

20º RELATÓRIO apresentado pelo

PROFESSOR MÁRIO DAS NEVES MACHADO

Chefe do Departamento de Engenharia Rural

1948

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

Approvo
Dir
VICOSA, 20 DEZ 1948
Alcunadiuol
Diretor

Cumprindo o que dispõe o Regulamento da Escola, ali-
nea 9 do artigo 90, a seguir vos apresento o 20º relatório a
anual, relativo a minhas atividades como professor extranumerá-
rio chefe do Departamento de Engenharia Rural, em 1948.

ALUNOS : - O quadro infra resume minhas atividades
neste setor:

Curso	Materia	Aulas	Alunos	Apro.	Reprov.	Freq ^a .
2º ano	Topogra	152	23	21	2	95%
Superior	fia	152	23	21	2	95%

O curso de Desenho, 1º Ano Superior, no 1º Semestre
esteve a cargo do Professor A. Beck Andersen e o de Matemática,
1º Ano Médio continuou com o Professor A. Gonçalves de Oliveira,
respectivamente dos Departamentos de Tecnologia e de Economia.

Reuniões Gerais: - Fiz neste ano duas preleções em reuniões ge-
rais. A 1ª versou sobre "Caracteres dos líderes".

Extensão:- Forneci desenho de carteiras de aulas e "croquis" com informações para construção de quadros negros em paredes à Escola Média do Florestal, a pedido dos professores G. Corrêa e A. Camargos Costa.

Departamento:- Lecionaram e tiveram outras atividades neste ano, no Departamento, os seguintes professores:

Mário das Neves Machado	-	Topografia
Vicente de Paulo Machado	-	Construções e Desenho
José M. P. Memoria	-	Meteorologia e Matemática;
Avelino M. Barboza	-	Física (Eletricidade) e Mecânica.
Alberto Daker	-	Hidráulica.

O professor Antônio Camargos Costa foi transferido, a pedido, para os trabalhos de engenharia do Plano de Recuperação Econômica da Secretaria da Agricultura.

O professor Memoria também lecionou Estatística no Departamento de Genética.

O quadro de encarregados não sofreu modificações.

Melhoramentos:- Foram adquiridos e estão em funcionamento um novo britador, de maiores capacidade e resistência, e respectivo motor elétrico; uma betoneira pequena também acionada por motor elétrico. Também foi adquirida u'a máquina vertical para fabricar tijolos, que ainda não foi instalada.

Peço venia para consignar que, embora processada a concorrência pelo Departamento de Compras, no começo do ano, para aquisição de um teodolito e um nível de engenheiro, tais aparelhos, reclamados desde 1935, até hoje não deram entrada no nosso Departamento.

Comissões: - Por ato nº 428, de 16.2.48, fui por vós designado para chefiar o Departamento de Engenharia Rural no corrente ano.

Pelos atos nºs 439, de 17.5.48, e 442, de 24.6.48, fui designado para vos substituir na Diretoria da Escola por ocasiões de viagens vossas a Belo Horizonte e Leopoldina, respectivamente.

Em Belo Horizonte, em Janeiro, desempenhei comissão dessa Diretoria junto ao Departamento de Compras.

Em Junho fiz uma viagem de um dia a serviço da Escola.

No Rio, onde me achava em viagem particular, em Setembro, tratei de assuntos de interesse da Escola junto ao Ministério da Agricultura, Embaixada do Canadá e Serviço do Contencioso do Estado naquela Capital, tudo por incumbência do Diretor substituto de então, professor A. Dorofef.

Por ato nº 447, de 31.7.48 fiz parte da comissão de classificação de alunos referente ao 2º semestre deste ano.

Pelo ato nº 451, de 12. 9. 48, fui designado para fazer parte da comissão que deveria estudar a localização conveniente de casas para operários da Escola, em companhia dos professores Vicente P. Machado e Alberto Daker. Escolhemos já a localização de quatro grupos de residências, estando um deles já em execução. Finalmente, por designação do Conselho Departamental, fiz parte da Comissão de exames de 1ª época do Curso Superior.

Trabalhos diversos: - Em relação às obras sob orientação técnica do Departamento, relato o seguinte:

1ª - Pavilhão de Química, Sólidos e Tecnologia. Foi construída a arcada de alvenaria de tijolos da varanda do pavimento terreo e a laje de cobertura (piso do 1º pavimento) da mesma varanda.

2ª - Vestiário e piscina - A casa de vestiária está na fase final de acabamento, já tendo sido inauguradas as dependências anexas do Diretorio dos Estudantes.

Na piscina foi fundida a parte de respaldo final em concreto armado, com 0,60 m de altura, contendo a calha perimetral. A canalização de descarga, com o registro e respectiva caixa de manobras, estão prontos.

3ª - Projeto e construção da casa de residência do porteiro da Escola, já estando a mesma habitada.

4ª - Projeto e construção de um boeiro de alvenaria e capeamento de concreto armado, com a seção de 2m x 3m, e respectivo aterro, estando este por terminar.

5ª - Projeto de casas de residência de operários, estando em construção o 1º grupo de sete casas, das quais seis estão respaldadas e uma destas já coberta e em fase de acabamento.

6ª - Projeto de postes de concreto armado, com braço inclinado, para suporte de tabela de basquete, estando fundidos e assentados os dois primeiros relativos a um dos campos.

7ª - Projeto e construção do barracão de refeitório da Semana do Fazendeiro.

Outros trabalhos de menor vulto tiveram também a cooperação técnica do Departamento.

Conclusão: - Concluindo este relatório, quero mais uma vez me congratular convosco e com toda a Escola, pela transformação desta em Universidade Rural, para a qual formulei votos de pleno êxito.

Saudações

Manoel das Neves Machado
Professor chefe do Depto de Engenharia Rural

Viçosa, 20 de Dezembro de 1948.