

18^o RELATORIO

1946.

MARIO DAS NEVES MACHADO

Exmo. Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura
do Estado de Minas Gerais.

Tenho a honra de vos apresentar o 18º relatório anual de minhas atividades como professor assistente-chefe do Departamento de Engenharia Rural desta Escola, referente ao ano de 1946, cumprindo assim dispositivo do Regulamento da E.S.A.

-ALUNOS - O quadro abaixo resume as minhas atividades como professor, no ano letivo de 1946.

Cursos	Matérias	Aulas	Alunos	Aprov.	Reprov.	Abandon.	Frequência
83	Topogr.	43	15	13	2	0	96,5%
81	Desenho	31	16	15	1	0	94,3%
84	Topogr.	47	10	10	0	0	92,4%

As aulas práticas de Topografia foram, em 1946, reduzidas de 2 para 1 por semana, por circunstâncias independentes de nossa vontade. Tal dosagem é insuficiente, sendo indispensável a manutenção das 2 aulas práticas semanais, o que é comprovado pela experiência de 13 anos de programa em vigor.

O curso de Desenho no 2º Semestre (82) foi ministrado pelo professor A. Beck Andersen.

REUNIÕES GERAIS - Fiz duas preleções, uma no 1º e outra no 2º Semestre.

EXTENSÃO - Como nos anos anteriores, na Semana dos Fazendeiros de 1946 ministrei o curso "Construção de silos subterrâneos".

DEPARTAMENTO - Em 1946 serviram no Departamento os seguintes professores:

Mario das Neves Machado - Topografia e Desenho;

José M. Pompeu Memoria - Física (1º Semestre);

Vicente de Paulo Machado - Mecânica;

Alberto Daker - Hidráulica;

Antonio Camargos Costa - Construções Rurais e Matemática Superior;

Avelino Mantovani Barbosa - Física (2º Semestre).

O curso de Desenho S2, como dissemos atrás, esteve a cargo do professor A. Beck Andersen e o de Matemática do Médio continuou sob a regência do professor Antonio Gonçalves de Oliveira, ambos de outros Departamentos.

Em agosto seguia para a América do Norte o professor José M. Pompeu Memória, em estudos de especialização sobre Meteorologia Agrícola.

Só em outubro foi possível a vinda do engenheiro agrônomo Avelino Mantovani Barbosa que, com a dosagem de aulas semanais dobrada, ministrou o Curso de Física S2, devido a ausência do professor Memória.

Continuaram e continuam prestando serviços como encarregados das seções do Departamento os senhores:

Alvino Machado - Instalações

Eduardo Guerra - Carpintaria

José Cupertino - Selaria

Darcy Couto - Ferraria

José Cardoso - Terraplenagens

Antonio Balbino Filho - Pedreiros

Silvio Bortoni - Zelador-

MELHORAMENTOS - Excetuada a instalação de um britador, nenhum outro melhoramento foi introduzido nas instalações e na aparelhagem do Departamento.

Rego vênia para insistir aqui na necessidade inadiável da aquisição de novos aparelhos topográficos, não só para aulas mas também para os trabalhos de campo a cargo dos professores do Departamento.

COMISSÕES - Em 1946, por ato dessa Diretoria, vos substituí durante vossa ausência de fim de Julho a Agosto.

TRABALHOS DIVERSOS - Pelas seções do Departamento de Engenharia Rural foram feitos os seguintes trabalhos:

- 1) Reformas e limpeza geral na casa nº 1;
- 2) " " " " " " " 3;
- 3) " " " " " " " 5;
- 4) " " " " " " " 10;
- 5) Calação na casa nº 2;
- 6) " " " " 7;
- 7) Limpeza geral na casa do Sr. Josias;

Praca de esportes:

- 8) Conclusão da pavimentação a concreto e chapa de cimento em 2 campos de basquete e 2 de volei;
- 9) Fundição e assentamento de cerca de 800 metros de meio fio na pista;
- 10) Duas caixas para saltos com bordos de concreto;
- 11) Mudança da rede principal ~~da rede~~ de águas pluviais que atravessa a praça;
- 12) Nove drenos de águas pluviais;
- 13) Revestimento a tijolos e cimento do fundo da excavação da piscina, para fôrma de concreto;
- 14) Corte e dobradura de quasi toda a ferragem para concreto da piscina;
- 15) Cobertura da casa de vestiário;
- 16) Terraplenagens nos novos campos de tenis.
- 17) Reparos e limpeza (calação) geral no edificio do Internato;
- 18) Idem na leiteria, inclusive pintura a óleo;
- 19) Início das obras do pavilhão de Química, estando quasi respaldado até o nível do piso do pavimento térreo;
- 20) Conclusão das obras da esterqueira;
- 21) Reforma da fornalha e assentamento de tachas no engenho do Araujo;
- 22) Instalação e funcionamento de um britador;
- 23) Extração e transporte de pedras;
- 24) " " " " areia;
- 25) Fabricação de cerca de 100 milheiros de tijolos;
- 26) Construção de dois bueiros de manilhas de concreto;
- 27) Reformas, instalações sanitária e elétrica, inclusive rede de trans-

- missão, e pintura geral da sede da fazenda do Araujo, ora em acabamento;
- 28) Duas bases de concreto para os mancais da máquina de gelo;
 - 29) Fabricação de utensílios de apicultura pela Ferraria e Selaria;
 - 30) Acabamento de 5 carroças, inclusive pintura;
 - 31) 13 bancos de madeira envernizada para o Hospital São Sebastião;
 - 32) 200 colméias, estando em acabamento o último lote de 50;
 - 33) Dois quadros de formatura;
 - 34) Engradamento e esquadrias para a casa de vestiário da piscina;
 - 35) 25 arreios de cultivador;
 - 36) 10 " " carroça;
 - 37) 1 " " charrete;
 - 38) 20 coalheiras;
 - 39) Preparo no cortume de 110 meios de sóla e 69 peles de cabrito, carneiro e bezerro;
 - 40) Diversos outros serviços de menor vulto das oficinas e secção de Instalações;
 - 41) Vários trabalhos de conservação e limpeza das diversas edificações da Escola;
 - 42) Reparos e melhoramentos de trechos de estrada.

Outros trabalhos foram executados sob a direta chefia de outros professores do Departamento e constam dos relatórios destes.

CONCLUSÃO - São estes os fatos que pude relacionar para vos relatar. Finalizando este, formulo votos pela vossa felicidade e pela da Escola.

Saudações

Mário das Neves Machado

Chefe do Departamento de Engenharia Rural.

Vigosa, 4 de Janeiro de 1947.