

## **AGRONOMIA AMBIENTAL**

### **GRADE CURRICULAR**

#### **APRESENTAÇÃO**

A pós-graduação em agronomia ambiental é de grande importância por diversas razões, que vão desde a melhoria da produtividade agrícola até a preservação ambiental e sustentabilidade. A agronomia ambiental foca na criação e implementação de tecnologias agrícolas que minimizem o impacto ambiental. Isso inclui técnicas de manejo de solo, água e recursos biológicos que são sustentáveis a longo prazo.

Os profissionais especializados em agronomia ambiental trabalham para garantir que os recursos naturais, como solo e água, sejam usados de maneira eficiente e sustentável. Isso é crucial para a manutenção da produtividade agrícola e para a proteção dos ecossistemas.

A pós-graduação fornece conhecimentos sobre como avaliar e mitigar os impactos ambientais da atividade agrícola. Isso inclui práticas para reduzir a poluição, gerenciar resíduos e conservar a biodiversidade. A formação avançada permite que os agrônomos desenvolvam métodos que aumentem a produtividade agrícola sem comprometer a saúde ambiental. Isso é fundamental para atender à crescente demanda por alimentos de uma população mundial em expansão.

Os agrônomos ambientais estão na vanguarda das estratégias de adaptação às mudanças climáticas. Eles desenvolvem práticas agrícolas que são resilientes às condições climáticas extremas e variáveis, garantindo a segurança alimentar. O curso em questão busca incentivar a pesquisa e a inovação, permitindo o desenvolvimento de novas técnicas e soluções para os desafios enfrentados pela agricultura moderna. Isso inclui o uso de biotecnologia, agricultura de precisão e outras tecnologias avançadas.

Profissionais com pós-graduação em agronomia ambiental desempenham um papel importante na educação e sensibilização sobre práticas agrícolas sustentáveis. Eles podem influenciar políticas públicas e práticas agrícolas em larga escala. A agronomia ambiental integra conhecimentos de várias disciplinas, como biologia, química, ecologia e ciências sociais, proporcionando uma abordagem holística aos problemas ambientais e agrícolas.

A pós-graduação aumenta a qualificação e o reconhecimento profissional, abrindo portas para oportunidades de carreira em pesquisa, ensino, consultoria, e gestão ambiental em empresas e organizações governamentais e não governamentais. A formação de profissionais capacitados em agronomia ambiental contribui diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente aqueles relacionados à erradicação da fome, água potável e saneamento, ação climática e vida terrestre.

Em resumo, a pós-graduação em agronomia ambiental é crucial para formar profissionais capazes de enfrentar os desafios agrícolas e ambientais contemporâneos, promovendo práticas sustentáveis que beneficiem tanto a sociedade quanto o meio ambiente.

| <b>Código</b> | <b>Disciplina</b>                           | <b>Carga Horária</b> |
|---------------|---|----------------------|
| <b>5413</b>   | <b>Agroecologia</b>                         | <b>60</b>            |
| <b>5447</b>   | <b>Climatologia e Meteorologia Agrícola</b> | <b>60</b>            |
| <b>4839</b>   | <b>Introdução à Ead</b>                     | <b>60</b>            |
| <b>5053</b>   | <b>Bioquímica dos Alimentos</b>             | <b>60</b>            |
| <b>5448</b>   | <b>Direito Agroambiental</b>                | <b>60</b>            |

|             |                              |           |
|-------------|------------------------------|-----------|
| <b>5464</b> | <b>Geografia Agrária</b>     | <b>60</b> |
| <b>4540</b> | <b>Direito Ambiental</b>     | <b>60</b> |
| <b>4847</b> | <b>Pensamento Científico</b> | <b>60</b> |