



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 5.938, DE 04 DE JULHO DE 2025

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia - Bacharelado, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Reunião Ordinária realizada em 04.07.2025, e em conformidade com os documentos procedentes do *Campus* Universitário de Altamira, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia – Bacharelado, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–13), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 04 de julho de 2025.

GILMAR PEREIRA DA SILVA
R e i t o r
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE AGRONOMIA – BACHARELADO

Art. 1º O objetivo do Curso de Agronomia – Bacharelado é formar Engenheiros Agrônomos com capacidade técnico-científica e responsabilidade social, aptos a promover, orientar e administrar a utilização e otimização dos diversos fatores que compõem os sistemas de produção, transformação e comercialização, e comprometidos com a promoção do desenvolvimento sustentável e o bem estar da sociedade.

Art. 2º O perfil do egresso desejado pelo Curso de Agronomia – Bacharelado é a sólida formação científica e profissional geral que possibilite absorver e desenvolver tecnologia; com capacidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade; que tenha compreensão e tradução das necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação aos problemas tecnológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizativos.

Art. 3º O Curso de Agronomia – Bacharelado é integral, com oferta anual, em período letivo extensivo, com regime acadêmico seriado. As atividades curriculares serão ofertadas de forma modular.

Art. 4º O currículo do Curso de Agronomia – Bacharelado prevê atividades curriculares que têm o objetivo de desenvolvimento de competências, como discriminado no Anexo I.

Art. 5º O currículo do Curso de Agronomia – Bacharelado é constituído de quatro núcleos de conteúdos, recomendando-se a Interpenetrabilidade entre eles:

I – Núcleo de conteúdos básicos: composto dos campos de saber que forneçam o embasamento teórico necessário para que o futuro profissional possa desenvolver seu aprendizado;

II – Núcleo de conteúdos profissionais essenciais: composto por campos de saber destinados à caracterização da identidade do profissional. O agrupamento desses campos gera grandes áreas que caracterizam o campo profissional e o campo agronegócio, integrando as subáreas de conhecimento que identificam atribuições, deveres e responsabilidades;

III – Núcleo Integrador: composto por disciplinas que permitem melhor entendido no contexto da Tecnologia aplicada à produção Agropecuária;

IV – Núcleo de conteúdos profissionais específicos: é inserido no contexto do PPC, visando a contribuir para o aperfeiçoamento da habilitação profissional do formando. Sua

inserção no currículo permite atender às peculiaridades locais e regionais e, quando couber, caracterizar o projeto institucional com identidade própria.

Art. 6º O Estágio Supervisionado Obrigatório do Curso de Agronomia – Bacharelado é parte do Núcleo Profissional Específico, visando ao aprendizado de competências específicas da profissão, permitindo a contextualização curricular por meio de vivências pré-profissionais, subsidiadas pelo arcabouço teórico-prático desenvolvido nos demais núcleos. Este componente curricular se propõe a preparação para a realidade profissional e desafios e complexidades a ele inerentes. A carga horária de Estágio Supervisionado Obrigatório terá duração mínima de 160h (cento e sessenta) horas, que será oferecida no 10º (décimo) semestre do curso. O discente estará apto a realizar o Estágio Supervisionado Obrigatório após a conclusão das disciplinas que integralizam o 7º (sétimo) semestre do curso.

Art. 7º As atividades complementares (AC) têm o caráter de enriquecerem o currículo do aluno, ampliar seu conhecimento teórico-prático, fomentar a prática de trabalhos interdisciplinares, estimular as atividades de caráter solidário e incentivar a tomada de iniciativa e o espírito empreendedor do aluno. Essas atividades devem ser comprovadas com carga horária mínima de 50 (cinquenta) horas, as quais deverão ser integralizadas no final do curso.

Art. 8º No Curso de Agronomia – Bacharelado as atividades de extensão serão desenvolvidas a partir da contextualização de seus programas e projetos com as necessidades locais. As atividades serão planejadas para proporcionar formação íntegra do discente enquanto cidadão, possibilitar uma maior interação entre o Curso de Agronomia – Bacharelado e a sociedade, e desenvolver ações de natureza governamental e não governamental que atendam à sociedade.

Art. 9º A política de pesquisa do Curso de Agronomia – Bacharelado se baseia nos pilares da UFPA para produção e formação de conhecimento, bem como, na necessária inserção de discentes em atividades de pesquisa nos projetos desenvolvidos pelos docentes da Faculdade, sendo esta inserção a partir de bolsa de Iniciação Científica ou mesmo em regime de participação voluntária. Os discentes regularmente matriculados no curso poderão ser envolvidos em projetos de pesquisas, sendo as atividades desenvolvidas concomitantemente com as demais atividades do semestre, ou mesmo fora dele dependendo da natureza da atividade de pesquisa em que o discente esteja envolvido.

Art. 10. O Trabalho de Curso (TC) do Curso de Agronomia – Bacharelado terá carga horária de 30 horas e deverá ser realizado em um dos campos do conhecimento que

norteiam a configuração curricular do curso, a partir de proposta do discente, com a concordância do seu orientador. Os alunos serão incentivados a desenvolver o TC a partir de experiências e resultados de projetos de pesquisa e extensão realizados no decorrer do curso.

Art. 11. A flexibilização curricular possibilita ao discente decidir autonomamente sobre parte das atividades de formação a serem cursadas. No Curso de Agronomia – Bacharelado o discente deverá cursar componentes curriculares flexibilizados que totalizem 180 (cento e oitenta) horas, não previstas no desenho curricular obrigatório do Curso de Agronomia – Bacharelado para complementar sua formação em outras áreas, constituindo assim, um percurso interdisciplinar com carga horária para efeito de integralização e inovação curricular. Ficará a critério do discente a escolha dos componentes curriculares a serem cursados, sem a necessidade de aprovação prévia do Colegiado do Curso de Agronomia – Bacharelado.

Art. 12. A duração do Curso de Agronomia – Bacharelado é de 5 (cinco) anos.

Parágrafo único. O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

Art. 13. Para integralizar o Curso de Agronomia – Bacharelado o aluno deverá concluir 4.095 (quatro mil e noventa e cinco) horas, incluindo 180 (cento e oitenta) horas de componentes flexibilizadas, 50 (cinquenta) horas das atividades complementares e as demais assim distribuídas:

I – 780 (setecentas e oitenta) horas no Núcleo / Eixo de formação básica;

II – 1.635 (mil, seiscentas e trinta e cinco) horas no Núcleo / Eixo de formação profissional essencial;

III – 870 (oitocentas e setenta) horas no Núcleo / Eixo integrador;

IV – 580 (quinhetas e oitenta) horas no Núcleo / Eixo profissional específico.

Art. 14. O Conselho da Faculdade de Agronomia formará comissão acadêmica integrada por docentes, discentes e técnicos, com a finalidade de encaminhar, em nível propositivo e operativo, as ações que envolvam a avaliação nas distintas modalidades e momentos do curso.

Art. 15. Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Agronomia – Bacharelado a partir de 2026.

ANEXO I

DESENHO CURRICULAR

NÚCLEO / EIXO	ÁREA / DIMENSÃO	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
		Bioquímica	60
		Ecologia	60
		Estatística	60
		Física Aplicada	45
		Física Básica	45
		Informática Aplicada	30
		Introdução à Agronomia	45
		Matemática Aplicada	60
		Matemática Básica	60
		Metodologia Científica	30
		Morfologia e Anatomia Vegetal	60
		Química Analítica	45
		Química Geral	45
		Química Orgânica	45
		Sistemática Vegetal	60
		Zoologia Agrícola	30
TOTAL DO NUCLEO			780
		Administração Rural	45
		Agrometeorologia e Climatologia	60
		Avaliação e Perícias de Imóveis Rurais	30
		Biologia do Solo	60
		Comunicação e Extensão Rural	45
		Construções Rurais	45
		Desenho Técnico	45
		Desenvolvimento Rural	45
		Economia Rural	45
		Entomologia Geral	60
		Ética Profissional e Legislação Agrária - Ambiental	45
		Experimentação Agrícola	60
		Física do Solo	45
		Fisiologia Vegetal	60
		Fitopatologia Agrícola	60
		Fruticultura Geral	60
		Gênese e Classificação de Solos	60
		Genética	60
		Gestão de Recursos Naturais	45
		Hidráulica Agrícola	60
		Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	45
		Irrigação e Drenagem	60
		Manejo de Plantas Daninhas	30
		Manejo e Conservação do Solo e Água	45
		Melhoramento de Plantas	60
		Microbiologia Agrícola	60
		Motores e Máquinas Agrícolas	60
		Paisagismo e Floricultura	45
		Sociologia Rural	30
		Tecnologia de Sementes	60
		Topografia	60
		Zootecnia Geral	45
TOTAL DO NUCLEO			1.635

Núcleo Integrador	Tecnologia aplicada à produção Agropecuária	Agroecologia	60
		Biotecnologia Agrícola	45
		Fertilidade do Solo	60
		Fisiologia e Tecnologia de Pós-Colheita	60
		Fitotecnia I	60
		Fitotecnia II	60
		Forragicultura e Pastagens	60
		Geoprocessamento e Cartografia na Agricultura	45
		Mecanização Agrícola	60
		Nutrição de Plantas	60
		Olericultura	60
		Secagem e Armazenamento de Grãos	60
		Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	60
		Zootecnia I	60
		Zootecnia II	60
TOTAL DO NÚCLEO			870
Núcleo Profissional Específico	Formação Profissional com Enfoque Regional	Agricultura Familiar	30
		Associativismo e Cooperativismo	45
		Estágio Supervisionado Obrigatório	160
		Fruticultura Amazônica	30
		Gestão Empresarial, Marketing e Logística	45
		Laboratório de Pesquisa	30
		Manejo de Doenças de Plantas	60
		Manejo de Pragas Agrícolas	60
		Manejo e Produção Florestal	45
		Sistemas Agroindustriais	45
		Trabalho de Curso	30
TOTAL DO NUCLEO			580

ANEXO II
CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH TOTAL
1 Período	ALTAMIRA	Física Básica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Gênese e Classificação de Solos	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Informática Aplicada	0	30	0	30
	ALTAMIRA	Introdução à Agronomia	5	0	40	45
	ALTAMIRA	Matemática Básica	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Metodologia Científica	15	15	0	30
	ALTAMIRA	Morfologia e Anatomia Vegetal	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Química Geral	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			225	110	40	375
2 Período	ALTAMIRA	Desenho Técnico	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Física Aplicada	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Matemática Aplicada	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Química Analítica	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Química Orgânica	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática Vegetal	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Zoologia Agrícola	15	15	0	30
	ALTAMIRA	Zootecnia Geral	25	0	20	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			250	105	20	375
3 Período	ALTAMIRA	Agrometeorologia e Climatologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Bioquímica	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Entomologia Geral	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Estatística	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Física do Solo	5	20	20	45
	ALTAMIRA	Microbiologia Agrícola	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Motores e Máquinas Agrícolas	30	30	0	60
	ALTAMIRA	Sociologia Rural	30	0	0	30
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	125	20	435
4 Período	ALTAMIRA	Biologia do Solo	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Ecologia	45	15	0	60

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH TOTAL
4 Período	ALTAMIRA	Experimentação Agrícola	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia Vegetal	40	0	20	60
	ALTAMIRA	Forragicultura e Pastagens	35	0	25	60
	ALTAMIRA	Genética	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Topografia	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			325	95	45	465
5 Período	ALTAMIRA	Agricultura Familiar	0	0	30	30
	ALTAMIRA	Economia Rural	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Fitopatologia Agrícola	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Geoprocessamento e Cartografia na Agricultura	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Hidráulica Agrícola	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Mecanização Agrícola	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Melhoramento de Plantas	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Nutrição de Plantas	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			285	105	30	420
6 Período	ALTAMIRA	Administração Rural	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Comunicação e Extensão Rural	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Fertilidade do Solo	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fitotecnia I	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Irrigação e Drenagem	30	5	25	60
	ALTAMIRA	Manejo de Doenças de Plantas	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Manejo de Pragas Agrícolas	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Zootecnia I	35	0	25	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			305	95	50	450
7 Período	ALTAMIRA	Manejo de Plantas Daninhas	15	0	15	30
	ALTAMIRA	Construções Rurais	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Desenvolvimento Rural	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Ética Profissional e Legislação Agrária - Ambiental	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Fitotecnia II	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fruticultura Geral	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Gestão de Recursos Naturais	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Zootecnia II	35	0	25	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			275	75	40	390

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH TOTAL
8 Período	ALTAMIRA	Associativismo e Cooperativismo	25	0	20	45
	ALTAMIRA	Fisiologia e Tecnologia de Pós-Colheita	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fruticultura Amazônica	20	10	0	30
	ALTAMIRA	Gestão Empresarial, Marketing e Logística	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Laboratório de Pesquisa	0	0	30	30
	ALTAMIRA	Manejo e Produção Florestal	25	0	20	45
	ALTAMIRA	Paisagismo e Floricultura	5	0	40	45
	ALTAMIRA	Tecnologia de Sementes	45	15	0	60
	CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		195	55	110	360
9 Período	ALTAMIRA	Agroecologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Avaliação e Perícias de Imóveis Rurais	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Biotecnologia Agrícola	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Manejo e Conservação do Solo e Água	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Olericultura	35	5	20	60
	ALTAMIRA	Secagem e Armazenamento de Grãos	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Sistemas Agroindustriais	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	20	0	40	60
	CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		265	80	60	405
10 Período	ALTAMIRA	Estágio Supervisionado Obrigatório	0	160	0	160
	ALTAMIRA	Trabalho de Curso	15	15	0	30
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			15	175		190
CH TOTAL			2.430	1.020	415	3.865
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						50
CH TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES FLEXIBILIZADOS						180
CH TOTAL DO CURSO						4.095

ANEXO III
DISCIPLINAS OPTATIVAS

ATIVIDADES CURRICULARES	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH EXTENSÃO	CH TOTAL
Antropologia Rural	30	15	0	45
Apicultura	30	30	0	60
Cacaueicultura	30	30	0	60
Cafeicultura	30	15	0	45
Cultivo de Seringueira e Açaí	30	15	0	45
Cultivo em Ambiente Protegido	30	15	0	45
Cultura de Tecidos de Plantas	30	15	0	45
Empreendedorismo Rural	30	15	0	45
Fitorremediação	40	20	0	60
Fundamentos de Aquicultura e Qualidade de Pescado	30	30	0	60
Hidroponia	40	20	0	60
LIBRAS	30	15	0	45
Língua Inglesa Instrumental	30	15	0	45
Nutrição Animal	30	15	0	45
Olericultura II	30	15	0	45
Plantas Medicinais	30	15	0	45
Plantio Direto	30	15	0	45
Português Instrumental	30	15	0	45
Sistemas Agroflorestais	30	15	0	45
Taxonomia de Solos	45	15	0	60

ANEXO IV
EQUIVALÊNCIA

ATIVIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	ATIVIDADE EQUIVALENTE	CH. TOTAL
Administração Rural	AG03130	Economia e Administração Rural	45
Agroecologia	AG03146	Agroecologia	45
Agrometeorologia e Climatologia	AG03098	Agrometeorologia e Climatologia	60
Avaliação e Perícias de Imóveis Rurais	AG03140	Avaliação e Perícias de Imóveis Rurais	30
Biologia do Solo	AG03111	Biologia do Solo	30
Bioquímica	AG03018	Bioquímica	60
Comunicação e Extensão Rural	AG03129	Comunicação e Extensão Rural	60
Construções Rurais	AG03045	Construções Rurais	60
Desenho Técnico	AG03104	Desenho Técnico	45
Desenvolvimento Rural	AG03147	Desenvolvimento Rural	45
Ecologia	AG03105	Ecologia	60
Economia Rural	AG03113	Introdução a Economia Aplicada	30
Entomologia Geral	AG03106	Entomologia Geral	60
Estatística	AG03107	Estatística	60
Etica Profissional e Legislação Agrária - Ambiental	AG03148	Etica e Legislação Profissional	30
	AG03051	Legislação Agrária e Ambiental	45
Experimentação Agrícola	AG03048	Experimentação Agrícola	60
Fertilidade do Solo	AG03119	Química e Fertilidade do Solo	60
Física Aplicada	AG03099	Física Aplicada	60
Física Básica	AG03090	Física Básica	60
Física do Solo	AG03108	Física do Solo	45
Fisiologia e Tecnologia de Pós-Colheita	AG03138	Tecnologia de Pós-Colheita de Frutos e Hortalícias	45
Fisiologia Vegetal	AG03023	Fisiologia Vegetal	60
Fitopatologia Agrícola	AG03021	Fitopatologia Agrícola	60
Fitotecnia I	AG03126	Fitotecnia I	60
Fitotecnia II	AG03132	Fitotecnia II	60
Forragicultura e Pastagens	AG03121	Forragicultura e Pastagens	60
Fruticultura Amazônica	AG03133	Fruticultura Amazônica	45
Gênese e Classificação de Solos	AG03100	Gênese: Morfologia e Classificação de Solos	60
Genética	AG03019	Genética	75
Geoprocessamento e Cartografia na Agricultura	AG03052	Geoprocessamento	45
Gestão de Recursos Naturais	AG03142	Gestão de Recursos Naturais	45
Gestão Empresarial, Marketing e Logística	AG03135	Gestão Empresarial, Marketing e Logística	45
Hidráulica Agrícola	AG03116	Hidráulica Agrícola	45
Informática Aplicada	AG03093	Introdução a Informática	30
Introdução à Agronomia	AG03092	Introdução a Agronomia	45
Irrigação e Drenagem	AG03127	Irrigação e Drenagem	60

ATIVIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	ATIVIDADE EQUIVALENTE	CH. TOTAL
Laboratório de Pesquisa	AG03136	Laboratório de Pesquisa	30
Manejo de Doenças de Plantas	AG03122	Manejo de Doenças de Plantas	60
Manejo de Pragas Agrícolas	AG03123	Manejo de Pragas Agrícolas	60
Manejo e Conservação do Solo e Água	AG03143	Manejo e Conservação do Solo e Água	60
Manejo e Produção Florestal	AG03144	Sistemas Agrossilvipastoris	60
Matemática Aplicada	AG03101	Matemática Aplicada	60
Matemática Básica	AG03094	Matemática Básica	60
Mecanização Agrícola	AG03028	Mecanização Agrícola	60
Melhoramento de Plantas	AG03030	Melhoramento de Plantas	60
Metodologia Científica	AG03117	Metodologia da Pesquisa	30
Microbiologia Agrícola	AG03109	Microbiologia Agrícola	60
Motores e Máquinas Agrícolas	AG03114	Motores e Maquinas Agrícolas	60
Nutrição de Plantas	AG03124	Nutrição de Plantas	45
Olericultura	AG03137	Olericultura e Plantas Medicinais	60
Química Analítica	AG03097	Química Geral e Analítica	75
Química Geral	AG03097	Química Geral e Analítica	75
Química Orgânica	AG03017	Química Orgânica	45
Sistemas Agroindustriais	AG03060	Sistemas Agro-Industriais	45
Sistemática Vegetal	AG03102	Sistemática Vegetal	60
Sociologia Rural	AG03110	Sociologia Rural	45
Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	AG03145	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	75
Tecnologia de Sementes	AG03139	Tecnologia de Sementes e Propágulos	60
Topografia	AG03025	Topografia	60
Trabalho de Curso	AG03149	Trabalho de Conclusão de Curso	45
Zoologia Agrícola	AG03103	Zoologia Geral	60
Zootecnia Geral	AG03115	Zootecnia Geral	45
Zootecnia I	AG03125	Zootecnia I	60
Zootecnia II	AG03131	Zootecnia II	60