



UNIVERSIDADE JOSÉ EDUARDO DOS SANTOS
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica

1º Ano													
1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)							
DISCIPLINAS	UC	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	UC	T	TP	P	HS	Hsem
Matemática I	5		2	3	5	75	Matemática II	5		2	3	5	80
Química I	4	2		2	4	60	Química II	4	2		2	4	64
Física I	5	2		3	5	75	Física II	5	2		3	5	80
Introdução à Actividade Agrária	3		3		3	45	Botânica Agrícola	4	2	1	1	4	60
Metodologia de Investigação C. I	3		3		3	45	Introdução à informática	4		4		4	64
Português Técnico	3		3		3	45	Metodologia de Investigação C. II	3		3		3	48
Ecologia			3		3	90	Agrometeorologia	5	2		3	5	80
Sub-total de horas		4	14	8	26	435	Sub-total de horas		8	10	12	30	476
Total Anual de horas 911													

2º Ano													
3º Semestre (16 semanas)						4º Semestre (16 semanas)							
DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	Hsem
Microbiologia			5		5	80	Fisiologia Vegetal		2		3	5	80
Topografia		1	3	2	6	96	Pedologia		2		3	5	80
Estatística			5		5	80	Genética		1	2	2	5	80
Bioquímica		2		3	5	80	Agricultura Geral			4		4	64
Geologia e Geomorfologia		2		2	4	64	Entomologia			4		4	64
Inglês Técnico			3		3	48	Hidrologia Agrícola			5		5	80
							Experimentação Agrícola			4		4	64
Sub-total de horas		5	16	7	28	448	Sub-total de horas		5	19	8	32	512
Total Anual de horas 960													

3º Ano													
5º Semestre (16 semanas)						6º Semestre (16 semanas)							
DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	Hsem
Química Agrícola		2		3	5	80	Protecção de Plantas		2	2	3	5	80
Economia Agrária		1		2	3	48	Silvicultura		2		2	4	64
Agricultura Geral II			4		4	64	Extensão Rural			4		4	64
Macanização Agrícola			5		5	80	SIG-Teledeteção			6		6	96
Pastos e Forragens		2		2	4	64	Zootecnia		2		2	4	64
Fitopatologia		1	2	2	5	80	Rega e Drenagem		2		3	5	80
Sub-total de horas		6	11	9	26	416	Sub-total de horas		6	12	10	28	448
Total Anual de horas 864													

4º Ano - "Opção Produção Agrícola"													
7º Semestre (16 semanas)						8º Semestre (16 semanas)							
DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	Hsem
Culturas Alimentares		1	1	3	5	80	Culturas Industriais		1	1	3	5	80
Horticultura		1		3	4	64	Melhoramento de Plantas		1	1	2	4	64
Fruticultura		1		3	4	64	Conservação de Solos		2		2	4	64
Planificação e Gestão da Empresa Agrícola			4		4	64	Transformação e Conservação dos Produtos Agrícolas		1	2	2	5	80
Fundamentos de Construções Rurais		1	3		4	64	Floricultura			2		2	32
Sociologia Rural			3		3	48	Legislação e Política Agrícola			3		3	48
Segurança Alimentar			3		3	48	Projectos Agrícolas			4		4	64
Sub-total de horas		4	14	9	27	432	Sub-total de horas		5	13	9	27	432
Total Anual de horas 864													

5º Ano - "Opção Produção Agrícola"													
9º Semestre (16 semanas)						10º Semestre (16 semanas)							
DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS		T	TP	P	HS	Hsem
Tecnologia Pós-Colheita		2		2	4	64	Estágio Supervisionado obrigatório			25		25	400
Agronegócios e Mercados			4		4	64	Trabalho de Fim de Curso			15		15	240
Gestão de Terras e Água		2		2	4	64						0	0
Empreendedorismo no agronegócio		2		2	4	64						0	0
Disciplina opcional		2		2	4	64						0	0
Preparação do Trabalho de Fim de Curso			5		5	80						0	0
Sub-total de horas		8	9	8	25	400	Sub-total de horas		0	40	0	40	640
Total Anual de horas 1040													

Total de Horas Lectivas	4639
--------------------------------	-------------

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	816	18%
TP	Horas Teóricas-Práticas	2528	54%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Horas Práticas	1280	28%
HS	Horas Semanais	4624	100%
Hsem	Horas Semestrais	4639	100%

4º Ano - "Opção Engenharia Rural"											
7º Semestre (16 semanas)						8º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Matemática Aplicada à Engenharia Agronômica		2	4	6	96	Conservação de Solos	2		2	4	64
Física Aplicada à Engenharia Agronômica		3	3	6	96	Hidráulica Agrícola	3		3	6	96
Segurança Alimentar		3		3	48	Introdução à Programação		5		5	80
Planejamento e Gestão da Empresa Agrícola		4		4	64	Eletrificação Rural		3	3	6	96
Construções Rurais		2	3	5	80	Legislação e Política Agrícola		3		3	48
Sociologia Rural		3		3	48	Disciplina opcional I		3		3	48
Sub-total de horas	0	17	10	27	432	Sub-total de horas	5	14	8	27	432
Total Anual de horas 864											

5º Ano - "Opção Engenharia Rural"											
9º Semestre (16 semanas)						10º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Tecnologia Pós-Colheita	2		2	4	64	Estágio Supervisionado obrigatório		25		25	400
Agronegócios e Mercados		4		4	64	Trabalho de Fim de Curso		15		15	240
Gestão de Terras e Água	2		2	4	64					0	0
Empreendedorismo no agronegócio	2		2	4	64					0	0
Disciplina Opcional II	2		2	4	64					0	0
Preparação do Trabalho de Fim de Curso		4		4	64					0	0
Sub-total de horas	8	8	8	24	384	Sub-total de horas	0	40	0	40	640
Total Anual de horas 1024											

Total de Horas Lectivas	4623
--------------------------------	-------------

4º Ano - "Opção Biologia Agrícola"											
7º Semestre (16 semanas)						8º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Culturas Alimentares	2	3		5	80	Culturas Industriais			3	5	80
Biologia do Solo	1	2	2	5	80	Biometria	1	2	2	5	80
Melhoramento de plantas	1	2	2	5	80	Tecnologia e Produção de Sementes		5		5	80
Planejamento e Gestão de Empresa Agrícola		4		4	64	Biotecnologia na Agricultura		5		5	80
Segurança Alimentar		3		3	48	Fitopatologia Aplicada		4		4	64
Sociologia Rural		3		3	48	Legislação e Política Agrícola		3		3	48
Entomologia aplicada		2		2	32						
Sub-total de horas	4	19	4	27	432	Sub-total de horas	3	19	5	27	432
Total Anual de horas 864											

5º Ano - "Opção Biologia Agrícola"											
9º Semestre (16 semanas)						10º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	Hsem
Biologia e Controle de Plantas Invasoras		4		4	64	Estágio Supervisionado obrigatório		25		25	400
Tecnologia de Pós Colheita		4		4	64	Trabalho de Fim de Curso		15		15	240
Agronegócios e Mercados		4		4	64					0	0
Disciplina Opcional I	2		2	4	64					0	0
Disciplina Opcional III	2		2	4	64					0	0
Preparação do Trabalho de Fim de Curso		5		5	80					0	0
Sub-total de horas	4	17	4	25	400	Sub-total de horas	0	40	0	40	640
Total Anual de horas 1040											

Total de Horas Lectivas	4639
--------------------------------	-------------