

INFORMAÇÕES SOBRE O CONTROLE ACADÊMICO

A matrícula deverá ser renovada a cada período letivo. O aluno que deixar de renová-la será desligado da Universidade.

As matrículas em disciplinas estão sujeitas às seguintes verificações:

- Limite mínimo de 12 créditos;
- Limite máximo de 32 créditos;
- Cumprimento do pré-requisito ou co-requisito;
- Horários de aulas coincidentes (choque de horário).

Para tratar de assuntos relativos à matrícula, conceitos e integralização curricular, dirija-se à Divisão de Registros Acadêmicos, sala 96 do Pavilhão Central.

NÍDIA MAJEROWICZ
Decano de Ensino de Graduação
Tel.: 0(XX)21.2682 1112

LEONARDO DE GIL TORRES
Diretor do DAARG
Tel.: 0(XX)21.2682.1112

ANAZIR CORREA
Diretora da DM

LUZIA DE C. C. LOURENÇO
Diretora da DRA

Joseph Kalil Khoury Junior
Coordenador do Curso
Departamento de Engenharia
IT
Tel: (21) 2682 - 3787 / 3742 / 3750
www.ufrj.br/institutos/it/deng
2006/II

CURSOS OFERECIDOS PELA UFRRJ

GRADUAÇÃO:

CAMPUS SEDE (SEROPÉDICA)

	Vagas/ano
Administração (Bacharelado, integral)	90
Administração (Bacharelado, noturno)	90
Agronomia	150
Arquitetura e Urbanismo	30
Ciências Agrícolas (Licenciatura)	70
Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado)	50
Ciências Econômicas (Bacharelado)	90
Economia Doméstica (Licenciatura e Bacharelado)	70
Educação Física (Licenciatura)	120
Engenharia Agrícola	25
Engenharia de Agrimensura	25
Engenharia de Alimentos	40
Engenharia Florestal	80
Engenharia Química	80
Física (Licenciatura)	60
Geologia	35
História (Licenciatura)	30
Matemática (Licenciatura e Bacharelado, integral)	100
Medicina Veterinária (Bacharelado)	140
Pedagogia (Licenciatura, noturno)	40
Química (Licenciatura e Bacharelado em Química (Industrial, integral)	40
Química (Licenciatura e Bacharelado em Química (Industrial, noturno)	35
Zootecnia (Bacharelado)	110

CAMPUS NOVA IGUAÇU

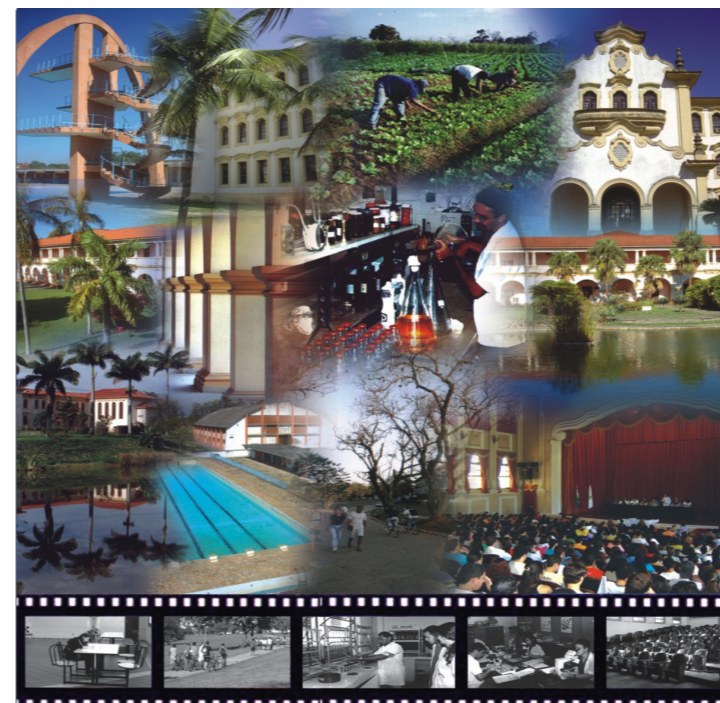
Administração (Bacharelado, noturno)	90
Ciências Econômicas (Bacharelado, noturno)	90
História (Licenciatura, noturno)	80
Matemática (Licenciatura e Bacharelado, noturno)	80
Pedagogia (Licenciatura, noturno)	80
Turismo (Bacharelado, noturno)	80

TURMAS FORA DA SEDE

Administração em Três Rios (noturno)	45
Ciências Econômicas em Três Rios (noturno)	45
Turma de Administração em Quatis	

GRADUAÇÃO A DISTÂNCIA (CONSÓRCIO CEDERJ)

Administração a Distância	
Pólos: Angra dos Reis, Itaperuna, Pirai, Saquarema, São Fidélis	400



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

DAARG

2006 - II

ENGENHARIA AGRÍCOLA

www.ufrj.br

ENGENHARIA AGRÍCOLA

Título: ENGENHEIRO AGRÍCOLA
www.ufrj.br/institutos/it/deng

Campo de Atuação:

- Empresas de Produção Agrícola em larga escala;
- Cooperativas de Produção Agrícola;
- Propriedades Agrícolas Diversas;
- Instituições Públicas ou Privadas;
- Instituições de Crédito;
- Instituições de Ensino;
- Instituições de Pesquisa;
- Empresas de Extensão Rural;
- Prestador de Serviços;
- Empresas de Consultoria de Serviços.

Atribuições do Profissional:

- Projetos e execução de construção para fins rurais;
- Projetos e execução de sistemas de irrigação e drenagem;
- Manejo integrado de bacias hidrográficas;
- Projetos de eletrificação rural;
- Projeto, ensaio, operação e manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas;
- Projeto e execução de estruturas de processamento, secagem e armazenamento de produtos agrícolas;
- Aproveitamento e adaptação das fontes de energia (solar, biomassa, hidráulica, eólica) à produção agropecuária sustentável;
- Planejamento e gestão ambiental.

Legislação

Criação do curso:

Deliberação CONSU/UFRRJ - 17/08/1999

Reconhecimento do curso:

Aguardando avaliação do MEC

Regulamentação:

Resolução nº 1.010 de 22/08/2005 - CONFEA/CREA

Coordenação Didática:

Colegiado do Curso de Engenharia Agrícola

Integralização:

	256	créditos
Ciclo Básico	94	créditos
Ciclo Profissional	152	créditos
Créditos Optativos	10	créditos
Carga-horária	3840	horas

Duração

Mínima:	4,5	anos
Recomendada:	5,0	anos
Máxima:	9,0	anos

Estrutura Acadêmica

Semestral Sistema de créditos Turno integral

PERIODIZAÇÃO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
1º PERÍODO			
IB 157	Introdução à Biologia	2-2	-
IC 106	Física I (Mecânica)	4-0	-
IC 241	Cálculo I	6-0	-
IC 280	Estatística Básica	4-0	-
IC 310	Química Geral	4-0	-
IT 102	Introdução à Engenharia Agrícola	2-0	-
IT 459	Desenho Técnico	2-2	-
TOTAL		28	
2º PERÍODO			
IB 602	Botânica Básica	2-2	-
IC 107	Física II (Mecânica)	4-0	IC 106 e IC 241
IC 239	Álgebra Linear II	4-0	-
IC 242	Cálculo II	6-0	IC 241
IC 607	Química Analítica	2-0	IC 310
IC 609	Química Analítica Experimental I	0-3	IC 310 e co IC 607
IT 103	Técnicas Computacionais em Engenharia 2-2		-
TOTAL		27	
3º PERÍODO			
IC 108	Física III (Eletricidade e Magnetismo)	4-0	IC 107 e IC 242
IC 132	Física Experimental I	0-4	IC 106
IC 243	Cálculo III	4-0	IC 242 e IC 239
IC 284	Estatística Experimental	4-0	IC 280
IC 343	Química Orgânica	3-0	IC 310
IF 111	Meteorologia Básica	2-2	IC 107
IH 427	Metodologia da Ciência	4-0	-
TOTAL		27	
4º PERÍODO			
IC 109	Física IV (Mecânica Ondulatória)	4-0	IC 108
IC 131	Termodinâmica	4-0	IC 107 e IC 242
IC 244	Cálculo IV	4-0	IC 239 e IC 242
IH 101	Administração da Empresa Agrícola	2-0	-
IT 104	Levantamentos Topográficos Planimétricos	2-4	IT 459
IT 113	Hidrologia	2-0	IF 111
IT 462	Construções Rurais I	2-2	IT 459
TOTAL		26	

5º PERÍODO			
IC 279	Cálculo Numérico	4-0	IC 243 e IT 103
IF 134	Fundamento dos Sistemas Naturais e Antropizados	4-0	IC 310
IT 117	Levantamentos Topográficos Altimétricos	2-2	IT 104
IT 132	Mecânica dos Materiais	4-0	IC 106 e IC 242
IT 144	Hidráulica Aplicada	2-2	IC 107
IT 154	Motores e Tratores	2-1	IC 107
IT 406	Eletrotécnica	2-2	IC 108
TOTAL		27	

6º PERÍODO			
IA 320	Pedologia	4-0	IC 310
IT 127	Cartografia I	2-2	IT 459 e IT 117
IT 137	Energia na Agricultura II	2-1	IC 108 e IF 111
IT 155	Máquinas Agrícolas	2-1	IT 154
IT 177	Sensoriamento Remoto	2-2	IC 109
IT 409	Resistência dos Materiais	4-0	IT 132
IT 822	Estudos dos Solos (Mecânica dos Solos)	2-2	IT 144 e co IT 409
TOTAL		26	

7º PERÍODO			
IA 126	Técnicas Agrícolas Aplicadas às Grandes Culturas I	2-2	IA 320 e IT 155
IA 127	Técnicas Agrícolas Aplicadas às Grandes Culturas II	2-2	IA 320 e IT 155
IA 302	Física do Solo	2-2	IA 320
IH 154	Marketing Básico	2-0	-
IH 437	Legislação Profissional	2-0	-
IT 394	Princípios dos Fenômenos de Transporte	4-0	IC 242 e IC 107
IT 823	Projeto Estrutural em Concreto Armado I	2-2	IT 462 e IT 409
TOTAL		24	

8º PERÍODO			
IH 210	Economia Agrária	4-0	-
IT 157	Irrigação	3-1	IT 113, IT 144 e IA 302
IT 164	Pré-processamento e Armazenamento de Grãos I	1-1	IF 111 e co IA 126
IT 179	Saneamento Básico	2-2	IT 113 e IT 144
IT 188	Avaliações e Perícias	2-2	IC 284 e IT 127
IT 189	Geoprocessamento I	2-2	IT 127 e IT 177
IT 824	Projeto Estrutural em Concreto Armado II	2-2	IT 823
TOTAL		26	

9º PERÍODO			
IH 403	Direito Agrário e Legislação	2-0	-
IH 447	Extensão Rural	2-2	-
IT 135	Estruturas Hidráulicas	3-0	IT 144
IT 138	Propriedades Físicas dos Materiais Biológicos	1-1	IT 409 e IT 394
IT 139	Elementos de Máquinas	2-2	IT 409
IT 134	Drenagem	2-0	IT 144
IT 163	Eletrificação Rural	2-1	IT 406
IT 165	Pré-processamento e Armazenamento de Grãos II	2-1	IT 164 e co IT 138
IT 172	Modelamento e Otimização de Sistemas em Engenharia	2-0	IC 244 e IT 103
TOTAL		25	

10º PERÍODO			
AA221	Estágio Supervisionado em Engenharia Agrícola	180 h	Último período
IT 140	Projeto de Máquinas Agrícolas	2-2	IT 139
IT 147	Projeto de Construções Rurais	2-2	IT 448
IT 176	Projetos de Irrigação e Drenagem	0-2	IT 157 e IT 158
TOTAL		10	

ALÉM DAS DISCIPLINAS ACIMA, O ALUNO DEVERÁ CUMPRIR A ATIVIDADE ACADÊMICA CIENTÍFICO-CULTURAL (AA222), COMPONENTE CURRICULAR OBRIGATÓRIA PARA O CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, COM CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 200 HORAS.

OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
GRUPO 1: AVALIAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MEIO AMBIENTE			
IF 102	Conservação de Recursos Naturais	2-0	IF 134
IF 115	Manejo de Bacias Hidrográficas	2-2	IT 113 e IF 134
IF 126	Ecologia Geral	2-0	IC 383
IF 133	Estudo de Impactos Ambientais	3-1	IF 134
IH 507	Política e Economia dos Recursos Nat. e Conflitos Agroambientais	2-0	-
IT 371	Engenharia do Meio Ambiente	4-0	IC 343 e IC 383
GRUPO 2: ECONOMIA, GESTÃO EMPRESARIAL, POLÍTICA E PESQUISA			
IH 122	Contabilidade Geral I	4-0	-
IH 129	Introdução à Administração	4-0	-
IH 130	Matemática Financeira	4-0	-
IH 150	Fundamentos de Administração	6-0	-
IH 152	Gerência de Vendas	4-0	IH 171
IH 171	Administração Mercadológica I	4-0	IH 101
IH 174	Gestão da Qualidade na Prestação de Serviços	4-0	-
IH 175	Negociação	4-0	-
IH 176	Empreendedorismo	4-0	-
IH 222	Introdução à Economia I	4-0	-
IH 412	Introdução à Ciência Política	4-0	-
IH 429	Métodos e Técnicas de Pesquisa	4-0	-
IH 440	Prática de Produção de Textos Científicos	4-0	-
IT 194	Elaboração e Gestão de Projetos	2-0	-
GRUPO 3: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PÓS-COLHEITA			
IA 122	Fisiologia e Tec. Pós-Colheita de Prod. Veg. Perecíveis	2-0	IC 383
IT 204	Controle de Qualidade na Indústria de Alimentos	2-0	IC 280 e IT 227
IT 208	Princípios de Conservação de Alimentos	3-0	IC343
IT 209	Princípios Eng. de Alimentos	2-0	IC 106 e IC 242
IT 213	Tecnologia Fermentações Ind.	2-2	IC 383
IT 214	Tecnologia Prod. Agropecuários	2-2	IT 208
IT 217	Bioengenharia	2-2	IT 213
IT 223	Controle e Qualid. de Produtos Agropecuários	2-3	IT 208
IT 227	Matérias Primas Alimentícias	2-2	IB 157, IC 607 e IC 609
IT 243	Processos Biotecnológicos	2-2	IT 217
IT 246	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	2-2	IT 227
IT 380	Gestão da Qualidade	2-0	-