

**PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM FERTILIDADE DE SOLO E  
NUTRIÇÃO DE PLANTAS**

**APRESENTAÇÃO**

O curso de graduação em Agronomia do UNIGOIÁS Centro Universitário de Goiás está em funcionamento desde 2005, portanto existe uma demanda de profissionais formados pela nossa instituição, o que justifica a criação deste curso de Pós-Graduação Lato Sensu. A matriz curricular do curso de especialização intitulado “Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas” foi planejada visando capacitar profissionais nas áreas de Agronomia, Ciências Biológicas, bem como, áreas afins. Haja vista que as disciplinas foram planejadas numa visão de diversidade de temas ligados à produção vegetal, recursos naturais, produtividade agrícola e desenvolvimento sustentável.

Neste sentido o presente curso prevê o aprofundamento teórico, prático e metodológico sobre os fatores e suas relações que influenciam na nutrição de plantas dentro dos sistemas agrários habilitando profissionais para que estes, em seu trabalho cotidiano, sejam capazes de elaborar projetos e discutir temas atuais.

O curso de pós-graduação permitirá ao profissional desenvolver estudos e pesquisas com vistas à proposição de novas tecnologias para uma adequada utilização das potencialidades dos recursos naturais existentes na região. Portanto, o conhecimento dos recursos naturais do cerrado é imprescindível para seu uso racional e preservação.

Outra contribuição do curso de Pós-Graduação Lato Sensu, consiste em suprir a demanda regional por recursos humanos qualificados e especializados para atuar no ensino, pesquisa, extensão e atividades técnicas. Esta proposta tem relevância por permitir e continuar a política de capacitação institucional de egressos, bem como docentes vinculados à UNIGOIÁS e outras instituições e/ou entidades.

Destaca-se ainda a importância socioeconômica, com a contribuição para a geração de novas mentalidades profissionais, com posturas mais críticas sobre a realidade socioambiental atuando de forma mais ética e responsável em relação ao trato das questões ambientais, sua exploração e desenvolvimento sustentável.

### **PÚBLICO-ALVO**

Engenheiros agrônomos, florestais, agrícolas e ambientais, Biólogos, Médico Veterinário, Contador, Administrador, Gestores do agronegócio e demais profissionais de nível superior que possuam interesse em se especializar fertilidade de solo e nutrição de plantas.

**ATENÇÃO!** Este curso de especialização *lato sensu* não pode aceitar em hipótese alguma universitários que ainda não tenham concluído a graduação. (normas do MEC)

### **CARGA HORÁRIA**

360 Horas

### **PERÍODO DO CURSO**

12 meses (encontros quinzenais conforme calendário do curso)

### **HORÁRIO**

Às sextas-feiras das 19:00h às 22:30h e aos sábados das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:30h.

**ESTRUTURA CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM  
FERTILIDADE DE SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS**

<b>MÓDULOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C.H.</b>
FATORES DE PRODUÇÃO (120H)	EMPREENDEDORISMO RURAL	20
	MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA AGRICULTURA	20
	ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS	20
	AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	20
	TECNOLOGIA E PLANEJAMENTO DO USO DA TERRA	20
	CONSULTORIA	20
FERTILIDADE DO SOLO (120H)	PRINCÍPIOS BÁSICOS DA FERTILIDADE DO SOLO	20
	COMPOSIÇÃO E DINÂMICA DA FRAÇÃO ORGÂNICA NO SOLO	20
	DISPONIBILIDADE DOS NUTRIENTES NO SOLO	20
	MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO	20
	CONSTRUÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO NA AGRICULTURA DE PRECISÃO	20
	DINÂMICA DA ÁGUA NA RELAÇÃO SOLO-PLANTA-ATMOSFERA	20
NUTRIÇÃO DE PLANTAS (120H)	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS	20
	NUTRIÇÃO FOLIAR	20
	NUTRIÇÃO DE PLANTAS E QUALIDADE DE ALIMENTOS	20
	AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE PLANTAS	20
	INTEGRAÇÃO PLANTA-AMBIENTE NA NUTRIÇÃO DE PLANTAS	20
	USO E AÇÃO DE INDUTORES DE RESISTÊNCIA DE PLANTAS	20
-	ESTUDO DE CASO	-
<b>TOTAL</b>		<b>360H</b>

