

## 2.8.5 Matriz Curricular



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – CAMPUS VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM BACHARELADO EM AGRONOMIA**
**ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2012**
**REGIME: SEMESTRAL**
**SEMANAS LETIVAS: 20**
**CHT: 4.340 (HORA-AULA) 4.002,2 (HORA-RELÓGIO)**
**HORA / AULA: 50 min**

Elaborada de acordo com a Lei nº 9.394/2006 (LDB), bem como as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de graduação em Bacharelado em Agronomia ou Agronomia (Resolução CNE/CES 1/2006) e Resolução nº 2/2007, que dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos a integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial.

### Quadro 9. Matriz Curricular do Curso de Graduação em Bacharelado em Agronomia

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM BACHARELADO EM AGRONOMIA							
	Código	Componentes Curriculares	Período	Pré-Requisito	Créditos	Hora-Aula	Hora-Relógio
Conteúdos Básicos	CAGVT-102	Cálculo I	I		3	60	49,8
	CAGVT-103	Química I	I		4	80	66,4
	CAGVT-105	Informática	I		3	60	49,8
	CAGVT-106	Português Instrumental	I		3	60	49,8
	CAGVT-202	Cálculo II	II	CAGVT-102	3	60	49,8
	CAGVT-203	Química II	II	CAGVT-103	4	80	66,4
	CAGVT-205	Física	II		3	60	49,8
	CAGVT-207	Estatística I	II		3	60	49,8
	CAGVT-208	Metodologia Científica I	II		2	40	33,2
	CAGVT-305	Estatística Aplicada	III	CAGVT-207	3	60	49,8
	CAGVT-307	Desenho Técnico	III		3	60	49,8
	CAGVT-406	Sociologia	IV		3	60	49,8
	CAGVT-904	Orientação para o TCC	IX	CAGVT-208	3	60	49,8
					<b>40</b>	<b>800</b>	<b>664</b>
Conteúdos Profissionais Essenciais	CAGVT-101	Introdução a Agronomia	I		3	60	49,8
	CAGVT-104	Zoologia Agrícola	I		3	60	49,8
	CAGVT-107	Morfologia e Anatomia Vegetal	I		4	80	66,4
	CAGVT-201	Entomologia Geral	II	EAG-104	2	40	33,2
	CAGVT-204	Botânica	II	CAGVT-107	4	80	66,4
	CAGVT-206	Fundamentos de Geologia	II		3	60	49,8
	CAGVT-301	Microbiologia Geral	III		3	60	49,8
	CAGVT-302	Ecologia Geral	III		4	80	66,4
	CAGVT-303	Bioquímica	III	CAGVT-203	3	60	49,8
	CAGVT-304	Genética na Agricultura	III		3	60	49,8
	CAGVT-306	Introdução a Zootecnia	III		3	60	49,8
	CAGVT-401	Melhoramento Vegetal	IV	CAGVT-304	3	60	49,8
	CAGVT-402	Fisiologia Vegetal	IV	CAGVT-303	3	60	49,8
	CAGVT-403	Biologia do Solo	IV	CAGVT-301	3	60	49,8
	CAGVT-404	Química e Fertilidade do Solo	IV		4	80	66,4
	CAGVT-405	Agroecologia	IV	CAGVT-302	4	80	66,4
	CAGVT-407	Topografia	IV	CAGVT-307	3	60	49,8
	CAGVT-501	Gênese e Classificação do Solo	V	CAGVT-206	4	80	66,4
	CAGVT-502	Fitopatologia Geral	V	CAGVT-301	4	80	66,4
	CAGVT-503	Geoprocessamento	V	CAGVT-407	4	80	66,4
	CAGVT-504	Agrometeorologia Aplicada	V		3	60	49,8
	CAGVT-505	Cooperativismo e Associativismo	V	CAGVT-406	3	60	49,8
	CAGVT-506	Mecanização Agrícola	V		3	60	49,8
	CAGVT-507	Física do Solo	V		3	60	49,8
	CAGVT-601	Manejo e Conservação do Solo	VI		3	60	49,8
	CAGVT-602	Novas Tecnologias para Produção de Energia	VI		3	60	49,8
	CAGVT-603	Irrigação e Drenagem	VI	CAGVT-504	4	80	66,4
CAGVT-604	Economia Rural	VI		3	60	49,8	
CAGVT-605	Fitopatologia Aplicada	VI	CAGVT-502	4	80	66,4	

	CAGVT-606	Extensão Rural	VI	CAGVT-406	4	80	66,4
	CAGVT-702	Entomologia Agrícola	VII	CAGVT-201	4	80	66,4
	CAGVT-703	Tecnologia de Sementes	VII		3	60	49,8
	CAGVT-704	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal e Animal	VII		4	80	66,4
	CAGVT-705	Construções Rurais	VII	CAGVT-307	3	60	49,8
	CAGVT-706	Culturas Regionais I	VII		4	80	66,4
	CAGVT-802	Administração Rural	VIII		3	60	49,8
	CAGVT-807	Práticas Agrícolas I	VIII		3	60	49,8
	CAGVT-901	Legislação Ambiental	IX		4	80	66,4
	CAGVT-903	Segurança do Trabalho	IX		3	60	49,8
	CAGVT-905	Recuperação de Áreas Degradadas	IX		4	80	66,4
	CAGVT-906	Práticas Agrícolas II	IX	CAGVT-807	3	60	49,8
					<b>138</b>	<b>2760</b>	<b>2290,8</b>
Conteúdos Profissionais Específicos	EAG-701	Olericultura	VII		3	60	49,8
	CAGVT-801	Silvicultura	VIII		4	80	66,4
	CAGVT-803	Fruticultura	VIII		4	80	66,4
	CAGVT-804	Floricultura e Paisagismo	VIII		3	60	49,8
	CAGVT-805	Pastagens e Plantas Forrageiras	VIII	CAGVT-402	3	60	49,8
	CAGVT-806	Culturas Regionais II	VIII	CAGVT-706	4	80	66,4
	CAGVT-902	Agricultura Familiar e Desenvolvimento Sustentável	IX		4	80	66,4
					<b>25</b>	<b>500</b>	<b>415</b>
Componentes Curriculares Optativos		Optativa I	VI		2	40	33,2
		Optativa II	VII		2	40	33,2
		Optativa III	VIII		2	40	33,2
		Optativa IV	IX		2	40	33,2
		Optativa V	X		2	40	33,2
		Optativa VI	X		2	40	33,2
		Optativa VII	X		2	40	33,2
					<b>14</b>	<b>280</b>	<b>232,4</b>
Prática Profiss.	CAGVT-1001	Estágio Supervisionado	X		20		400
<b>Atividades complementares</b>							200
<b>Carga horária Total do Curso (HORA/AULA)</b>						<b>4340</b>	<b>-</b>
<b>Carga horária Total do Curso (HORA/RELÓGIO)</b>						<b>-</b>	<b>4202,2</b>
<b>Total de Créditos</b>					<b>237</b>		

## 2.8.6 Componentes Curriculares Optativos

Quadro 9.1. Matriz Curricular do Optativa do Curso de Graduação em Bacharelado em Agronomia

MATRIZ CURRICULAR OPTATIVA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM BACHARELADO EM AGRONOMIA							
	Código	Componentes Curriculares	Período	Créditos	Hora-Aula	Hora-Relógio	Pré-requisitos
Componentes Curriculares Optativos	<b>OPTATIVA I</b>						
	CAGVT-OP01	Análises Químicas de Interesse Agrícola	VI	2	40	33,2	CAGVT-404
	CAGVT-OP02	Poluição do Solo e Manejo de Resíduos	VI	2	40	33,2	-
	CAGVT-OP03	Microbiologia Agrícola	VI	2	40	33,2	CAGVT-301
	CAGVT-OP04	Biotecnologia Agrícola	VI	2	40	33,2	CAGVT-304
	CAGVT-OP05	Melhoramento Vegetal II	VI	2	40	33,2	CAGVT-401
	<b>OPTATIVA II</b>						
	CAGVT-OP06	Hidrologia	VII	2	40	33,2	-
	CAGVT-OP07	Métodos em Fitopatologia	VII	2	40	33,2	CAGVT-502
	CAGVT-OP08	Avaliação da Fertilidade do solo	VII	2	40	33,2	CAGVT-404
CAGVT-OP09	Melhoramento Animal	VII	2	40	33,2	-	
CAGVT-OP10	Desenvolvimento Territorial	VII	2	40	33,2	-	
<b>OPTATIVA III</b>							

CAGVT-OP11	Controle de Erosão e Sedimentos	VIII	2	40	33,2	CAGVT-601
CAGVT-OP12	Projeto de Sistema de Irrigação e Drenagem	VIII	2	40	33,2	CAGVT-603
CAGVT-OP13	Doenças de Pós-Colheita	VIII	2	40	33,2	CAGVT-502
CAGVT-OP14	Análise de Sementes	VIII	2	40	33,2	CAGVT-703
CAGVT-OP15	Sistema de Informação Geográfica	VIII	2	40	33,2	-
<b>OPTATIVA IV</b>						
CAGVT-OP16	Gestão de Recursos Hídricos	XI	2	40	33,2	-
CAGVT-OP17	Nutrição Mineral de Plantas	XI	2	40	33,2	CAGVT-404
CAGVT-OP18	Plantas Medicinais e Aromáticas	XI	2	40	33,2	-
CAGVT-OP19	Prática de Agrimensura	XI	2	40	33,2	-
CAGVT-OP20	Tecnologia de pós-colheita	XI	2	40	33,2	-
<b>OPTATIVA V</b>						
CAGVT-OP21	Receituário Agrônomo	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP22	Cultivo de oleaginosas	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP23	Empreendedorismo	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP24	Caprinocultura	X	2	40	33,2	CAGVT-306
CAGVT-OP25	Ovinocultura	X	2	40	33,2	CAGVT-306
CAGVT-OP26	Agricultura de Precisão	X	2	40	33,2	-
<b>OPTATIVA VI</b>						
CAGVT-OP27	Agrossilvicultura	X	2	40	33,2	CAGVT-801
CAGVT-OP28	Apicultura	X	2	40	33,2	CAGVT-306
CAGVT-OP29	Gestão de unidade de produção familiar	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP30	Bovinocultura de Corte e Leite	X	2	40	33,2	CAGVT-306
CAGVT-OP31	Avicultura	X	2	40	33,2	CAGVT-306
CAGVT-OP32	Suinocultura	X	2	40	33,2	CAGVT-306
<b>OPTATIVA VII</b>						
CAGVT-OP33	Manejo de Plantas Espontâneas	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP34	Perícias e Certificação Agrônoma	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP35	Políticas Públicas para Agricultura Familiar	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP36	Libras	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP37	Educação Ambiental	X	2	40	33,2	-
CAGVT-OP38	Gestão Ambiental	X	2	40	33,2	-

## 2.8.7 Dinâmica Curricular

**Quadro 10. Dinâmica Curricular do Curso de Graduação em Bacharelado em Agronomia**

Código	Componentes Curriculares	Período	Pré-Requisito
CAGVT-201	Entomologia Geral	II	CAGVT-104 Zoologia Agrícola
CAGVT-202	Cálculo II	II	CAGVT-102 - Cálculo I
CAGVT-203	Química II	II	CAGVT-103 Química I
CAGVT-204	Botânica	II	CAGVT-107 Morfologia e Anatomia Vegetal
CAGVT-303	Bioquímica	III	CAGVT-203 Química Orgânica
CAGVT-305	Estatística Aplicada	III	CAGVT-207 Estatística I
CAGVT-401	Melhoramento Vegetal I	IV	CAGVT-304 Genética na Agricultura
CAGVT-402	Fisiologia Vegetal	IV	CAGVT-303 Bioquímica
CAGVT-403	Biologia do Solo	IV	CAGVT-301 Microbiologia Geral
CAGVT-405	Agroecologia	IV	CAGVT-302 Ecologia Geral
CAGVT-407	Topografia	IV	CAGVT-307 Desenho Técnico
CAGVT-501	Gênese e Classificação do Solo	V	CAGVT-206 Fundamentos de Geologia
CAGVT-502	Fitopatologia Geral	V	CAGVT-301 Microbiologia Geral

CAGVT-503	Geoprocessamento	V	CAGVT-407 Topografia
CAGVT-505	Cooperativismo e Associativismo	V	CAGVT-406 Sociologia
CAGVT-603	Irrigação e Drenagem	VI	CAGVT-504 Agrometeorologia Aplicada
CAGVT-605	Fitopatologia Aplicada	VI	CAGVT-502 Fitopatologia Geral
CAGVT-606	Extensão Rural	VI	CAGVT-406 Sociologia
CAGVT-702	Entomologia Agrícola	VII	CAGVT-201 Entomologia Geral
CAGVT-705	Construções Rurais	VII	CAGVT-307 Desenho Técnico
CAGVT-805	Pastagens e Plantas Forrageiras	VIII	CAGVT-402 Fisiologia Vegetal
CAGVT-806	Culturas Regionais II	VIII	CAGVT-706 Culturas Regionais I
CAGVT-904	Orientação para o TCC	IX	CAGVT-208 Metodologia Científica
CAGVT-906	Práticas Agrícolas II	IX	CAGVT-807 Práticas Agrícolas I
CAGVT-OP01	Análises Químicas de Interesse Agrícola	VI	CAGVT-404 Química e Fertilidade do Solo
CAGVT-OP03	Microbiologia Agrícola	VI	CAGVT-301 Microbiologia Geral
CAGVT-OP04	Biotecnologia Agrícola	VI	CAGVT-304 Genética na Agricultura
CAGVT-OP05	Melhoramento Vegetal II	VI	CAGVT-401 Melhoramento Vegetal
CAGVT-OP07	Métodos em Fitopatologia	VII	CAGVT-502 Fitopatologia Geral
CAGVT-OP08	Avaliação da Fertilidade do solo	VII	CAGVT-404 Química e Fertilidade do Solo
CAGVT-OP11	Controle de Erosão e Sedimentos	VIII	CAGVT-601 Manejo e Conservação do Solo
CAGVT-OP12	Projeto de Sistema de Irrigação e Drenagem	VIII	CAGVT-603 Irrigação e Drenagem
CAGVT-OP13	Doenças de Pós-Colheita	VIII	CAGVT-502 Fitopatologia Geral
CAGVT-OP14	Análise de Sementes	VIII	CAGVT-703 Tecnologia de Sementes
CAGVT-OP17	Nutrição Mineral de Plantas	XI	CAGVT-404 Química e Fertilidade do Solo
CAGVT-OP24	Caprinocultura	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia
CAGVT-OP25	Ovinocultura	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia
CAGVT-OP27	Agrossilvicultura	X	CAGVT-801 Silvicultura
CAGVT-OP28	Apicultura	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia
CAGVT-OP30	Bovinocultura de Corte e Leite	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia
CAGVT-OP31	Avicultura	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia
CAGVT-OP32	Suinocultura	X	CAGVT-306 Introdução a Zootecnia

### 2.8.8 Orientações Metodológicas

As novas diretrizes curriculares, propostas pelo Ministério da Educação para as unidades de ensino da área das Ciências Agrárias, preveem o desenvolvimento de suas atividades, referenciadas num Projeto Pedagógico, que deverá apontar para a construção do saber, norteada pelos princípios da indissociabilidade entre o ensino, a pesquisa e a extensão, visando o fortalecimento da articulação da teoria com a prática; a interdisciplinaridade, considerando que o conhecimento é construído em um processo dialógico permanente com