conduta da gestão de projetos do agronegócio.
- 11. Metodologia do Trabalho Científico - em EaD**
Abordar aspectos gerais sobre os conceitos básicos da pesquisa, estruturação, metodologia, redação científica. Auxiliar o aluno na elaboração do **TCC** e artigos científicos ou projetos de intervenção. Normatização da ABNT referente à confecção de trabalho científico. Estrutura e redação do trabalho de conclusão de curso.