

## OBJETIVO DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

## PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO

O Curso de Engenharia Agrônômica do *Campus* Universitário da UFPA em Altamira deve ensinar formar um profissional como o seguinte perfil:

- I - Sólida formação técnico-científica que o habilite ao efetivo exercício profissional;
- II - Capacidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética, holística e humanística, em atendimento às demandas da sociedade;
- III - Compreensão e tradução das necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação aos problemas tecnológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizativos, bem como utilização racional dos recursos disponíveis, além da conservação do equilíbrio do ambiente;
- IV - Capacidade de adaptação e intervenção a processos organizativos e tecnológicos, de modo flexível, crítico e criativo;
- V - Capacidade para o exercício de multi, inter e transdisciplinaridade, mobilizando os diferentes campos do conhecimento para melhor analisar e propor soluções dos problemas que se apresentam ao processo de desenvolvimento.

## ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS

Espera-se que, ao concluir o curso, o profissional formado pela **Faculdade de Engenharia Agrônômica** do *Campus* Universitário da UFPA em Altamira tenha as seguintes competências e habilidades:

- a) Conhecer a dinâmica da produção agropecuária, a partir do uso de ferramentas teóricas e metodológicas adequadas, que lhes permitam uma observação e intervenção concreta da realidade rural;
- b) Compreender o sistema de produção agropecuária de forma integrada, considerando as experiências e culturas das famílias rurais;
- c) Capacidade de diálogo, comunicação e gerenciamento participativo de grupos de trabalho;
- d) Elaborar, coordenar, analisar, fiscalizar, assessorar, supervisionar e especificar técnica e economicamente projetos agropecuários, agroextrativistas, agroindustriais e do agronegócio, aplicando padrões, medidas e controle de qualidade;

- e) Realizar vistorias, perícias, avaliações, arbitramentos, laudos e pareceres técnicos, com condutas, atitudes e responsabilidade técnica e social, respeitando a fauna e a flora e promovendo a conservação e/ou recuperação da qualidade do solo, do ar e da água, com uso de tecnologias integradas e sustentáveis do ambiente;
- f) Atuar na organização e gerenciamento do espaço rural, empresarial e comunitário interagindo e influenciando nos processos decisórios de agentes e instituições, na gestão de políticas setoriais;
- g) Produzir, conservar e comercializar alimentos, fibras e outros produtos agropecuários;
- h) Participar e atuar em todos os segmentos das cadeias produtivas do agronegócio;
- i) Realizar pesquisa científica e tecnológica e estudos de viabilidade técnico-econômica;
- j) Exercer atividades de docência, pesquisa e extensão no ensino técnico profissional, ensino superior, pesquisa, análise, experimentação, ensaios e divulgação técnica e extensão, conforme legislação vigente.

## **FORMA DE INGRESSO**

O ingresso no curso de Agronomia deverá ser realizado a partir de processo seletivo a cargo da instituição ou de processos interinstitucionais, conforme dispõe os Artigos 116 ao 129 do Regimento Geral da UFPA e o Artigo nº 13 do Regulamento do Ensino da Graduação e demais atos normativos da Legislação Federal.

## **NÚMERO DE VAGAS DISPONÍVEIS**

O curso de Agronomia oferece 40 vagas anuais. Com este número podendo ser alterado pelo Conselho da Faculdade de Engenharia Agrônômica conforme dispõe os artigos 116 e 129 do Regimento Geral da UFPA.

## **TURNO DE FUNCIONAMENTO/ PERÍODO LETIVO**

O funcionamento do curso dar-se-á em turno matutino, com horário das 07h 30min às 12h 50min, conforme a Resolução nº 3.536/CONSEPE, de 18.07.2007. O período letivo será extensivo, ofertado no segundo e quarto períodos do Calendário Acadêmico. Contendo atividades curriculares a serem realizadas seis (6) dias por semana, ao longo de 17 semanas.

**MODALIDADE DE OFERTA** – O curso é oferecido em caráter **PRESENCIAL**, com os períodos letivos previstos em Calendário Acadêmico aprovado pelo CONSEPE.

**HABILITAÇÃO/ TÍTULO CONFERIDO** – O curso de Agronomia oferece a modalidade de graduação em Bacharelado. E ao final do curso conferirá ao discente o título de **Engenheiro Agrônomo**.

## DURAÇÃO DO CURSO

O curso terá duração de dez períodos letivos (**cinco anos**), sendo o tempo máximo para a integralização curricular de quinze períodos letivos (**sete anos e meio**) de acordo com a Resolução nº02 de 18 de junho de 2007 que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelado, na modalidade presencial. Condição que totaliza uma carga horária de total de **4.235 horas** incluindo atividades livres.

## ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

A estrutura didático-pedagógica do curso está baseada no ensino orientado por **Eixos**. Nesse sentido, propõe-se que este seja estruturado, dispondo as disciplinas de forma coerente em períodos conforme demonstrado no Quadro 01.

**Quadro 01** – Desenho curricular do curso de agronomia

<b>Período</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CH</b>	<b>EIXOS</b>	
<b>1º</b>	Botânica	75	<b>EIXO 1 – MEIO NATURAL AMAZÔNICO E O HOMEM</b>	
	Física I	60		
	Epistemologia e Metodologia Científica	90		
	Matemática I	60		
	Química analítica	75		
	Zoologia	60		
	Elementos de Informática	60		
	<b>Totais</b>	<b>480</b>		
<b>2º</b>	Agroclimatologia e Hidrologia	75		
	Agropedologia I	75		
	Ecologia	75		
	Elementos de Ciências Sociais	60		
	Matemática II	60		
	Física II	60		
	Estágio de Campo I	60		
	<b>Totais</b>	<b>465</b>		
<b>3º</b>	Agropedologia II	60	<b>SEMESTRE DE TRANSIÇÃO ENTRE O EIXO 1 E EIXO 2</b>	
	Bioestatística	75		
	Química orgânica	45		
	Bioquímica	60		
	Genética	75		
	Microbiologia	75		
	Fitopatologia Agrícola	60		
	Entomologia Agrícola	60		
	<b>Totais</b>	<b>510</b>		

**Quadro 01** – Desenho curricular do curso de agronomia: **continuação**

<b>Período</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CH</b>	<b>EIXOS</b>
4°	Fisiologia Vegetal	60	<b>EIXO 2 – SISTEMA DE PRODUÇÃO COM ENFOQUE AGROECOLÓGICO</b>
	Desenho Técnico	60	
	Topografia	60	
	Zootecnia I	75	
	Fitotecnia I	75	
	Mecanização Agrícola	60	
	Estágio de Campo II	60	
	<b>Totais</b>	<b>450</b>	
5°	Melhoramento de Plantas	60	
	Introdução a Economia	45	
	Hidráulica e Irrigação e Drenagem	75	
	Olericultura e Plantas Medicinais	75	
	Zootecnia II	75	
	Fitotecnia II	75	
	Forragicultura	45	
	<b>Totais</b>	<b>450</b>	
6°	Antropologia Rural	60	<b>EIXO 2 – SISTEMA DE PRODUÇÃO COM ENFOQUE AGROECOLÓGICO</b>
	Economia e Administração Rural	75	
	Teoria dos Sistemas	60	
	Sistema de Criação	60	
	Sistema de Cultivos	60	
	Sistema Extrativista	45	
	Estágio de Campo III	60	
	<b>Totais</b>	<b>420</b>	

**Quadro 01** – Desenho curricular do curso de agronomia: **continuação**

<b>Período</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CH</b>	<b>EIXOS</b>
7º	Comunicação e Extensão Rural	75	<b>SEMESTRE DE TRANSIÇÃO ENTRE O EIXO 2 E EIXO 3</b>
	Construções Rurais	60	
	Funcionamento do Estabelecimento Agrícola	60	
	Manejo e Conservação do Solo	60	
	Experimentação Agrícola	60	
	Tecnologia de Produtos	90	
	Estágio de Campo IV	60	
	<b><i>Totais</i></b>	<b>465</b>	
8º	Legislação Agrária e Ambiental	45	<b>EIXO 3 – MEIO SÓCIO- ECONÔMICO E DESENVOLVIMENTO RURAL</b>
	Geoprocessamento	45	
	Avaliação e Perícias Rurais	45	
	Metodologia de Pesquisa	45	
	Sociologia Rural	60	
	Associativismo	60	
	Noções Práticas Pedagógicas	45	
	<b><i>Totais</i></b>	<b>345</b>	
9º	Gestão de Recursos Naturais	60	
	Estudo da Localidade e Sistemas Agrários	60	
	Sistemas Agro-industriais	45	
	Meso-economia	60	
	Desenvolvimento Rural	75	
	Estágio de Campo V	60	
	Trabalho de Conclusão de Curso	90	
	<b><i>Totais</i></b>	<b>450</b>	
	<b><i>CH TOTAL DAS DISCIPLINAS</i></b>	<b>4.035</b>	