

## Currículo Pleno

Curso: G003 - Engenharia Agrícola (Bacharelado)

Base Curricular: 2013/02

### Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAG101	Agricultura Geral	1º	3	0	51	-	-	-	-
GBI138	Biologia Geral e Botânica	1º	2	0	34	-	-	-	-
GCS101	Introdução à Ciência do Solo	1º	3	17	34	-	-	-	-
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX104	Cálculo I	1º	6	102	0	-	-	-	-
GNE102	Desenho Técnico I	1º	2	0	34	-	-	-	-
GNE255	Introdução a Engenharia Agrícola	1º	2	34	0	-	-	-	-
GQI101	Química Geral	1º	2	34	0	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>24</b>	<b>255</b>	<b>153</b>				
GCC250	Fundamentos de Programação I	2º	4	34	34	-	-	-	-
GEX106	Cálculo II	2º	4	68	0	-	-	GEX102, GEX104	-
GEX112	Estatística	2º	4	68	0	-	-	GEX104	-
GFI101	Física I	2º	4	68	0	-	-	GEX104	-
GFI104	Laboratório de Física I	2º	2	0	34	-	-	-	GFI101
GNE103	Topografia / Planimetria	2º	4	34	34	-	-	GNE102	-
GNE138	Desenho Técnico II	2º	3	17	34	-	-	GNE102	-
GQI161	Química Experimental	2º	2	0	34	-	-	GQI101	-
<b>Sub-total:</b>			<b>27</b>	<b>289</b>	<b>170</b>				

GAE134	Economia Aplicada	3º	3	51	0	-	-	GEX112	-
GCS102	Pedologia	3º	4	34	34	-	-	GCS101	-
GEX108	Cálculo III	3º	4	68	0	-	-	GEX106	-
GEX157	Estatística Experimental	3º	4	68	0	-	-	GEX112	-
GFI106	Física II	3º	4	68	0	-	-	GFI101	-
GFI107	Laboratório de Física II	3º	2	0	34	-	-	GFI101	GFI106
GNE105	Topografia / Altimetria	3º	2	17	17	-	-	GNE103	-
GNE107	Mecânica Geral	3º	3	51	0	-	-	GEX102, GFI101	-
GNE263	Tecnologia de Materiais	3º	3	0	51	-	-	GQI101	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>357</b>	<b>136</b>				
GCS104	Física do Solo e Conservação do Solo e Água	4º	4	34	34	-	-	GCS102	-
GEX158	Equações Diferenciais Parciais	4º	4	68	0	-	-	GEX106	-
GFI102	Física III	4º	4	68	0	-	-	GEX108, GFI106	-
GFI109	Laboratório de Física III	4º	2	0	34	-	-	GFI107	GFI102
GFI117	Mecânica dos Flúidos	4º	4	68	0	-	-	GFI106	-
GNE106	Tratores e Motores	4º	3	17	34	-	-	GFI101	-
GNE111	Teoria das Estruturas	4º	4	34	34	-	-	GNE107	-
GNE115	Mecânica dos Solos e Fundações	4º	4	34	34	-	-	GCS102	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>323</b>	<b>170</b>				
GAE136	Introdução a Administração	5º	3	51	0	-	-	-	-
GEX114	Cálculo Numérico	5º	4	34	34	-	-	GEX106, GCC250	-
GFI110	Física IV	5º	4	68	0	-	-	GFI102	-
GNE108	Sensoriamento Remoto	5º	2	17	17	-	-	GNE105	GNE109
GNE109	Agrometeorologia	5º	4	34	34	-	-	GCS104	-
GNE110	Hidráulica I	5º	4	34	34	-	-	GEX104, GNE105, GFI101	-
GNE114	Introdução Aos Circuitos Elétricos	5º	4	68	0	-	-	GFI102	-
GNE116	Máquinas e Implementos Agrícolas I	5º	4	34	34	-	-	GNE106	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>340</b>	<b>153</b>				

GCA112	Transferência de Calor e Massa	6º	4	68	0	-	-	GFI117	-
GNE104	Extensão	6º	2	17	17	-	-	-	-
GNE112	Hidráulica II	6º	4	34	34	-	-	GNE110	-
GNE113	Hidrologia I	6º	4	34	34	-	-	GNE108, GNE110	-
GNE118	Resistência dos Materiais	6º	4	34	34	-	-	GNE111	-
GNE120	Irrigação e Drenagem I	6º	4	34	34	-	-	GNE110, GNE109	-
GNE123	Máquinas e Implementos Agrícolas II	6º	4	34	34	-	-	GNE116	-
GNE264	Conversão de Energia Elétrica	6º	3	34	17	-	-	GNE114	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>289</b>	<b>204</b>				
GCH104	Sociologia	7º	4	68	0	-	-	-	-
GNE117	Materiais e Técnicas de Construções	7º	4	34	34	-	-	-	GNE118
GNE124	Estruturas Metálicas e de Madeira	7º	4	34	34	-	-	GNE118, GNE111	-
GNE125	Armazenamento de Prod Agrícolas	7º	4	34	34	-	-	GBI138	-
GNE129	Irrigação e Drenagem II	7º	4	34	34	-	-	GNE112, GNE120	-
GNE252	Hidrologia II	7º	4	34	34	-	-	GNE113	-
GNE266	Energização em Sistemas Agroindustriais	7º	2	34	0	-	GNE264	-	-
GNE267	Segurança do Trabalho	7º	3	34	17	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>29</b>	<b>306</b>	<b>187</b>				
GBI134	Ecologia Agrícola	8º	4	34	34	-	-	GCS102	-
GNE126	Construções e Ambiência	8º	4	34	34	-	-	GNE117	-
GNE127	Saneamento I	8º	4	34	34	-	-	GNE110	-
GNE128	Estrutura de Concreto Armado	8º	4	34	34	-	-	GNE118, GNE117	-
GNE130	Elementos de Máquinas	8º	4	34	34	-	-	GNE118	-
GNE131	Secagem e Aeração de Produtos Agrícolas	8º	4	34	34	-	-	GNE125	-
GNE135	Irrigação e Drenagem III	8º	2	0	34	-	-	GNE129	-
<b>Sub-total:</b>			<b>26</b>	<b>204</b>	<b>238</b>				
GDI166	Legislação e Direito Ambiental	9º	4	68	0	-	-	-	-
GNE133	Saneamento II	9º	4	34	34	-	-	GNE127	-
GNE134	Projeto de Máquinas I	9º	2	0	34	-	-	-	GNE130
GNE136	Projetos de Instalações Agroindustriais	9º	2	0	34	-	-	GNE124, GNE128, GNE126, GNE138	-
GNE265	Projetos de Instalações Elétricas de Baixa Tensão e de Acionamentos	9º	3	17	34	-	-	GNE114	-
<b>Sub-total:</b>			<b>15</b>	<b>119</b>	<b>136</b>				

PRG203	Estágio Supervisionado	10º	20	0	340	-	-	-	-
PRG303	Trabalho de Conclusão de Curso	10º	2	34	0	-	-	-	-
<b>Sub-total:</b>			<b>22</b>	<b>34</b>	<b>340</b>				
<b>Total:</b>			<b>259</b>	<b>2516</b>	<b>1887</b>				

## Subgrupo de Disciplinas Eletivas

### Disciplinas Eletivas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE101	Comportamento Humano nas Organizações	10º	4	68	0	-	-	-	-
GAE111	Administração de Recursos Humanos I	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GAE120	Marketing	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAE122	Administração Financeira II	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAE127	Logística Empresarial I	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAE142	Planejamento Empresarial	10º	2	0	34	-	-	-	-
GAE146	Gestão de Qualidade	10º	3	0	51	-	-	-	-
GAE149	Elaboração e Avaliação de Projetos Empresariais	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAE150	Estratégias em Mercados de Derivativos Agropecuários	10º	2	34	0	-	-	-	-
GAE153	Gestão de Organizações no Agronegócio	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAE155	Consultoria Empresarial	10º	2	0	34	-	-	-	-
GAE162	Gestão Socioambiental	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE164	Pesquisa de Marketing	10º	3	17	34	-	-	-	-
GAE168	Empreendedorismo	10º	2	34	0	-	-	-	-
GAE169	Aplicações em Derivativos Agropecuários	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-

GAG111	Agricultura Orgânica Princípios Básicos	10º	2	34	0	-	-	GAG101	-
GAG121	Cultivo e Processamento de Plantas Medicinais	10º	4	34	34	-	-	-	-
GAG128	Floricultura	10º	3	17	34	-	-	-	-
GAG134	Plantio Direto Implantação e Manejo	10º	2	17	17	-	-	GAG101, GNE116	-
GAG145	Agricultura de Precisão Princípios e Aplicação	10º	2	34	0	-	-	-	-
GBI111	Microbiologia	10º	5	51	34	-	-	-	-
GBI128	Citologia	10º	3	17	34	-	-	-	-
GBI133	Fisiologia Vegetal	10º	4	34	34	-	-	-	-
GCC103	Matemática Discreta	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC105	Linguagens de Programação I	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC250	-
GCC110	Programação Orientada a Objetos	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC105, GCC104	-
GCC118	Programação Matemática	Indefinido	4	68	0	-	-	GCC103, GEX102	-
GCC135	Gerência de Projetos de Software	10º	4	68	0	-	-	-	-
GCC164	Software Livre e Empreendedorismo Cooperativo	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GCC172	Técnicas de Programação	10º	4	68	0	-	-	GCC104	-
GCC191	Eletrônica Básica	10º	4	34	34	-	-	-	-
GCC199	Eletrônica I	Indefinido	4	34	34	-	-	GCC118	-
GCC216	Estruturas de Dados	Indefinido	6	68	34	-	GCC251	-	-
GCC251	Fundamentos de Programação II	Indefinido	4	34	34	-	GCC250	-	-
GCH103	Habilidades em Língua Inglesa I	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GCH106	Habilidades em Língua Inglesa II	Indefinido	2	17	17	-	-	GCH103	-
GCH232	Sociologia das Organizações e do Trabalho	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCS110	Fertilidade do Solo Microbiologia e Nutr Mineral de Plantas	Indefinido	6	68	34	-	-	GCS102	-
GCS116	Corretivos e Fertilizantes	Indefinido	4	34	34	-	-	GCS110	-
GDE124	Língua Brasileira de Sinais (libras)	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-

GDE125	Ciência, Tecnologia e Sociedade	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE141	Língua Inglesa A1 - Beginner	Indefinido	6	102	0	-	-	-	-
GDE184	Língua Inglesa A1/A2 - Elementary	Indefinido	6	68	34	-	GDE141	-	-
GDE189	Cultura Afro e Indígena	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI168	Instituições de Direito Público e Privado	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GEX245	Planejamento e Análise de Experimentos nas Engenharias	Indefinido	4	34	34	-	-	GEX104, GEX106, GEX102, GEX112	-
GFI143	Laboratório de Física IV	Indefinido	2	0	34	-	-	GFI109, GFI110	-
GFP112	Patologia Pós-colheita de Produtos Agrícolas	Indefinido	3	17	34	-	-	-	-
GNE139	Geoprocessamento	Indefinido	2	0	34	-	-	GNE108	-
GNE142	Gestão de Resíduos Sólidos	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE144	Tecnologia da Produção de Biodiesel	10º	2	34	0	-	-	GNE232	-
GNE146	Hidráulica III	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE112	-
GNE154	Hidrologia III	Indefinido	4	34	34	-	-	GNE113	-
GNE157	Uso de Gps na Agricultura e Meio Ambiente	10º	2	0	34	-	-	GNE103	-
GNE162	Agricultura de Precisão	10º	2	0	34	-	-	GNE123	-
GNE164	Conforto Térmico em Edificações	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE165	Construções e Ambiência para Aves	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE166	Construções e Ambiência para Bovinos	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GNE167	Construções e Ambiência para Caprinos e Ovinos	10º	2	17	17	-	-	-	-
GNE168	Construções e Ambiência para Equinos	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE169	Construções e Ambiência para Suínos	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE171	Controle da Poluição Hídrica em Áreas Rurais	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE173	Divisão e Demarcação de Propriedades Rurais	10º	2	0	34	-	-	GNE234	-
GNE174	Fatores Agrometeorológicos no Ambiente Agrícola	10º	2	0	34	-	-	GNE109	-

GNE175	Habitação	10º	2	34	0	-	-	GNE102	-
GNE176	Instalações para Agroindústrias	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE177	Instalações para o Cultivo Protegido	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE178	Instalações para o Processamento do Café	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE179	Pós-colheita de Café I	10º	3	17	34	-	-	-	-
GNE180	Pós-colheita de Café II	10º	3	17	34	-	-	-	-
GNE182	Silos e Armazéns	10º	2	34	0	-	-	GNE125, GNE118	-
GNE183	Tecnologia de Aplicação de Defensivos	10º	2	0	34	-	-	GNE116	-
GNE186	Planejamento e Controle de Projetos	Indefinido	2	17	17	-	-	GNE117, GAE136	-
GNE188	Aeração de Grãos	10º	2	17	17	-	-	GNE131, GEX108, GFI106	-
GNE189	Análise do Ambiente Físico	10º	2	0	34	-	-	GNE109	-
GNE190	Avaliação de Máquinas Agrícolas	10º	2	0	34	-	-	GNE123	-
GNE191	Composição de Sistemas Mecânicos	10º	4	34	34	-	-	GNE130	-
GNE192	Controle e Automação	10º	3	17	34	-	-	GCC191	-
GNE193	Gerenciamento de Sistema Mecânico	10º	2	0	34	-	-	GNE123	-
GNE195	Instrumentação	Indefinido	3	17	34	-	-	-	-
GNE196	Máquinas de Colheita e Pós-colheita	10º	2	0	34	-	-	GNE116	-
GNE199	Propriedades Termofísicas dos Grãos	10º	2	17	17	-	-	GBI138, GFI106	-
GNE200	Tópicos Especiais em Mecanização Agrícola	10º	2	0	34	-	-	-	-
GNE201	Secagem de Produtos Agrícolas	10º	3	17	34	-	-	GNE131	-
GNE232	Extração e Purificação de Óleos e Gorduras	10º	2	0	34	-	-	-	-
GNE233	Sustentabilidade Planejamento e Projetos de Biodigestores	10º	2	34	0	-	-	-	-
GNE235	Desenho Mecânico	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GNE237	Máquinas e Implementos Agrícolas II	Indefinido	3	17	34	-	-	-	-
GNE238	Materiais e Técnicas de Construção	Indefinido	5	51	34	-	-	-	-
GNE239	Planejamento e Controle de Projeto	Indefinido	3	17	34	-	-	GAE136, GNE117	-
GNE240	Estruturas de Madeira	10º	3	34	17	-	-	GNE118	-

GNE246	Tratamento de Águas Residuárias II	Indefinido	3	51	0	-	-	GNE133	-
GNE247	Elementos de Poluição do Ar	Indefinido	4	34	34	-	-	GF1106	GCA112
GNE248	Controle de Poluição do Ar	Indefinido	4	34	34	-	-	GF1106	-
GNE250	Energia e Ambiente	Indefinido	4	34	34	-	-	GCA112	-
GNE261	Reuso de Água e Efluentes	Indefinido	2	34	0	-	-	GNE133	-
GNE262	Tratamento e Disposição de Lodo de ETA e de ÉTE	Indefinido	2	34	0	-	-	GNE127, GNE133	-
GQI107	Química Inorgânica I	10º	3	51	0	-	-	-	-
GQI115	Química Inorgânica II	10º	3	51	0	-	-	-	-
GQI130	Química Ambiental	10º	3	51	0	-	-	GQI135	-
GQI134	Química Analítica	10º	4	34	34	-	-	GQI101	-
GQI135	Química Orgânica	10º	3	51	0	-	-	-	-
GZO124	Produção de Aves	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GZO125	Produção de Bovinos de Corte	10º	2	34	0	-	-	GZO135	-
GZO126	Produção de Bovinos de Leite	10º	2	34	0	-	-	GZO135	-
GZO127	Produção de Suínos	10º	2	34	0	-	-	GZO135	-
GZO135	Zootecnia Geral	Indefinido	3	17	34	-	-	-	-
PRG005	Atividade Acadêmica Internacional	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

### Estágios Supervisionados/Oficinas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
Nenhuma disciplina cadastrada neste subgrupo									



	<b>Carga Horária Relógio</b>	<b>Carga Horária</b>
Disciplinas Obrigatórias	3385,83	4063
Disciplinas Eletivas*	283,33	340
Estágios Supervisionados	340	340
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	408	34
Total Geral	4417,16	4777
<b>*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas</b>		
Disciplinas Eletivas	283,33	340