



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 700/PROGRAD/COPAC, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2023

Aprova Ajuste Curricular do Curso de Agronomia do Setor Ciências Agrárias, aplicável à Resolução 34/14-CEPE.

O PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria UFPR nº 1.694, de 21 de dezembro de 2022, publicada no DOU em 22/12/2022, na seção II, página 35, e considerando o disposto nas Resoluções 90/06-CEPE e 95/06-CEPE, aprovadas em 27 de outubro de 2006 e Resolução 05/10-CEPE, aprovada em 19 de março de 2010, e o disposto no processo nº **23075.075191/2022-17,**

RESOLVE:

Art. 1º APROVAR a integralização da extensão proposta pelo Curso de Agronomia do Setor Agrárias, aprovada pelo Colegiado do Curso, pelos Departamentos e pelo Conselho Setorial do Setor de Ciências Agrárias e com parecer favorável da Unidade de Creditação da PROEC 6289497.

§1º Para integralizar o currículo, o estudante deverá cumprir uma carga horária mínima de 450 (quatrocentos e cinquenta) horas em Atividades Curriculares de Extensão, conforme regulamento aprovado pelo Colegiado do Curso.

§2º A carga horária total do curso se mantém em 4500 horas.

§3º As unidades curriculares que passarão a integralizar extensão são as que seguem:

Código	Unidades Curriculares	CHT	CH EXT
	Obrigatórias		
AF062E	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	30	15
AL080E	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	30	30
AE091E	EXTENSÃO RURAL	30	03
AL077E	PEDOLOGIA	60	08
AS110E	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II	60	04
BP063E	PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS	60	04
AF064E	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	60	12
AF065E	MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	60	08
AL071E	MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	60	12
AF068E	PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRONOMO	30	10
AL069E	HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA	60	08
AL078E	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS	60	08
HC655E	SOCIOLOGIA RURAL	30	03
AE092E	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL	45	09
AF069E	MELHORAMENTO DE PLANTAS	60	06

AL073E	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA	60	06
AF076E	CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	60	04
AF077E	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	60	04
AL074E	MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS	60	12
AL072E	MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS	60	12
AGRO004E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I	45	45
AGRO005E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II	75	75

Código	Unidades Curriculares	CHT	CH EXT
	Optativas		
AE093E	PROJETOS AGRÍCOLAS	45	22
AE094E	EXTENSÃO RURAL APLICADA	60	54
AE095E	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL	45	15
AE096E	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	45	15
AF082E	GESTÃO AMBIENTAL	60	30
AF083E	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	30	10
AF085E	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	60	12
AF087E	FRUTICULTURA TEMPERADA	60	08
AF089E	FLORICULTURA	60	12
AF090E	OLERICULTURA	60	08
AF098E	AGROECOLOGIA	60	12
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	60	12
AF107E	TURISMO RURAL	60	30
AF109E	PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS	60	16
AL068	PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS	60	30
AL075E	FAUNA EDÁFICA E	60	06
AL076E	MINHOCULTURA	60	08

ATIVIDADES FORMATIVAS

(mínimo de 270 horas)

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 2º A integralização do currículo do Curso de Agronomia deverá realizar-se em no mínimo 10 (dez) semestres e no máximo de 15 (quinze) semestres, com um total geral de 4500 horas de 60 (sessenta) minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno integral conforme previsto no edital do processo seletivo de curso:

	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOTAL	EaD	EXT	PCC
Núcleo de conteúdos obrigatórios	2510	721	399	120	240	0	0	3990	206	450	0
Núcleo de conteúdos optativos	240	0	0	0	0	0	0	240	0	0	0

Atividades formativas	270	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0
TOTAL	3020	721	399	120	240	0	0	4500	206	450	0

Parágrafo único Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre o mínimo de 20 (vinte) horas e o máximo de 36 (trinta e seis) horas.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no PPC.

Art. 4º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado com o total de 240 horas.

Art. 5º Para a integralização curricular o aluno deverá integralizar o total de 450 horas em Atividades Curriculares de Extensão - ACE, conforme previsto no regulamento aprovado pelo Colegiado do Curso.

Art. 6º Para a conclusão do Curso de Agronomia será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 270 (duzentos e setenta) horas em Atividades Formativas conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 8º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 240 horas em disciplinas optativas.

Art. 9º Com base na legislação vigente, a carga horária na modalidade de educação a distância (EaD) não poderá ultrapassar 900 horas (20% da carga horária total do curso) incluindo a oferta de disciplinas optativas.

Art. 10. Acompanham a presente Portaria a periodização recomendada (Anexo I); o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II); e as disciplinas e práticas profissionais que passarão a compor o elenco dos departamentos/unidades equivalentes relacionados com o currículo do curso (Anexo III).

Art. 11. Esta Portaria entra em vigor uma semana após a data de sua publicação, para os ingressantes a partir do processo seletivo 2023/2024.

JULIO GOMES

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AF062E	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	20	0	10	0	0	0	0	30	0	15	0	
BA044	ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BZ070	ZOOLOGIA APLICADA À AGRONOMIA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	

CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CEG012	EXPRESSÃO GRÁFICA	45	15	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CF107	FÍSICA PARA AGRONOMIA I	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CQ206	QUÍMICA GERAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CQ207	QUÍMICA ORGÂNICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
	Total	365	105	10	0	0	0	0	480	0	15	0	

2º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AL080E	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	
BB078	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BF082	FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BA044
BQ058	BIOQUÍMICA VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
CF108	FÍSICA PARA AGRONOMIA II	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CF107
CM301	CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CM300
CQ208	QUÍMICA ANALÍTICA FUNDAMENTAL	30	60	0	0	0	0	0	90	0	0	0	CQ206
GA085	TOPOGRAFIA D	45	0	30	0	0	0	0	75	0	0	0	
	Total	285	150	30	0	0	0	0	465	0	30	0	

3º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE091E	EXTENSÃO RURAL	27	0	3	0	0	0	0	30	0	3	0	
AL055	AGROMETEOROLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CF108
AS128	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA I	30	0	0	0	0	0	0	30	10	0	0	
AZ073	ZOOTECNIA GERAL	45	15	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BF082
BB079	SISTEMÁTICA VEGETAL PARA AGRONOMIA	15	45	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BB078
BG062	GENÉTICA VEGETAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BQ058 E CE009) OU (CE003 E BQ058)
BZ071	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	15	45	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BZ070
GA086	INTRODUÇÃO AO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	30	15	0	0	0	0	0	45	0	0	0	GA085
GC145	GEOLOGIA PARA AGRONOMIA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
	Total	312	150	3	0	0	0	0	465	10	3	0	

4º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE073	LEGISLAÇÃO RURAL, PERÍCIA E AVALIAÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE091E
AL011	GEOPROCESSAMENTO NA AVALIAÇÃO DO MEIO FÍSICO	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	GA086
AL013	FUNDAMENTOS DE HIDROLOGIA, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	15	15	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(CF108 E CMB222) OU (CM301 E CF108)
AL077E	PEDOLOGIA	44	0	16	0	0	0	0	60	0	8	0	GC145

AS110E	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II	44	0	16	0	0	0	0	60	0	4	0	AS128
AZ074	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ073
BB080	FISIOLOGIA VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BB079 E BQ058)
BP063E	PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	4	0	BZ071
	Total	298	105	32	0	0	0	0	435	0	16	0	

5º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE074	ECONOMIA RURAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE091E
AF064E	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	12	0	CE009
AF065E	MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	48	4	8	0	0	0	0	60	12	8	0	BP063E
AF103	HORTICULTURA I	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	BB080
AL014	QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO	48	4	8	0	0	0	0	60	0	0	0	(AL077E E CQ208)
AL041	FÍSICA DO SOLO	24	6	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(CF108 E AL077E)
AL070	MOTORES, MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	44	4	12	0	0	0	0	60	0	0	0	CF108
AL071E	MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	40	20	0	0	0	0	0	60	12	12	0	
	Total	339	38	58	0	0	0	0	435	24	32	0	

6º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
--------	------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	---------

AF066	AGRICULTURA GERAL	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	(AL077E E AL070)
AF068E	PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRONOMO	30	0	0	0	0	0	0	30	0	10	0	AF062E
AF093D	FUNDAMENTOS EM FITOPATOLOGIA	15	45	0	0	0	0	0	60	10	0	0	AL071E
AF104	HORTICULTURA II	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF103
AL069E	HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA	48	4	8	0	0	0	0	60	0	8	0	AL013
AL078E	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS	38	8	14	0	0	0	0	60	0	8	0	AL014
HC655E	SOCIOLOGIA RURAL	30	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	
	Total	221	57	82	0	0	0	0	360	10	29	0	

7º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE092E	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL	45	0	0	0	0	0	0	45	9	9	0	AE074
AF069E	MELHORAMENTO DE PLANTAS	52	0	8	0	0	0	0	60	0	6	0	BG062
AF070	DEFESA SANITÁRIA VEGETAL E URBANA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	BP063E
AF071	MANEJO DE LAVOURA A	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AF066
AF072	MANEJO DE LAVORA B	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AF066
AF073	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	20	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(BB080 E BQ058)
AL045	CONSTRUÇÃO RURAIS E AMBIÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(CEG012 E CF108)
AL073E	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA	30	8	22	0	0	0	0	60	0	6	0	(AL011 E AL041)

	Total	297	18	60	0	0	0	0	375	9	21	0	
--	-------	-----	----	----	---	---	---	---	-----	---	----	---	--

8º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AF074	MANEJO DE LAVOURA C	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AF066
AF075D	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES	15	45	0	0	0	0	0	60	12	0	0	AF069E
AF076E	CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	30	10	20	0	0	0	0	60	0	4	0	AF070
AF077E	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	30	0	30	0	0	0	0	60	0	4	0	(BB080 E AF070)
AL048	TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	22	8	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BQ058
AL074E	MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS	30	8	22	0	0	0	0	60	0	12	0	AL073E
	Total	157	71	72	0	0	0	0	300	12	20	0	

9º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE076	POLÍTICA E DESENVOLVIMENTO RURAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE074
AE077	COMERCIALIZAÇÃO E SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AE074
AF078D	ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	50	0	10	0	0	0	0	60	12	0	0	AF075D
AF079	FORRAGICULTURA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	(AF066 E AZ074)
AL049	ENERGIA NA AGRICULTURA	15	15	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CF108

AL051	CONSERVAÇÃO E QUALIDADE DOS ALIMENTOS	22	8	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AL048
AL072E	MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS	44	4	12	0	0	0	0	0	60	0	12	0	AL073E
	Total	236	27	52	0	0	0	0	0	315	12	12	0	

10º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AGRO002	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	0	0	0	0	240	0	0	240	0	0	0	
AGRO004	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	45	0	0	0	45	0	0	0	
AGRO004E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I	0	0	0	45	0	0	0	45	0	45	0	
AGRO005	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	75	0	0	0	75	0	0	0	
AGRO005E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II	0	0	0	75	0	0	0	75	0	75	0	
	Total	0	0	0	240	240	0	0	480	0	120	0	

Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
AGRO004 OU AGRO004E	10	45
AGRO005 OU AGRO005E	10	75

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
AE078	MARKETING DE PRDUTOS AGROPECUÁRIOS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	

AE079	AGRONEGÓCIOS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE074
AE080	PROJETOS AGRÍCOLAS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE074
AE081	EXTENSÃO RURAL APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	AE072
AE082	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE073
AE083	PROGRAMAÇÃO LINEAR	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AE074
AE084	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AE074
AE085	BASIC CONCEPTS OF RURAL SCIENCE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
AE089	CRÉDITO E GESTÃO DE RISCO RURAL	33	9	3	0	0	0	0	45	0	0	0	
AE093E	PROJETOS AGRÍCOLAS	45	0	0	0	0	0	0	45	9	22	0	AE074
AE094E	EXTENSÃO RURAL APLICADA	6	0	54	0	0	0	0	60	0	54	0	AE091E
AE095E	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL	45	0	0	0	0	0	0	45	0	15	0	AE073
AE096E	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	15	0	AE074
AF048	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOTECNIA	30	90	0	0	0	0	0	120	0	0	0	
AF050	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOPATOLOGIA	30	90	0	0	0	0	0	120	0	0	0	
AF055	MANEJO DE PASTAGENS	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF079
AF061	NEMATOLOGIA AGRÍCOLA	15	15	0	0	0	0	0	30	0	0	0	

AF080	PLANTAS POTENCIAIS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AF066
AF081	MECANISMOS FISIOLÓGICOS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BB080
AF082	GESTÃO AMBIENTAL APLICADA	45	0	15	0	0	0	0	60	0	0	0	(AL046 E AE073)
AF082E	GESTÃO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	30	0	(AL073E E AE073)
AF083	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	20	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0	AL046
AF083E	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	10	0	AF068E
AF084	MANEJO DE PASTAGENS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AF079
AF085	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF104
AF085E	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	44	4	12	0	0	0	0	60	0	12	0	AF104
AF086	MANEJO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF066
AF087	FRUTICULTURA TEMPERADA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF103
AF087E	FRUTICULTURA TEMPERADA	32	0	28	0	0	0	0	60	0	8	0	AF103
AF088	FRUTICULTURA SUBTROPICAL E TROPICAL	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF103
AF089	FLORICULTURA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF104
AF089E	FLORICULTURA	40	0	20	0	0	0	0	60	0	12	0	AF104
AF090	OLERICULTURA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF104

AF090E	OLERICULTURA	8	0	52	0	0	0	0	60	0	8	0	AF104
AF091D	PAISAGISMO	30	0	30	0	0	0	0	60	12	0	0	(GA085 E CEG012 E AF103)
AF092D	PÓS-COLHEITA APLICADA À HORTICULTURA	30	15	15	0	0	0	0	60	12	0	0	AF103
AF094	INTERAÇÕES ENTRE FISIOLOGIA VEGETAL E NUTRIÇÃO MINERAL NA FITOTECNIA	45	15	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BB080 E AL042)
AF095	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM FITOTECNIA	30	0	90	0	0	0	0	120	0	0	0	
AF096	PRODUÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS AGROPECUÁRIOS - PISA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
AF097	MANEJO DE PLANTAS POTENCIAIS	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	
AF098	AGROECOLOGIA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	
AF098E	AGROECOLOGIA	52	0	8	0	0	0	0	60	12	12	0	
AF099	ADVANCED TOPICS IN BIOTECHNOLOGY AND PLANT BREEDING	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	BG062
AF101D	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM FITOSSANIDADE	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	AF093D
AF102	AGROECOLOGIA 2	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AF098
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	52	0	8	0	0	0	0	60	12	12	0	AF098E
AF105	FRUTICULTURA TROPICAL	40	0	20	0	0	0	0	60	0	0	0	AF103
AF106	FRUTICULTURA SUBTROPICAL	40	0	20	0	0	0	0	60	0	0	0	AF103
AF107E	TURISMO RURAL	20	0	40	0	0	0	0	60	0	30	0	AF062E

AF108	RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BG062
AF109E	PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS	40	0	20	0	0	0	0	60	12	16	0	(AF103 E AL071E)
AL010	MINHOCULTURA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
AL035	ESTRUTURAS PARA CULTIVO EM AMBIENTES PROTEGIDOS	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
AL052	ADUBOS E ADUBAÇÕES E A RECICLAGEM DE NUTRIENTES	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AL078E
AL053	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	15	30	15	0	0	0	0	60	0	0	0	
AL054	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E BIOSISTEMAS	15	30	15	0	0	0	0	60	0	0	0	(CF108 E CM300)
AL057	FAUNA EDÁFICA	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	BZ070
AL058	POLUIÇÃO DO SOLO	48	0	12	0	0	0	0	60	0	0	0	
AL059	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA AGROPECUÁRIA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	AL055
AL060	ASPECTS OF THE PARANÁ AGRICULTURE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
AL061	AGRICULTURA DE PRECISÃO	22	0	8	0	0	0	0	30	0	0	0	(AL044 E AL011)
AL062	GERENCIAMENTO AMBIENTAL AVANÇADO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	AF066 OU AL074E
AL063	APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO EM SOLOS	12	14	4	0	0	0	0	30	0	0	0	(AL011 E AL077E)
AL065	INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	

	AMBIENTAL AGRÍCOLA												
AL067	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS C	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	
AL068	PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS	40	0	20	0	0	0	0	60	0	30	0	(AL011 E AL077E)
AL075E	FAUNA EDÁFICA E	30	24	6	0	0	0	0	60	0	6	0	(BZ070 E AL071E)
AL076E	MINHOCULTURA	38	22	0	0	0	0	0	60	0	8	0	
AL153	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E DE BIOSISTEMAS	15	30	15	0	0	0	0	60	0	0	0	(CF108 E CM300)
AL154	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	15	30	15	0	0	0	0	60	0	0	0	
AZ075	APICULTURA	45	0	15	0	0	0	0	60	0	0	0	
AZ076	OVINOCULTURA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ074
AZ077	CAPRINOCULTURA	15	0	45	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ074
AZ078	EQUIDEOCULTURA	45	0	15	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ074
AZ079	SUINOCULTURA	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ074
AZ080	POLINIZAÇÃO E FLORA APÍCOLA	30	15	15	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ075
AZ081	BOVINOCULTURA DE CORTE	30	0	30	0	0	0	0	60	0	0	0	AZ074
AZ129	MELIPONICULTURA	20	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(BB080 E BB078)
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	30	15	0	0	0	0	0	45	0	0	0	AL074E

BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BP064	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	30	15	60	15	0	0	0	120	0	0	0	BP063 OU BP063E
BZ052	CONTROLE BIOLÓGICO	15	30	0	0	0	0	0	45	0	0	0	
BZ074	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA APLICADAS	20	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
CEG013	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÕES DIGITAIS	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	
DZO110	TILAPICULTURA	30	0	15	0	0	0	0	45	0	0	0	
ET082	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	
	Total	2982	783	1140	15	0	0	0	4920	189	300	0	

Legenda

PD - Padrão

LB - Laboratório

CP - Campo

OR - Orientada

ES - Estágio

PE - Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica

EaD - Ensino à Distância

EXT - Extensão

PCC - Prática como Componente Curricular (somente para Licenciaturas)

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

Obrigatórias

Código	Nome	Adaptações
AF062E	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	
BA044	ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	
BZ070	ZOOLOGIA APLICADA À AGRONOMIA	
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	
CEG012	EXPRESSÃO GRÁFICA	
CF107	FÍSICA PARA AGRONOMIA I	
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	
CQ206	QUÍMICA GERAL	
CQ207	QUÍMICA ORGÂNICA	
AL080E	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	
BB078	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	
BF082	FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	
BQ058	BIOQUÍMICA VEGETAL	
CF108	FÍSICA PARA AGRONOMIA II	
CM301	CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL	
CQ208	QUÍMICA ANALÍTICA FUNDAMENTAL	
GA085	TOPOGRAFIA D	
AE091E	EXTENSÃO RURAL	
AL055	AGROMETEOROLOGIA	
AS128	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA I	AS109 - RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA
AZ073	ZOOTECNIA GERAL	
BB079	SISTEMÁTICA VEGETAL PARA AGRONOMIA	
BG062	GENÉTICA VEGETAL	

BZ071	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	
GA086	INTRODUÇÃO AO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	
GC145	GEOLOGIA PARA AGRONOMIA	
AE073	LEGISLAÇÃO RURAL, PERÍCIA E AVALIAÇÃO	
AL011	GEOPROCESSAMENTO NA AVALIAÇÃO DO MEIO FÍSICO	
AL013	FUNDAMENTOS DE HIDROLOGIA, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	
AL077E	PEDOLOGIA	
AS110E	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II	
AZ074	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	
BB080	FISIOLOGIA VEGETAL	
BP063E	PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS	
AE074	ECONOMIA RURAL	
AF064E	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	
AF065E	MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	
AF103	HORTICULTURA I	
AL014	QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO	
AL041	FÍSICA DO SOLO	
AL070	MOTORES, MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	(AL015 - MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS) E (AL044 - MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA E LOGÍSTICA)
AL071E	MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	
AF066	AGRICULTURA GERAL	
AF068E	PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRONOMO	
AF093D	FUNDAMENTOS EM FITOPATOLOGIA	
AF104	HORTICULTURA II	

AL069E	HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA	
AL078E	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS	
HC655E	SOCIOLOGIA RURAL	
AE092E	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL	
AF069E	MELHORAMENTO DE PLANTAS	
AF070	DEFESA SANITÁRIA VEGETAL E URBANA	
AF071	MANEJO DE LAVOURA A	
AF072	MANEJO DE LAVORA B	
AF073	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	
AL045	CONSTRUÇÃO RURAIS E AMBIÊNCIA	
AL073E	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA	
AF074	MANEJO DE LAVOURA C	
AF075D	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES	
AF076E	CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	
AF077E	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	
AL048	TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	
AL074E	MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS	
AE076	POLÍTICA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
AE077	COMERCIALIZAÇÃO E SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS	
AF078D	ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	
AF079	FORRAGICULTURA	
AL049	ENERGIA NA AGRICULTURA	
AL051	CONSERVAÇÃO E QUALIDADE DOS ALIMENTOS	
AL072E	MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS	

AGRO002	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	
AGRO004	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	AGRO003 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
AGRO004E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I	
AGRO005	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	AGRO003 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
AGRO005E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II	

Optativas

Código	Nome	Adaptações
AE078	MARKETING DE PRDUTOS AGROPECUÁRIOS	
AE079	AGRONEGÓCIOS	
AE080	PROJETOS AGRÍCOLAS	
AE081	EXTENSÃO RURAL APLICADA	
AE082	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO	
AE083	PROGRAMAÇÃO LINEAR	
AE084	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	
AE085	BASIC CONCEPTS OF RURAL SCIENCE	
AE089	CRÉDITO E GESTÃO DE RISCO RURAL	
AE093E	PROJETOS AGRÍCOLAS	
AE094E	EXTENSÃO RURAL APLICADA	
AE095E	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL	
AE096E	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	
AF048	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOTECNIA	
AF050	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOPATOLOGIA	

AF055	MANEJO DE PASTAGENS	
AF061	NEMATOLOGIA AGRÍCOLA	
AF080	PLANTAS POTENCIAIS	
AF081	MECANISMOS FISIOLÓGICOS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
AF082	GESTÃO AMBIENTAL APLICADA	
AF082E	GESTÃO AMBIENTAL	
AF083	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	
AF083E	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	
AF084	MANEJO DE PASTAGENS	
AF085	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	
AF085E	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	
AF086	MANEJO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
AF087	FRUTICULTURA TEMPERADA	
AF087E	FRUTICULTURA TEMPERADA	
AF088	FRUTICULTURA SUBTROPICAL E TROPICAL	
AF089	FLORICULTURA	
AF089E	FLORICULTURA	
AF090	OLERICULTURA	
AF090E	OLERICULTURA	
AF091D	PAISAGISMO	
AF092D	PÓS-COLHEITA APLICADA À HORTICULTURA	
AF094	INTERAÇÕES ENTRE FISIOLOGIA VEGETAL E NUTRIÇÃO MINERAL NA FITOTECNIA	
AF095	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM FITOTECNIA	
AF096	PRODUÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS AGROPÉCUÁRIOS - PISA	

AF097	MANEJO DE PLANTAS POTENCIAIS	
AF098	AGROECOLOGIA	
AF098E	AGROECOLOGIA	
AF099	ADVANCED TOPICS IN BIOTECHNOLOGY AND PLANT BREEDING	
AF101D	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM FITOSSANIDADE	
AF102	AGROECOLOGIA 2	
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	
AF105	FRUTICULTURA TROPICAL	
AF106	FRUTICULTURA SUBTROPICAL	
AF107E	TURISMO RURAL	
AF108	RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS	
AF109E	PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS	
AL010	MINHOCULTURA	
AL035	ESTRUTURAS PARA CULTIVO EM AMBIENTES PROTEGIDOS	
AL052	ADUBOS E ADUBAÇÕES E A RECICLAGEM DE NUTRIENTES	
AL053	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	
AL054	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E BIOSISTEMAS	
AL057	FAUNA EDÁFICA	
AL058	POLUIÇÃO DO SOLO	
AL059	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA AGROPECUÁRIA	
AL060	ASPECTS OF THE PARANÁ AGRICULTURE	
AL061	AGRICULTURA DE PRECISÃO	
AL062	GERENCIAMENTO AMBIENTAL AVANÇADO	

AL063	APLICAÇÕES DE FERRAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO EM SOLOS	
AL065	INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO AMBIENTAL AGRÍCOLA	
AL067	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS C	
AL068	PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS	
AL075E	FAUNA EDÁFICA E	
AL076E	MINHOCULTURA	
AL153	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E DE BIOSISTEMAS	
AL154	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	
AZ075	APICULTURA	
AZ076	OVINOCULTURA	
AZ077	CAPRINOCULTURA	
AZ078	EQUIDOCULTURA	
AZ079	SUINOCULTURA	
AZ080	POLINIZAÇÃO E FLORA APÍCOLA	
AZ081	BOVINOCULTURA DE CORTE	
AZ129	MELIPONICULTURA	
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	
BP064	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	
BZ052	CONTROLE BIOLÓGICO	

BZ074	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA APLICADAS	
CEG013	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÕES DIGITAIS	
DZO110	TILAPICULTURA	
ET082	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	
LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	

ANEXO III - DISCIPLINAS E PRÁTICAS PROFISSIONAIS QUE PASSARÃO A COMPOR O ELENCO DOS DEPARTAMENTOS/UNIDADES EQUIVALENTES RELACIONADOS COM O CURRÍCULO DO CURSO

Obrigatórias

Código	Disciplinas/Módulos	Departamento/Unidades Equivalentes
AF062E	INTRODUÇÃO À AGRONOMIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
BA044	ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	Departamento de Anatomia
BZ070	ZOOLOGIA APLICADA À AGRONOMIA	Departamento de Zoologia
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	Departamento de Estatística
CEG012	EXPRESSÃO GRÁFICA	Departamento de Expressão Gráfica
CF107	FÍSICA PARA AGRONOMIA I	Departamento de Física
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Departamento de Informática
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	Departamento de Matemática
CQ206	QUÍMICA GERAL	Departamento de Química
CQ207	QUÍMICA ORGÂNICA	Departamento de Química
AL080E	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
BB078	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BF082	FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	Departamento de Fisiologia
BQ058	BIOQUÍMICA VEGETAL	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

CF108	FÍSICA PARA AGRONOMIA II	Departamento de Física
CM301	CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL	Departamento de Matemática
CQ208	QUÍMICA ANALÍTICA FUNDAMENTAL	Departamento de Química
GA085	TOPOGRAFIA D	Departamento de Geomática
AE091E	EXTENSÃO RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AL055	AGROMETEOROLOGIA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AS128	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA I	Departamento de Ciências Florestais
AZ073	ZOOTECNIA GERAL	Departamento de Zootecnia
BB079	SISTEMÁTICA VEGETAL PARA AGRONOMIA	Departamento de Botânica
BG062	GENÉTICA VEGETAL	Departamento de Genética
BZ071	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	Departamento de Zoologia
GA086	INTRODUÇÃO AO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	Departamento de Geomática
GC145	GEOLOGIA PARA AGRONOMIA	Departamento de Geologia
AE073	LEGISLAÇÃO RURAL, PERÍCIA E AVALIAÇÃO	Departamento de Economia Rural e Extensão
AL011	GEOPROCESSAMENTO NA AVALIAÇÃO DO MEIO FÍSICO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL013	FUNDAMENTOS DE HIDROLOGIA, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL077E	PEDOLOGIA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AS110E	RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II	Departamento de Ciências Florestais
AZ074	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Departamento de Zootecnia
BB080	FISIOLOGIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BP063E	PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS	Departamento de Patologia Básica
AE074	ECONOMIA RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AF064E	EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF065E	MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade

AF103	HORTICULTURA I	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL014	QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL041	FÍSICA DO SOLO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL070	MOTORES, MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL071E	MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AF066	AGRICULTURA GERAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF068E	PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF093D	FUNDAMENTOS EM FITOPATOLOGIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF104	HORTICULTURA II	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL069E	HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL078E	NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
HC655E	SOCIOLOGIA RURAL	Departamento de Sociologia
AE092E	PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AF069E	MELHORAMENTO DE PLANTAS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF070	DEFESA SANITÁRIA VEGETAL E URBANA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF071	MANEJO DE LAVOURA A	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF072	MANEJO DE LAVOURA B	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF073	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL045	CONSTRUÇÃO RURAIS E AMBIÊNCIA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL073E	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AF074	MANEJO DE LAVOURA C	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF075D	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF076E	CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF077E	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL048	TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola

AL074E	MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AE076	POLÍTICA E DESENVOLVIMENTO RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE077	COMERCIALIZAÇÃO E SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AF078D	ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF079	FORRAGICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL049	ENERGIA NA AGRICULTURA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL051	CONSERVAÇÃO E QUALIDADE DOS ALIMENTOS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL072E	MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AGRO002	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Coordenação do Curso de Agronomia
AGRO004	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Coordenação do Curso de Agronomia
AGRO004E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I	Coordenação do Curso de Agronomia
AGRO005	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Coordenação do Curso de Agronomia
AGRO005E	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II	Coordenação do Curso de Agronomia

Optativas

Código	Disciplinas/Módulos	Departamento/Unidades Equivalentes
AE078	MARKETING DE PRDUTOS AGROPECUÁRIOS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE079	AGRONEGÓCIOS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE080	PROJETOS AGRÍCOLAS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE081	EXTENSÃO RURAL APLICADA	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE082	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE083	PROGRAMAÇÃO LINEAR	Departamento de Economia Rural e Extensão

AE084	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE085	BASIC CONCEPTS OF RURAL SCIENCE	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE089	CRÉDITO E GESTÃO DE RISCO RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE093E	PROJETOS AGRÍCOLAS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE094E	EXTENSÃO RURAL APLICADA	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE095E	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL	Departamento de Economia Rural e Extensão
AE096E	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS	Departamento de Economia Rural e Extensão
AF048	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOTECNIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF050	INTRODUCAO A PESQUISA EM FITOPATOLOGIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF055	MANEJO DE PASTAGENS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF061	NEMATOLOGIA AGRÍCOLA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF080	PLANTAS POTENCIAIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF081	MECANISMOS FISIOLÓGICOS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF082	GESTÃO AMBIENTAL APLICADA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF082E	GESTÃO AMBIENTAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF083	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF083E	PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF084	MANEJO DE PASTAGENS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF085	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF085E	PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF086	MANEJO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF087	FRUTICULTURA TEMPERADA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF087E	FRUTICULTURA TEMPERADA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade

AF088	FRUTICULTURA SUBTROPICAL E TROPICAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF089	FLORICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF089E	FLORICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF090	OLERICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF090E	OLERICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF091D	PAISAGISMO	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF092D	PÓS-COLHEITA APLICADA À HORTICULTURA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF094	INTERAÇÕES ENTRE FISIOLOGIA VEGETAL E NUTRIÇÃO MINERAL NA FITOTECNIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF095	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM FITOTECNIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF096	PRODUÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS AGROPECUÁRIOS - PISA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF097	MANEJO DE PLANTAS POTENCIAIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF098	AGROECOLOGIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF098E	AGROECOLOGIA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF099	ADVANCED TOPICS IN BIOTECHNOLOGY AND PLANT BREEDING	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF101D	METODOLOGIA CIENTÍFICA EM FITOSSANIDADE	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF102	AGROECOLOGIA 2	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF102E	AGROECOLOGIA APLICADA	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF105	FRUTICULTURA TROPICAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF106	FRUTICULTURA SUBTROPICAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF107E	TURISMO RURAL	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF108	RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AF109E	PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS	Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade
AL010	MINHOCULTURA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola

AL035	ESTRUTURAS PARA CULTIVO EM AMBIENTES PROTEGIDOS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL052	ADUBOS E ADUBAÇÕES E A RECICLAGEM DE NUTRIENTES	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL053	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL054	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E BIOSISTEMAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL057	FAUNA EDÁFICA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL058	POLUIÇÃO DO SOLO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL059	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA AGROPECUÁRIA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL060	ASPECTS OF THE PARANÁ AGRICULTURE	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL061	AGRICULTURA DE PRECISÃO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL062	GERENCIAMENTO AMBIENTAL AVANÇADO	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL063	APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO EM SOLOS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL065	INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO AMBIENTAL AGRÍCOLA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL067	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS C	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL068	PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL075E	FAUNA EDÁFICA E	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL076E	MINHOCULTURA	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL153	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E DE BIOSISTEMAS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AL154	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS	Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
AZ075	APICULTURA	Curso de Zootecnia
AZ076	OVINOCULTURA	Departamento de Zootecnia
AZ077	CAPRINOCULTURA	Departamento de Zootecnia
AZ078	EQUIDOCULTURA	Departamento de Zootecnia
AZ079	SUINOCULTURA	Departamento de Zootecnia

AZ080	POLINIZAÇÃO E FLORA APÍCOLA	Departamento de Zootecnia
AZ081	BOVINOCULTURA DE CORTE	Departamento de Zootecnia
AZ129	MELIPONICULTURA	Departamento de Zootecnia
BB057	PROPAGACAO VEGETAL	Departamento de Botânica
BB085	FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL	Departamento de Botânica
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	Departamento de Botânica
BB095	ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA	Departamento de Botânica
BB097	ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS	Departamento de Botânica
BP064	INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA	Departamento de Patologia Básica
BZ052	CONTROLE BIOLÓGICO	Departamento de Zoologia
BZ074	INTERAÇÕES INSETO-PLANTA APLICADAS	Departamento de Zoologia
CEG013	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÕES DIGITAIS	Departamento de Expressão Gráfica
DZO110	TILAPICULTURA	Departamento de Zootecnia (Palotina)
ET082	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	Departamento de Teoria e Fundamentos da Educação
LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	Coordenação do Curso de Letras Libras - Língua Brasileira de Sinais



Documento assinado eletronicamente por **JULIO GOMES, PRO-REITOR(A) DE GRADUACAO E EDUCACAO PROFISSIONAL**, em 28/12/2023, às 11:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6290213** e o código CRC **F7DF6BB4**.