



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS E OPTATIVOS

	DISCIPLINAS	CH	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
1º Período	Química Geral e Orgânica – AGR 100	75	5	
	Biologia Geral – AGR 110	75	5	
	Física – AGR 120	60	4	
	Introdução às Ciências Agrárias – AGR 130	45	3	
	Metodologia da Pesquisa Científica – AGR 140	45	3	
	Matemática – AGR 150	45	3	
	Zootecnia Geral – AGR 160	45	3	
	CH Total Semestral	390	26	
2º Período	Química Analítica – AGR 200	75	5	
	Cálculo – AGR 210	60	4	Matemática
	Morfologia e Botânica Sistemática – AGR 220	75	5	
	Gênese e Classificação do Solo – AGR 230	45	3	
	Ecologia Geral – AGR 240	45	3	
	Desenho Técnico - AGR 250	45	3	
	Informática Aplicada – AGR 260	45	3	
	CH Total Semestral	390	26	
3º Período	Bioquímica – AGR 300	75	5	Quí. Ger. e Org.
	Anatomia Vegetal – AGR 310	75	5	Morf. e Bot. Sist.
	Estatística – AGR 320	75	5	
	Física do Solo – AGR 330	45	3	
	Filosofia e Ética – AGR 340	45	3	
	Gestão e Segurança do Trabalho – AGR 350	45	3	
	Agroecologia I – AGR 360	45	3	
	CH Total Semestral	405	27	
4º Período	Microbiologia – AGR 400	75	5	Biologia Geral
	Genética – AGR 410	75	5	Desenho Técnico
	Topografia – AGR 420	75	5	
	Economia Rural – AGR 430	45	3	
	Gestão Ambiental – AGR 440	45	3	
	Anatomia e Fisiologia Animal – AGR 450	45	3	
	Agroecologia II – AGR 460	45	3	Agroecologia I
	CH Total Semestral	405	27	
5º período	Fisiologia Vegetal – AGR 500	75	5	
	Nutrição Animal – AGR 510	75	5	Fisiologia Animal
	Química e Fertilidade do Solo – AGR 520	75	5	
	Agrometeorologia – AGR 530	45	3	
	Marketing, Comercialização e Logística – AGR 540	45	3	
	Tecnologia de Sementes – AGR 550	45	3	
	Optativa 1	45	3	
	CH Total Semestral	405	27	

DISCIPLINAS		CH	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
6º Período	Fitopatologia Agrícola – AGR 600	75	5	Microbiologia
	Hidráulica – AGR 610	75	5	Cálculo
	Forragicultura e Pastagens – AGR 620	75	5	
	Administração Rural – AGR 630	45	3	
	Propagação de Plantas – AGR 640	45	3	Fisiologia Vegetal
	Grandes Culturas I – AGR 650	45	3	
	Optativa 2	45	3	
CH Total Semestral		405	27	
7º Período	Entomologia Agrícola – AGR 700	75	5	
	Olericultura – AGR 710	75	5	
	Irrigação - AGR 720	75	5	Hidráulica
	Sociologia Rural – AGR 730	45	3	
	Legislação e Perícia – AGR 740	45	3	
	Floricultura, Paisagismo, Parques e Jardins – AGR 750	45	3	
	Optativa 3	45	3	
CH Total Semestral		405	27	
8º Período	Mecanização, Máquinas e Motores – AGR 800	75	5	
	Construções Rurais – AGR 810	75	5	Topografia
	Fruticultura I – AGR 820	75	5	Propag. Plantas
	Melhoramento Vegetal – AGR 830	45	3	Genética
	Plantas Espontâneas – AGR 840	45	3	
	Manejo e Conservação do Solo e da Água – AGR 850	45	3	Física do Solo
	Optativa 4	45	3	
CH Total Semestral		405	27	
9º Período	Tecnologias de Produtos Agropecuários – AGR 900	75	5	
	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita – AGR 910	60	4	Fisiol. Vegetal
	Fruticultura II – AGR 920	75	5	Propag. Plantas
	Comunicação e Extensão Rural – 930	45	3	
	Silvicultura – AGR 940	45	3	
	Drenagem – AGR 950	45	3	Irrigação
	Optativa 5	45	3	
CH Total Semestral		390	26	
10º Período	Estágio Obrigatório - AGR 1010	240	16	
	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) – AGR 1020	80	5	
	Atividades Complementares ao Curso – AGR 1030	100	6	

PERÍODO	DISCIPLINAS	CH	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
5º Optativa 1	Redação Científica – AGR 505	45	3	
	Piscicultura – AGR 515	45	3	
	Produção e Qualidade de Insumos Orgânicos – AGR 525	45	3	
	Carga Horária Obrigatória no Semestre	45	3	
6º Optativa 2	Acarologia e Nematologia - AGR 605	45	3	
	Inovação Tecnológica – AGR 615	45	3	
	Inglês Instrumental – AGR 625	45	3	
	Apicultura – AGR 635	45	3	
	Carga Horária Obrigatória no Semestre	45	3	
7º Optativa 3	Tecnologias de Convivência com o Semiárido – AGR 705	45	3	
	Libras – AGR 715	45	3	
	Caprinovinocultura – AGR 725	45	3	Nutrição Animal e Forragicultura e Pastagens
	Plantas Medicinais – AGR 735	45	3	
	Carga Horária Obrigatória no Semestre	45	3	
8º Optativa 4	Fertirrigação - AGR 805	45	3	Irrigação
	Bovinocultura de Leite – AGR 815	45	3	Nutrição Animal e Forragicultura e Pastagens
	Tecnologia do Processamento Vitivinícola I – ENO 825	45	3	
	Hidroponia e Cultivo Protegido – AGR 835	45	3	
	Carga Horária Obrigatória no Semestre	45	3	
9º Optativa 5	Legislação e Certificação Orgânica – AGR 905	45	3	
	Tecnologia do Processamento Vitivinícola II – ENO 915	45	3	
	Manejo da Irrigação – AGR 925	45	3	
	Grandes Culturas II – AGR 935	45	3	
	Carga Horária Obrigatória no Semestre	45	3	