

UMA GRANDE REALIZAÇÃO DO ENSINO TÉCNICO PROFISSIONAL

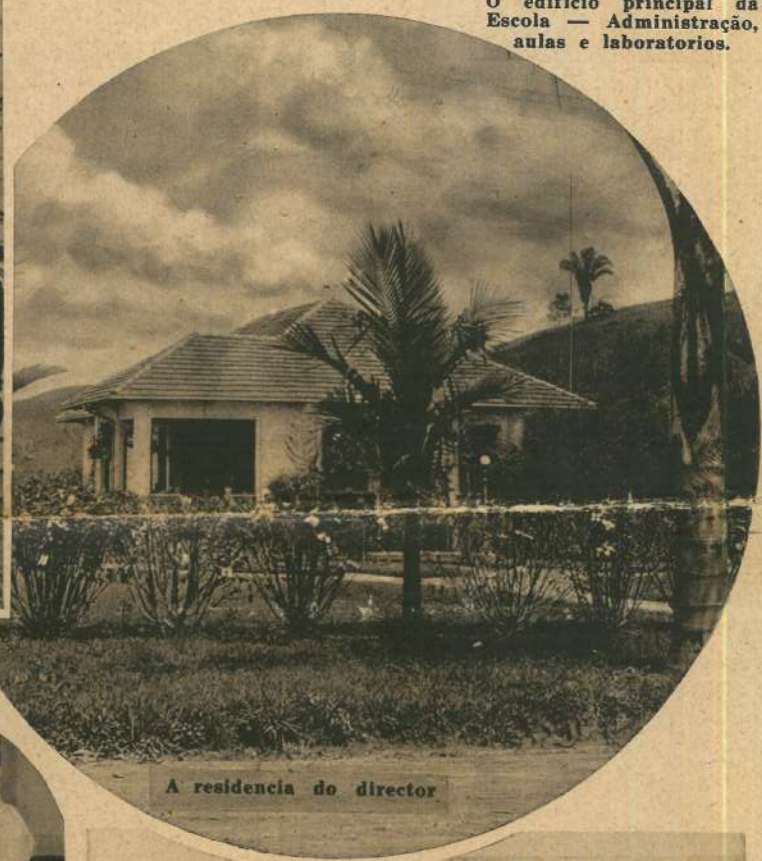
△ Escola Superior de Agricultura do Estado de Minas Geraes em Viçosa e sua organização modelar.



O edificio principal da Escola — Administração, aulas e laboratorios.



Agricultores presentes á quarta semana dos fazendeiros.



A residencia do director



A bibliotheca.



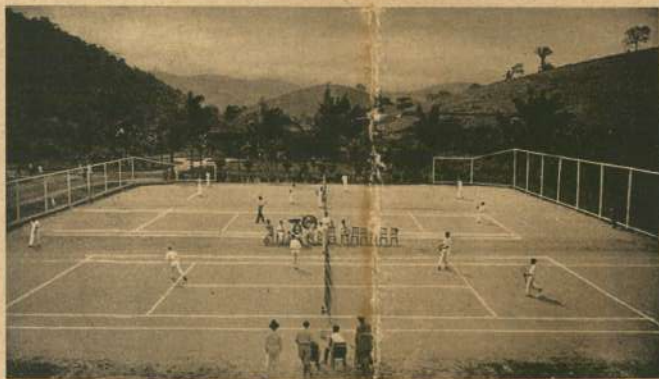
A junta administrativa da escola, em sessão.



Um dos laboratorios de chimica.

A Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas Geraes, com sede no municipio de Viçosa, não é apenas uma realidade do ensino tecnico-profissional no nosso paiz. É um estabelecimento unico, uma organização excepcional, cujo prestigio de ha muito se projectou além das nossas fronteiras. Basta assignalar que tem recebido alumnos de varios paizes estrangeiros, entre os quaes a Allemanha, o Japão, a Dinamarca e o Paraguay, estando representados no seu quadro de matricula quasi todos os Estados do Brasil.

A Escola Superior de Agricultura e Vete-



Praça de sports.



A entrada da Escola.



Laboratorio de Phytopathologia.

rinaria ministra ensino theorico e pratico, com frequencia obrigatoria ás aulas, e adopta o regime de internato, externato e semi-internato. O governo de Minas confiou a superintendencia do importante estabelecimento constituído em fundação, com personalidade juridica, a uma junta administrativa formada de nove agricultores mineiros, sob cuja orientação vem prestando os mais assignalados serviços á lavoura nacional, preparando

A ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO ESTADO DE MINAS GERAES



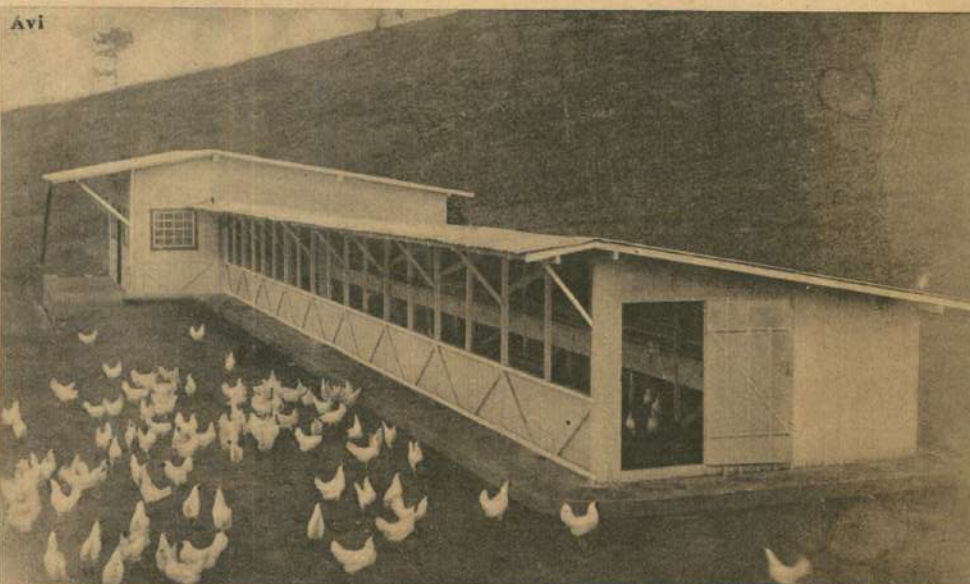
Enxertos de laranja "Bahia".



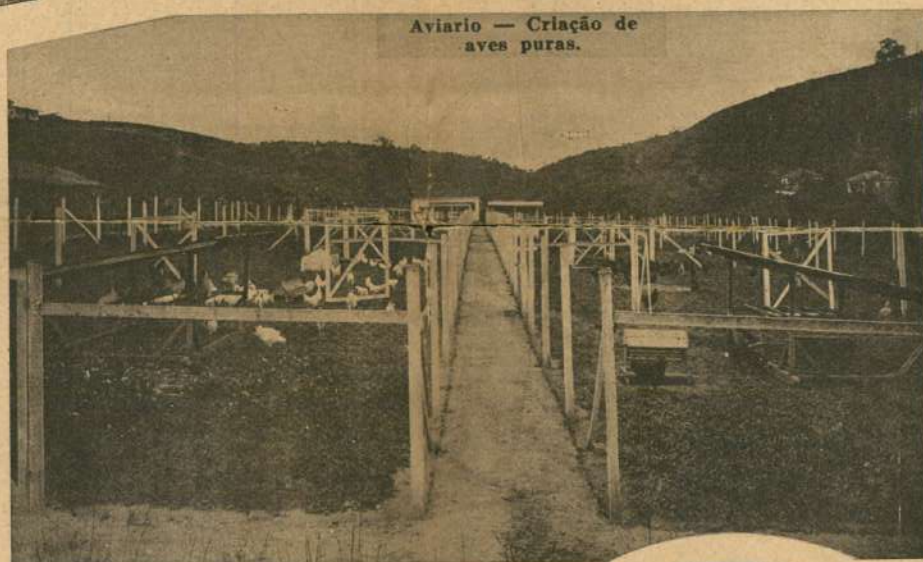
Gado leiteiro.

tecnicos capazes e contribuindo para a transformação dos processos agricolas, empiricos e rotineiros, que impedem o desenvolvimento quantitativo e qualitativo da produção. A matricula no curso superior exige dez preparatorios prestados sob o regime federal e idade minima de dezesseis annos. Os cursos fundamental e medio exigem idade minima de dezoito annos e preparo propedeutico primario. A Escola se acha installada em magnificos e amplos edificios, dotados de todo o conforto e hygiene.

Suas installações modernissimas, aparelhadas com todo o material necessario á boa diffusão do ensino agricola e veterinario, vêm de ser acrescidas de novas dependencias, recentemente inauguradas. Nos seus trinta laboratorios e outras dependencias destinadas a trabalhos scientificos de natureza experimental, podem ser feitas analyses de agua, de insecticidas e fungicidas, analyse



Avi



Aviario — Criação de aves puras.



Director, professores e alunos em 1933.

chimica de plantas, de oleos e gorduras, de alimentos, de forrageus, de leite, creme, queijo e manteiga, de canna e de assucar, analyse mecanica de terra, analyse chimica de terras, adubos, mineraes e rochas, determinação da concentração hydrogenica, pragas de plan-

UMA GRANDE DO ENSINO TE



Uma aula pratica de agricultura a colheita.



Alunos do curso de veterinaria, em aula pratica de anatomia.



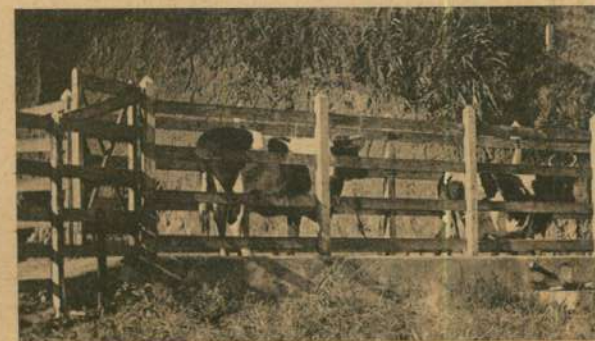
Criação



Trecho do cafésal para trabalhos experimentaes.



Experimentação de canna.



Aula pratica — U



EM
VIÇOSA
E SUA
ORGANI-
SAÇÃO
MODE-
LAR



Uma das alamedas da escola.



Grupo de alguns edificios da escola.

DE REALIZAÇÃO
TECNICO PROFISIONAL

tas, doenças de plantas, doenças de animais e classificação de plantas e animais.

TRABALHOS EXPERIMENTAIS EM ESTUDOS

Em colaboração com o Instituto Mineiro de Café, organizou a Escola Superior de Agricultura e Veterinária de Viçosa um plano experimental sobre a cultura daquela rubiacea,

visando a hybridação, propagação por enxertia, qualidade da fava, resistencia ás doenças, adubação, combate á erosão dos cafés, processos de beneficiamento e outros detalhes de grande interesse para os agricultores. Estão sendo estudados pelo estabelecimento os seguintes trabalhos experimentais: influencia dos diversos cavallos de citrus sobre o enxerto; systema de enraizamento de citrus em terraças; borbulhia da



Apiario.



Pé de chalmogra frutificado.



Adubação do milho.

manga e outros frutos de difficil multiplicação; cultura da chalmogra e sapucainha; adaptação de abacateiros exóticos; adaptação em Minas Geraes de 130 variedades de citrus; podridão dos pés de citrus; observações sobre o enrolamento da batatinha; molestias das espigas de milho; culturas puras de micro-organismos causadores de molestias; reconhecimento dos insectos nocivos ás plantas cultivadas em Minas Geraes; a broca do tomate e seu combate; estudo biologico dos insectos inimigos de frutas, hortaliças e outras culturas; a formiga saúva, sua biologia e combate; estudo do tratamento das abe-



de porcinos



a banheira carrapaticida.

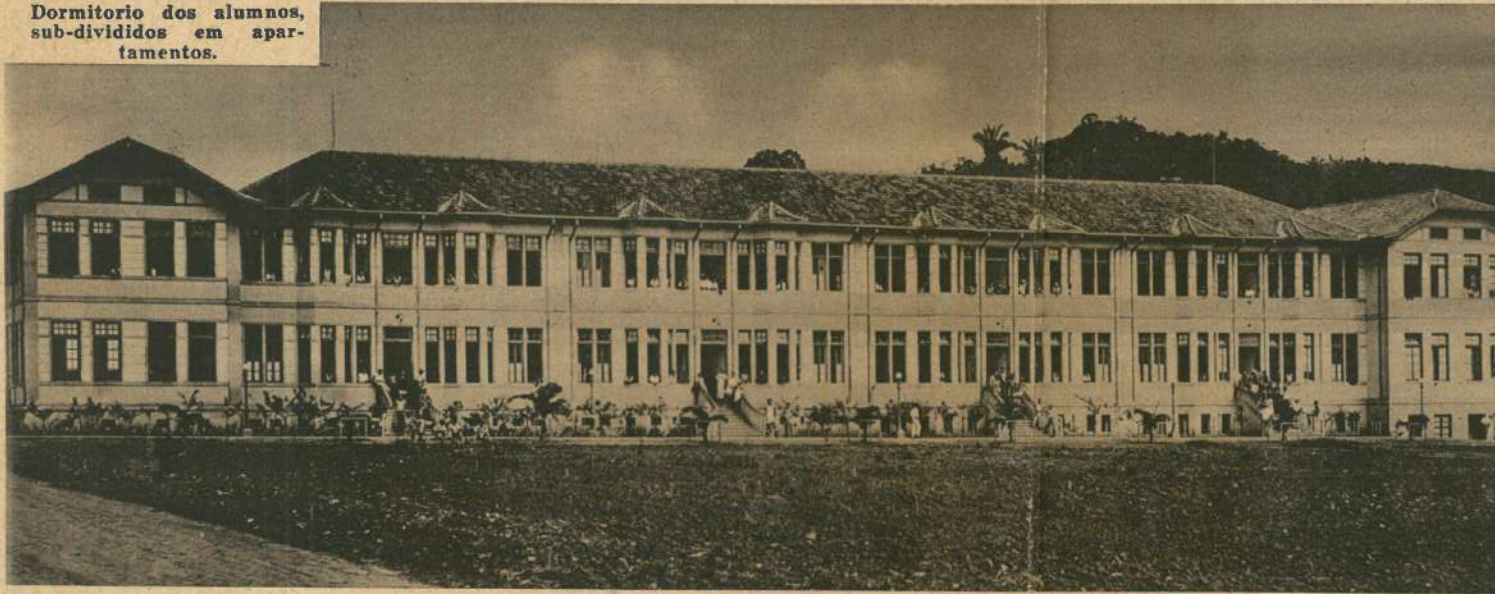


Crotalaria Juncea



Cultura de milho seleccionado.

Dormitório dos alunos, sub-divididos em apartamentos.



UMA GRANDE REALIZAÇÃO DO ENSINO TÉCNICO

mentaes, já se eleva a cerca de 12.000 pés, sendo plano se estender a 100.000. O rebanho hollandez conta 54 cabeças, das quaes 18 são de puro sangue. A produção leiteira de 1 de janeiro de 1933 a 31 de março foi de 8.728 kilos de leite, com 14 vacas em lactação. A secção de porcinos apresenta 249 animais, assim distribuidos: Durocs, 94, Poland China



Cultura da soja.

do leite; valor das proteínas no crescimento dos leitões; valor das proteínas na engorda dos porcos; valor das proteínas no crescimento dos pintos; a mandioca como substituto do milho para porcos na ceva; estudo e adaptação das plantas forrageiras; adaptação dos tomateiros; diversos tipos de gallinheiros; processos de combate ao carrapato e ao berne; adubos organicos; fabricação domestica da tancage; fabricação domestica do sangue secco; valor da semente da soja como substituta do farello de algodão na alimentação do gado leiteiro; preparação do toucinho para mercado; rendimento de carne, ossos e toucinho das raças puras de porcos e mestiços; valor do leite desnatado como substituto do farello de carne, para porcos em crescimento; valor da alimentação racional do gado leiteiro commum; determinação do custo de produção de 100 kilos de leite; verminose de porcos, bovinos e aves; influencia da época do corte sobre as madeiras; diversos espaçamentos na cultura de canna; inoculação de bacterias da soja; influencia da



Feijão de porco, em cobertura de pomares.

lhas; molestias das plantas cultivadas em Minas Geraes; herbario de fungos de Minas Geraes; mildiu ou queima da batatinha; queima do tomateiro; ferrugem do pimentão; reconhecimento das molestias da canna de asucar; controle da morte das mudinhas de cruciferas; observações de molestias de arroz e seu combate pela desinfecção de sementes; produção economica do mel; adubação do milho; adubação de hortaliças; estudo comparativo de adubos verdes; determinação



Aula pratica sobre a cultura da canna.

51, nacionaes, 50 e cevados, 54. O aviario conta com 597 aves, das seguintes raças: Leghornes brancas, 343; Rhodes vermelhas, 77; Gigantes pretas 161 e Plymouth Rock barradas, 16. As hortaliças são cultivadas em cerca de dois hectares e as plantas ornamentaes estão tendo notavel desenvolvimento.

Pastagens bem cuidadas cobrem cerca de sessenta alqueires de terreno.

DETALHES DA ORGANIZAÇÃO ESCOLAR

A bibliotheca do estabelecimento, para uso dos alunos, mantem intercambio com cerca de 180 instituições estrangeiras e possui 1.750 livros e 7.000 folhetos e recebe 122 revistas agricolas e varias outras publicações.

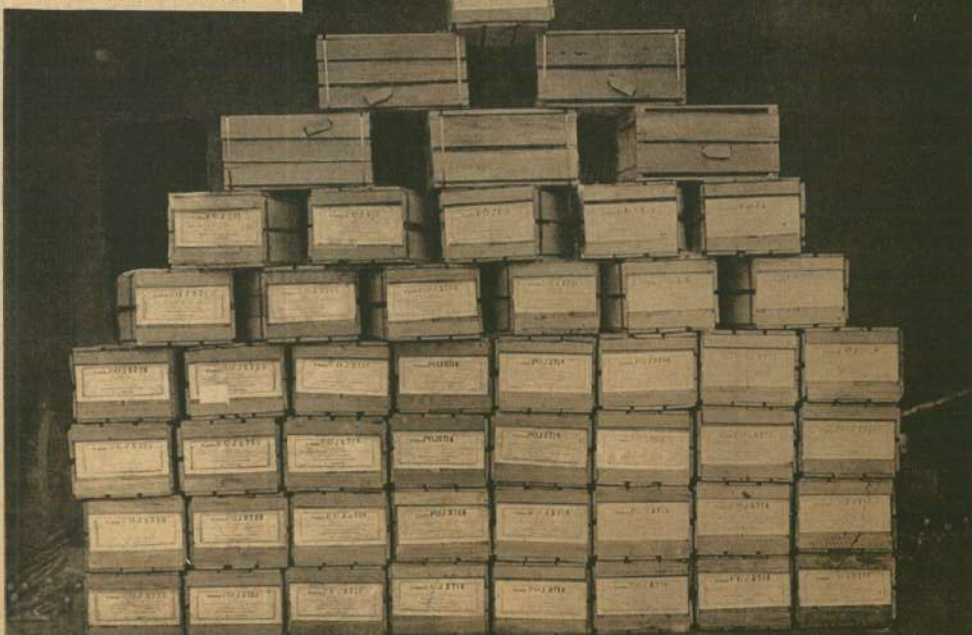
O serviço de saude é feito por contribuição de professores, alunos, funcionarios e empregados. O serviço militar é feito pelo Ministerio da Guerra, estando actualmente matriculados, na Escola de Soldados, cerca de 100 alunos. A educação physica é cuidadosamente praticada. Dispõem os alunos de



Abacateiro Winslowso:

do valor dos diversos funchos; plantio do café em curvas de nivel; produção de cafés em curvas de nivel; produção de cafés finos; produção de cafés doces; cultura do aleuritid fordii (tung oil); analyse dos alimentos mais usados no Brasil; conservação de alimentos; analyse de oleos anti-leproso; analyse de plantas amilaceas; reflorestamento com eucalyptus cinamomo, sobragy, teca, bracatinga, etc.; cultura da candeia; cultura da amoreira; cultura de 16 variedades de milho; produção das cannas resistentes e tolerantes ao mosaico; produção e resistencia a doencas de variedades de feijão; produção de seis variedades de mandioca; produção de cinco variedades de batata doce; adaptação de plantas proprias á adubação verde; estudo do valor das proteínas na produção

Mudas de canna, typo P.O.J. (de Java), prontas para exportação.



Embalagem de mudas frutíferas.

luz solar sobre as plantas; uso do alcool motor em automoveis Chevrolet e Ford; construção economica de estradas de rodagem; conservação mecanica de estradas de rodagem.

PLANTAS E ANIMAES

As secções de plantas e animais da Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas Geraes demonstram os amplos recursos com que conta o grande estabelecimento. O pomar é representado por 3209 arvores de citros e 1134 de outras especies de frutas. Os viveiros têm para exportação no corrente anno 27.038 enxertos de diversas laranjas e 5.000 de abacateiros de Guatemala e outros. A exportação de laranjas neste anno se elevará a 500 caixas. Nos diversos talhões para estudo de reflorestamento encontram-se 9.250 arvores de diversas especies. A candeia é representada por 1.500 pés, a sapucainha por 528 e chalmioogra e oncobas, por cerca de 200 arvores. Está muito bem desenvolvida a plantação de 184 pés de "Fung Oil". Cerca de 60 hectares estão cobertos com plantação de milho, feijão, batata, canna, mandioca, leguminosas, etc. O cafetal, para fins experi-

tres campos para basket-ball, quatro de volley-ball, quatro de football, pista de corridas e aparelhamento para pratica de atletismo.

Constituidos por professores, alunos e empregados, dispõe a escola de banda de musica com effectivo de 40 musicos, "jazz" e orchestra.

OS ALUNOS

E' a seguinte a actual distribuição dos alunos nos Estados e paizes estrangeiros: Minas Geraes, 169; Rio de Janeiro, 18; Districto Federal, 20; Ceará, 7; Espírito Santo, 7; São Paulo, 5; Parahyba, 3; Rio Grande do Sul, 2; Maranhão, 2; Bahia, 1; Sergipe, 1; Rio Grande do Norte, 1; Pará, 1; Alagoas, 1; Matto Grosso, 1; Alemanha, 2; Dinamarca, 1; Paraguay, 2. Os alunos mineiros representam cincoenta e um municipios do Estado de Minas Geraes no importante estabelecimento. Estas notas, comquanto incompletas e focalizando de relance apenas alguns aspectos da grande organização, revelam o que representa a Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas nos quadros do ensino tecnico-profissional brasileiro.