

# UNIVERSIDADE RURAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## ESCOLA MÉDIA DE AGRICULTURA DE FLORESTAL

### HISTÓRICO

A Escola Média de Agricultura de Florestal foi criada pelo Decreto nº 2.740, de 26 de maio de 1948, sendo regulamentada pelo Decreto nº 2.931, de 13 de novembro de 1948, iniciando seu funcionamento em 1948. Atualmente está incorporada à Universidade Rural do Estado de Minas Gerais, sediada em Viçosa.

### LOCALIZAÇÃO

A EMAF está localizada no distrito de Florestal, município de Pará de Minas, na zona Oeste de Minas Gerais. É cortada pela rodovia que liga Belo Horizonte ao Triângulo Mineiro, quase inteiramente pavimentada, distante 24 quilômetros da cidade de Pará de Minas e 66 quilômetros de Belo Horizonte. Dista 15 quilômetros de Juatuba, localidade servida por trens elétricos da R.M.V. A EMAF é servida atualmente por cerca de 30 linhas regulares de ônibus, que partindo de diversas cidades do Oeste, Sul e Triângulo Mineiro, se dirigem para Belo Horizonte e regressam, diariamente ao interior. É servida ainda por agência postal e posto telefônico interurbano (Florestal - PS-2) da Cia. Telefônica de Minas Gerais.

### FINALIDADES

As finalidades da Escola Média de Agricultura de Florestal são o ensino, a pesquisa, a extensão e a produção agrícolas.

O ensino é de grau elementar e médio. Assim, além de cursos rápidos e práticos de interesse para as diversas atividades agrícolas, a Escola mantém ainda:

1º - Curso Médio de Agricultura, nos moldes do tradicionalmente ministrado em Viçosa, pela Escola Superior de Agricultura da UREMG;

2º - Os Cursos de Formação previstos pela Lei Orgânica do Ensino Agrícola.

O Curso Médio de Agricultura, com a duração de 2 anos, eminentemente objetivo, destina-se à formação de Técnicos Agrícolas, visa preparar fazendeiros capazes de elevar o nível técnico da lavoura e da pecuária e também preparar técnicos eficientes, legítimos auxiliares do Agrônomo e do Veterinário. Para esse curso, o único requisito cultural exigido, são conhecimentos de nível primário, demonstrados em exame de admissão, devendo o candidato apresentar prova de ter 18 anos de idade completos.

O Curso Técnico de Zootecnia tem a duração de 3 anos e destina-se ao ensino de técnicos próprios ao exercício de funções de caráter especial na agricultura, correspondendo ao curso científico, dando, portanto, acesso a qualquer curso superior. Para matrícula nesse curso é exigido do candidato:

- a) ter concluído o Curso de Mestria Agrícola, ou curso do primeiro ciclo do ensino secundário ou do ensino normal;
- b) possuir capacidade física para os trabalhos escolares;
- c) ser aprovado nos exames vestibulares.

### INSTALAÇÕES

Prédio Principal - Neste prédio, de dois pavimentos, estão instaladas a Diretoria, a Secretaria, a Contadoria, o amplo e bem montado Auditório, as salas de aula, os gabinetes dos professores e a Biblioteca especializada, a qual têm acesso todos os estudantes. Nele serão também instalados, para atender exigências da Lei Orgânica do Ensino Agrícola, o laboratório de Química e o gabinete de Física.

Internato - O Internato, instalado em prédio de dois pavimentos, com capacidade para 150 alunos, está dividido em amplos e confortáveis apartamentos. Nele funcionam ainda a cozinha, a copa e o refeitório.

Pavilhão de Saúde - A EMAF dispõe de um prédio próprio para o Serviço de Saúde, com bem montado consultório médico, moderno gabinete dentário, farmácia e enfermaria. Funciona ainda subordinado ao Serviço de Saúde a Seção de Educação Física e Desportos.

Outras instalações - Possui ainda a EMAF prédios próprios para o Departamento de Industrias Rurais, Almoxarifado, estábulos para bovinos e equinos, aviário e instalações completas construídas dentro da técnica moder-

na para criação de suínos, além de retiros para criação de bovinos e equinos, apiário bem montado, Secção de Máquinas Agrícolas com diversos tipos de tratores e todos os tipos de máquinas a tração animal, Secção de Combate às Pragas e Doenças das Plantas, Oficinas de Carpintaria, Selaria, Sapataria, Ferraria, Instalações Elétricas e Hidráulicas e Oficina Mecânica.

### RECREAÇÃO E DESPORTOS

O Grêmio dos Estudantes da EMAF, associação estudantil, funcionando provisoriamente no Pavilhão de Saúde, terá este ano sua sede social própria, com salão de festas, palco, bar, salões para jogos, projetor cinematográfico, etc., possuindo já moderno aparelho receptor de televisão.

A EMAF possui uma ótima piscina e um campo de futebol. A praça de esportes, compreendendo o campo de futebol, pista para atletismo, quadras de volei, basquetebol e tenis, e os diversos aparelhos para educação física e atletismo, deverá ser concluída no corrente ano.

### CALENDÁRIO ESCOLAR

É o seguinte o calendário escolar da instituição:

De 15 de janeiro a 15 de fevereiro - inscrição para exames de admissão

Até 14 de fevereiro - inscrição para exames de 2ª época

De 16 a 28 de fevereiro - exames de admissão e de 2ª época

1º de março - abertura do 1º semestre

De 3º de março a 30 de junho - 1º semestre letivo

De 3 a 10 de julho - provas semestrais

De 11 a 31 de julho - férias escolares

1º de agosto - abertura do 2º semestre

1ª semana de agosto - exames de 2ª época

De 1º de agosto a 30 de novembro - 2º semestre letivo

De 3 a 10 de dezembro - provas semestrais

De 11 de dezembro a 28 de fevereiro - férias escolares

### DISCIPLINA

A Escola é muito exigente em matéria de disciplina, que é baseada na responsabilidade pessoal dos alunos. No Internato a disciplina é mantida pelos próprios que elegem, mensalmente, um representante para cada Secção, responsável perante a Diretoria pela boa ordem no Internato. O regime de hora certa é observado rigorosamente em todas as atividades da instituição.

### ENXOVAL

Os alunos deverão trazer roupa de cama, roupa para o trabalho e para que possam andar decentemente vestidos, e os objetos necessários a higiene individual.

### TAXAS

As taxas cobradas pela EMAF são as seguintes:

Internato - ~~RS\$ 3.000,00~~ anuais, pagos em 4 prestações de ~~RS\$ 900,00~~, em março, maio, agosto e outubro.

Despostos - ~~RS\$ 160,00~~ anuais, pagos em ~~2~~ prestações de ~~RS\$ 80,00~~, em março e agosto.

Biblioteca - ~~RS\$ 50,00~~ anuais, pagos em março.

- As taxas deverão ser pagas até o dia 10 de cada mês acima estabelecido.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

Para quaisquer outras informações, os interessados deverão dirigir-se à Secretaria da Escola Média de Agricultura de Florestal.

Via Belo Horizonte - Minas Gerais

UNIVERSIDADE RURAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCOLA MÉDIA DE AGRICULTURA DE FLORESTAL

CURSO MÉDIO - EXAMES DE ADMISSÃO PARA 1958

INSCRIÇÃO

A inscrição se fará no período de 15 de janeiro a 15 de fevereiro, por meio de requerimento dirigido ao Diretor da Escola, acompanhado dos seguintes documentos:

1. Atestado médico provando não sofrer o candidato de moléstia infetosa contagiosa ou repugnante;
2. atestado de vacinação contra varíola;
3. certidão de idade ou documento equivalente, provando ter o candidato 18 anos de idade, no mínimo;
4. prova de estar em dia com as obrigações militares;
5. prova do pagamento do depósito de sinal (R\$100,00).

Os documentos acima citados deverão estar na Escola até 15 de fevereiro, acompanhados de três fotografias 3x4, sendo de conveniência a remessa com maior antecedência, para o devido estudo.

EXAMES

Os exames de admissão, que poderão ser em forma de testes, se processarão a partir de 20 de fevereiro e constarão de cinco matérias:

- 1 - Português.
- 2 - Aritmética e Morfologia Geométrica.
- 3 - História do Brasil.
- 4 - Geografia.
- 5 - História Natural.

Prevalecerá para julgamento dos exames o critério de 40, no mínimo, em cada matéria e 50, no mínimo, no conjunto, para aprovação.

No caso de serem aprovados candidatos em maior número que o de vagas existentes, será feito um teste vocacional agrícola, entre os aprovados, sob orientação da mesma comissão, classificando-se, pela média aritmética entre o resultado dos exames de admissão e do teste, os que podem ser matriculados.

PROGRAMA

PORTUGUÊS

GENERALIDADES - Linguagem e língua. Linguagem humana e língua portuguesa. Fonética. Fonemas e letras. Vogais e consoantes. Hiato, ditongo e tritongo. Metaplasma e sua classificação. Diferença entre lexicologia e sintaxe.

ESTUDO DAS CATEGORIAS GRAMATICAIIS - a) Substantivo: gênero, número e grau; classificação quanto ao gênero; classificação quanto ao número; classificação quanto ao grau: sintético e analítico; orgânico ou inorgânico: aumentativos e diminutivos, regulares e irregulares. Classificação dos substantivos; coletivos e especiais. b) Adjetivo: classificação dos adjetivos; flexões do adjetivo; grau normal, comparativo e superlativo; superlativo analítico e sintético; superlativos irregulares, superlativos por prefixação; gênero do adjetivo; número do adjetivo; adjetivos pátrios ou gentílicos, formas comuns e especiais. c) Pronome: flexão dos pronomes: gênero, número, pessoa. Classificação dos pronomes: pronomes pessoais, retos e oblíquos; particularidades sintáticas dos pronomes relativos: quem, que, qual, onde e cujo. O interrogativo que e o artigo. Diferença entre um pronome e um adjetivo. d) Verbo: vozes, tempos e modos. Desinência, terminação, tema, radical e raiz; vogal temática. Classificação racional dos verbos de acordo com a terminação. Estudo estrutural dos verbos regulares e irregulares. Verbos auxiliares. Acepções do verbo haver. Conjugação de verbos. e) Advérbio e locução adverbiais. Exemplos de locuções adverbiais antigas e modernas. Classificação dos advérbios; palavras adverbiais; adjetivos com função adverbial; advérbios acidentais; o regime de pontuação com os advérbios. Emprego dos advérbios onde e aonde, nas formas interrogativas e com os verbos que exprimem movimento. f) Preposição e locuções prepositivas - diferença entre locução prepositiva e locução adverbial. Denominação dos termos ligados pela preposição. Preposições estáticas e preposições dinâmicas. Classificação das preposições. g) Conjunção e locuções conjuncionais - diferença entre as locuções conjuncionais, adverbiais e preposicionais. Classificação das conjunções.

Análise gramatical. Noções de análise lógica. Principais interjeições. Regras ortográficas. Emprego ou uso da crase. Correção de textos.

PRÁTICA - Noções de composição; redação de cartas e seus requisitos. Cartas de cortezia, comerciais e literárias; noção de reprodução: a anedota e a fábula; o tratamento na correspondência epistolar; noções de redação de pequenas notícias: planejamento do trabalho de redação. Recomendação: caligrafia.

### ARITMÉTICA

1. Definições preliminares. Grandeza ou quantidade. Unidade. Número. 2. Numeração falada e escrita. Sinais de operações. 3. Multiplicação dos números inteiros. 4. Divisão dos números inteiros. 5. Igualdade. Expressões numéricas. 6. Método de redução à unidade. Determinação dos números primos. 7. Números primos e múltiplos. 8. Caracteres de divisibilidade. 9. Fatoração. Divisão por cancelamento. 10. Divisores comuns a dois ou mais números. 11. Mínimo divisor comum. 11. Mínimo múltiplo comum. 12. Frações ordinárias. Reduções. 13. Adição e subtração de frações ordinárias. 14. Multiplicação de frações ordinárias. 15. Divisão de frações ordinárias. 16. Frações decimais. 17. Operações sobre frações decimais. 18. Transformação de frações ordinárias em decimais e vice-versa. Dízima periódica. 19. Sistema métrico. 20. Noções sobre razão e proporção. 21. Regra de três simples.

### MORFOLOGIA GEOMÉTRICA

22. Linhas em geral. 23. Posições relativas das retas. Traçados. 24. Ângulos e triângulos; generalidades e traçados. Área dos triângulos. 25. Quadriláteros; generalidades. Traçados. 26. Polígonos quaisquer (noções gerais); traçados. 27. Círculos e polígonos regulares; generalidades, traçados.

### HISTÓRIA DO BRASIL

1. OS DESCOBRIMENTOS PORTUGUESES E ESPANHOIS - A Escola de Sagres. As grandes navegações. Colombo. Vasco da Gama. Tordesilhas. As Especiarias.
2. O DESCOBRIMENTO DO BRASIL - A esquadra de Cabral. O descobrimento. A posse da terra. A carta de Caminha. Acaso, ou intencionalidade? Os topônimos. As primeiras missas.
3. MARTIM AFONSO DE SOUSA, CARAMURÚ E JOÃO RAMALHO - Principais fatos e contribuições para o início da colonização.
4. OS TRÊS PRIMEIROS GOVERNADORES GERAIS - Seus feitos. A expulsão dos franceses e a fundação da cidade do Rio de Janeiro.
5. VIDA ECONÔMICA DOS PRIMEIROS TEMPOS - A agricultura, a criação do gado e outras atividades.
6. OS ABORÍGENES - Principais tribos. Costumes. Religião, influência sobre a língua nacional.
7. AS ENTRADAS E AS BANDEIRAS - Diferença entre entradas e bandeiras. Importância. Anhanguera em Goiás e a Bandeira de Fernão Dias Pais Leme.
8. As invasões holandesas - Principais fatos e episódios. A obra de Nassau.
9. A OBRA DA COMPANHIA DE JESÚS - Anchieta e Nóbrega. A proteção aos índios, o ensino e amoralização da sociedade. Padre Antônio Vieira. A expulsão dos Jesuítas e suas consequências.
10. EMBOABAS E MASCATES - Felipe dos Santos. Inconfidência Mineira. A Revolução Pernambucana de 1817.
11. TRANSMIGRAÇÃO DA FAMÍLIA REAL - Portugal e Napoleão. D. João VI na Bahia. A Corte no Rio. Principais fatos do governo de D. João VI.
12. PEDRO I E A INDEPENDÊNCIA - O Fico. Os Andradas. PERDA DA Cisplatina.
13. FEIJÓ E AS REGÊNCIAS - A maioria. A personalidade de Pedro II e a do Duque de Caxias.
14. A QUESTÃO RELIGIOSA - O regalismo, o conflito os principais bispos.
15. A GUERRA DO PARAGUAI - Suas causas, principais vultos e episódios.
16. A ESCRAVIDÃO NEGRA E A ABOLIÇÃO - Início da escravidão. Os negros no Brasil. Palmares. As fases da Abolição. Principais abolicionistas. Consequências políticas e econômicas da Abolição.
17. AS CIÊNCIAS, AS ARTES E AS LETRAS - Noções de seu desenvolvimento, principais vultos.
18. A REPÚBLICA - Origens, propaganda e proclamação. Principais vultos e episódios.
19. GOVERNOS REPUBLICANOS - Nomes dos presidentes e principais episódios.
20. AS REVOLUÇÕES DE 1930 E 1932 - Causas e consequências. O Estado Novo e suas realizações. Sua queda.

### GEOGRAFIA

A TERRA NO ESPAÇO - Idéia do universo. Sistema solar. A terra e a lua:

forma, dimensões, movimentos. Eclípsse, principais constelações do universo, círculos e zonas terrestres, coordenadas geográficas. Orientação. Representação da terra. Globos e cartas.

**ESTRUTURA DA TERRA** - Noções gerais sobre: as regiões polares. Os continentes, os oceanos e mares, os litorais, A atmosfera e os climas. Águas correntes e lagos. Acidentes geográficos e suas definições.

**OS GRUPOS HUMANOS** - Estudo generalizado compreendendo: população; raças; nações; línguas e religiões; meios de transportes e comunicações.

**OS CONTINENTES** - Estudo sumário abrangendo: superfície; população; oceanos e mares principais; as grandes penínsulas; principais estreitos, ilhas, montanhas, vulcões, rios e lagos. Principais países: população, recursos econômicos, capitais e cidades principais.

**O BRASIL** - Estudo circunstanciado, compreendendo: situação; superfície; população; pontos extremos; limites; relêvo: descrição geral e localização das principais elevações. Litoral: idéias gerais - extensão, ilhas oceânicas, lagos, praias, cabos e portos. Clima: classificação e distribuição. Rios principais: nascentes, extensões gerais e navegáveis, afluentes, quedas d'água, importância econômica. Os Estados: limites, população absoluta, superfície, capitais e cidades principais. O Distrito Federal e Territórios: posição, superfície, população e capitais. O sistema de viação: principais rodovias e ferrovias, empresas de navegação marítima e fluvial; nomes, situação, quilometragem. Aviação: principais companhias e centros aeroviários. Comunicações: correios, telégrafos e telefones; organização, desenvolvimento, quilometragem nacional. Produção agrícola: principais produtos de origem animal e vegetal; produção aproximada. Estados maiores produtores. Exportação: produtos de maior valor econômico e principais países importadores. A indústria e o comércio. Indústrias extrativas vegetais: borracha, mate, madeiras, óleos, cêras e fibras. Águas minerais. Principais estações. Indústrias fabris: tecidos, calçados, produtos alimentícios, etc. - Principais centros industriais. Regiões naturais: Estados de que se compõem. Recursos econômicos.

#### HISTÓRIA NATURAL

1) Definição e divisão da História Natural. 2) Definições de Biologia, Zoologia, Botânica e Mineralogia. 3) Definição de célula e de suas três principais partes. 4) Definição de tecido e enumeração dos principais tecidos animais e vegetais. 5) Definições de Órgão e Aparelho. 6) Definições e funções da Raiz, Caule, e Folha. 7) Definição, função e enumeração das principais partes da Flor. 8) Definição de fruto e enumeração da suas principais partes. 9) Definição, função e enumeração das principais partes da semente. 10) Importância e parte ou partes utilizáveis das principais plantas cultivadas. 11) Enumeração dos ossos do corpo humano. 12) Noções sobre as funções dos aparelhos, digestivo, respiratório, circulatório, urinário, genital, sustentação, movimentação, tegumentar, nervoso e sensorial. 13) Utilidade e nocividade dos principais animais de nossa fauna. 14) Definição, classificação e exemplos de rocha. 15) Distinção, entre mineral e minério. 16) Nomes e cores das principais pedras preciosas e semi-preciosas.

