

Currículo do Curso de Agronomia

Engenheiro Agrônomo

ATUAÇÃO

Compete ao Engenheiro Agrônomo desempenhar as atividades profissionais previstas na Resolução nº 218, de 29.6.73, do CONFEA, e atuar nos seguintes setores: manejo e exploração de culturas de cereais, olerícolas, frutíferas, ornamentais, oleaginosas, estimulantes e forrageiras; produção de sementes e mudas; doenças e pragas das plantas cultivadas; paisagismo; parques e jardins; silvicultura; composição, toxicidade e aplicação de fungicidas, herbicidas e inseticidas; controle integrado de doenças de plantas, plantas daninhas e pragas; classificação e levantamento de solos; química e fertilidade do solo, fertilizantes e corretivos; manejo e conservação do solo, de bacias hidrográficas e de recursos naturais renováveis; controle de poluição na agricultura; economia e crédito rural; planejamento e administração de propriedades agrícolas e extensão rural; mecanização e implementos agrícolas; irrigação e drenagem; pequenas barragens de terra; construções rurais; tecnologia de transformação e conservação de produtos de origem animal e vegetal; beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas; criação de animais domésticos; nutrição e alimentação animal; pastagem; melhoramento vegetal; melhoramento animal.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, ATA 431 de 25/08/2006 (segunda sessão)

Turno: Integral - 50 vagas anuais

| Exigência | Horas/Aula | Prazos | Anos |
|-------------------------------|------------|--------|------|
| Disciplinas obrigatórias | 3.525 | Mínimo | 4,5 |
| Disciplinas Optativas | 180 | Padrão | 5 |
| Estágio Supervisionado (180h) | | Máximo | 8 |
| TOTAL | 3.705 | | |

SEQUÊNCIA SUGERIDA

| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|-------|------------------------|
| Código | Nome | Cr(T-P) | H.A. | (Pré ou Co-requisito)* |
| 1º Período | | | | |
| AGR110 | Introdução à Agronomia | 2(2-0) | 30 | |
| CRP191 | Cálculo I | 4(4-0) | 60 | |
| CRP195 | Química Geral | 3(3-0) | 45 | |
| CRP198 | Fundamentos de Química Orgânica | 3(3-0) | 45 | |
| CRP290 | Português Instrumental I | 4(4-0) | 60 | |
| CRP292 | Introdução à Informática | 3(2-2) | 60 | |
| TOTAL | | 19 | 300 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 19 | 300 | |

| Currículo do Curso de Agronomia | | | | |
|--|---|---------------|-------|------------------------|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | H.A. | (Pré ou Co-requisito)* |
| 2º Período | | | | |
| AGR120 | Biologia Celular | 3(2-2) | 60 | |
| AGR124 | Organografia e Sistemática das Espermatófitas | 3(1-4) | 75 | |
| AGR127 | Introdução à Mecânica | 2(2-0) | 30 | CRP191 |
| AGR129 | Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica | 2(2-0) | 30 | AGR127* |
| CRP190 | Noções de Álgebra Linear | 4(4-0) | 60 | |
| CRP196 | Química Analítica Aplicada | 3(3-0) | 45 | CRP195 |
| CRP197 | Laboratório de Química Analítica Aplicada | 1(0-2) | 30 | CRP196* |
| CRP291 | Inglês I | 4(4-0) | 60 | |
| TOTAL | | 22 | 390 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 41 | 690 | |
| 3º Período | | | | |
| AGR130 | Bioquímica Fundamental | 4(4-0) | 60 | CRP198 |
| AGR134 | Anatomia das Espermatófitas | 3(1-4) | 75 | AGR120 |
| AGR137 | Zoologia Geral | 3(2-2) | 60 | AGR120 |
| AGR139 | Desenho Técnico I | 1(0-2) | 30 | |
| CRP192 | Iniciação à Estatística | 4(4-0) | 60 | CRP191 |
| CRP294 | Sociologia Aplicada ao Agronegócio | 4(4-0) | 60 | |
| CRP296 | Instituições de Direito | 4(4-0) | 60 | |
| TOTAL | | 23 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 64 | 1.095 | |
| 4º Período | | | | |
| AGR140 | Microbiologia Geral | 3(2-2) | 60 | AGR120 e (AGR130) |
| AGR144 | Gênese do Solo | 3(2-2) | 60 | |
| AGR146 | Entomologia Geral | 3(2-2) | 60 | AGR137 |
| AGR148 | Meteorologia e Climatologia | 4(4-0) | 60 | AGR129* ou CRP191 |
| AGR149 | Topografia e Estradas | 4(3-2) | 75 | AGR139 |
| CRP194 | Estatística Experimental | 4(4-0) | 60 | CRP192 |
| TOTAL | | 21 | 375 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 85 | 1.470 | |
| 5º Período | | | | |
| AGR350 | Genética | 4(4-0) | 60 | AGR120 |
| AGR352 | Fisiologia Vegetal | 5(4-2) | 90 | AGR130 e AGR134 |
| AGR354 | Microbiologia do Solo | 3(2-2) | 60 | AGR140 |
| AGR356 | Fertilidade do Solo | 3(2-2) | 60 | AGR144 |

| Currículo do Curso de Agronomia | | | | |
|--|---|---------------|-------|-----------------------------|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | H.A. | (Pré ou Co-requisito)* |
| 5º Período – Continuação | | | | |
| AGR358 | Mecânica e Mecanização Agrícola | 4(3-2) | 75 | AGR139 e AGR127 |
| AGR359 | Ecologia Básica | 3(3-0) | 45 | |
| TOTAL | | 22 | 390 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 107 | 1.860 | |
| 6º Período | | | | |
| ADE390 | Economia Rural | 3(3-0) | 45 | |
| AGR360 | Agricultura Geral | 3(2-2) | 60 | AGR149 e AGR358 e AGR356 |
| AGR362 | Melhoramento de Plantas | 3(2-2) | 60 | AGR350 e CRP194 |
| AGR364 | Fitopatologia I | 3(2-2) | 60 | AGR140 |
| AGR366 | Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo | 4(3-2) | 75 | AGR356 |
| AGR368 | Produção e Tecnologia de Sementes | 3(2-2) | 60 | AGR352 |
| CRP293 | Filosofia da Ciência | 3(3-0) | 45 | |
| TOTAL | | 22 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 129 | 2.265 | |
| 7º Período | | | | |
| ADE393 | Estrutura dos Mercados Agroindustriais | 4(4-0) | 60 | ADE390 |
| AGR370 | Olericultura Geral | 3(2-2) | 60 | (AGR360 ou AGR366) e AGR352 |
| AGR372 | Fruticultura I | 3(2-2) | 60 | AGR360 ou AGR366 |
| AGR374 | Zootecnia Geral | 4(4-0) | 60 | |
| AGR376 | Fitopatologia II | 3(2-2) | 60 | AGR364 |
| AGR378 | Entomologia Agrícola | 3(2-2) | 60 | AGR146 |
| CRP390 | Direito Agrário e Legislação de Terras | 3(3-0) | 45 | CRP296 |
| TOTAL | | 23 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 152 | 2.670 | |
| 8º Período | | | | |
| ADE391 | Administração Rural | 4(3-2) | 75 | ADE390 |
| ADE395 | Políticas Governamentais Aplicadas ao Agronegócio | 4(4-0) | 60 | ADE390 |
| AGR480 | Silvicultura Geral | 3(2-2) | 60 | AGR352 |
| AGR484 | Elementos de Anatomia, Fisiologia e Higiene Animal | 4(3-2) | 75 | AGR140 |
| AGR487 | Hidráulica, Irrigação e Drenagem | 4(3-2) | 75 | AGR149 e AGR129 |

| Currículo do Curso de Agronomia | | | | |
|--|---|---------------|-------|--|
| Disciplinas Obrigatórias | | Carga Horária | Total | Pré-requisito |
| Código | Nome | Cr(T-P) | H.A. | (Pré ou Co-requisito)* |
| 8º Período - Continuação | | | | |
| AGR489 | Tecnologia de Alimentos (Optativas) | 4(4-0) | 60 | |
| TOTAL | | 23 | 405 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 175 | 3.075 | |
| 9º Período | | | | |
| AGR490 | Cultura do Algodão, Café e Cana-de-Açúcar | 3(2-2) | 60 | AGR352 e (AGR360 ou AGR366) |
| AGR494 | Biologia e Controle de Plantas Daninhas | 3(2-2) | 60 | AGR352 |
| AGR497 | Construções Rurais | 4(3-2) | 75 | AGR149 |
| AGR499 | Estágio Supervisionado (Optativas) | 0(0-12) | 180 | |
| TOTAL | | 10 | 375 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 185 | 3.450 | |
| 10º Período | | | | |
| ADE392 | Extensão Rural | 4(4-0) | 60 | Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos |
| AGR410 | Seminário (Optativas) | 1(1-0) | 15 | |
| TOTAL | | 5 | 75 | |
| TOTAL ACUMULADO | | 190 | 3.525 | |
| Disciplinas Optativas | | | | |
| ADE150 | Matemática Financeira | 4(4-0) | 60 | |
| ADE190 | Introdução à Economia | 4(4-0) | 60 | |
| ADE342 | Planejamento da Empresa Rural | 3(2-2) | 60 | ADE190 ou ADE390 ou ADE391 |
| ADE394 | Mercados Futuros Agropecuários | 4(4-0) | 60 | ADE393 |
| ADE398 | Metodologia de Pesquisa | 3(2-2) | 60 | |
| AGR400 | Cultura do Arroz, Feijão e Milho | 3(2-2) | 60 | AGR352 e (AGR360 ou AGR366) |
| AGR404 | Cultura de Soja, Sorgo e Trigo | 3(2-2) | 60 | AGR352 e (AGR360 ou AGR366) |
| AGR407 | Cultura de Girassol, Mamona, Mandioca e Batata-Doce | 3(2-2) | 60 | AGR352 e (AGR360 ou AGR366) |