

15º Relatório apresentado pelo professor

Mario das Neves Machado

do Departamento de Engenharia Rural

1943

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

Cumprindo dispositivo regulamentar, a seguir vos apresento o relatório de minhas atividades como professor assistente e chefe do Departamento de Engenharia Rural, durante o ano de 1943.

Alunos - No quadro seguinte está resumida a minha situação como professor.

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Aprovados	Reprovados	Abandonaram	Frequencia
S.3	Topografia	86	15	12	1	2	90,6%
S.1	Desenho	31	18	16	1	1	95,2%
S.4	Topografia	59	12	8	4	0	90,3%
S.2	Desenho	28	15	15	0	0	94,2%

Nota - Além dos cursos acima relacionados, terminei, a partir da 2a. quinzena de Outubro, o curso de Construções Rurais S.8, que estava a cargo do professor Dr. Paulo de Moraes Costa; em compensação, este terminou o curso de Desenho S.2, que estava a meu cargo.

Reuniões Gerais - Uma unica preleção, versando sobre previdência, tive oportunidade de fazer em 1943.

Extensão - Durante a Semana dos Fazendeiros me encarreguei das

aulas sobre "Construção e Conservação de estradas" e "Construção de silos subterrâneos".

Departamento - Professores que serviram no Departamento, alem do signatario:

Dr. Paulo de Moraes Costa;

Dr. José Maria Pompeu Memoria;

Dr. Jardel M. Neri da Silva;

Dr. Heinz Cory Baumotte;

Dr. Onofre F. Valentim.

O professor Jardel, no fim do 1º semestre, foi trabalhar em obras de irrigação e drenagem no município de Uberaba, em comissão da Secretaria da Agricultura do Estado, não servindo á Escola até o fim do ano.

O Dr. Onofre Valentim, que é professor do Ginásio Mineiro em Oliveira, serviu á Escola em comissão.

O professor Baumotte entrou para o quadro do Departamento no começo do 1º Semestre.

Tambem o professor Chotaro Shimoya, de outro Departamento, lecionou Desenho do Curso Complementar no 2º Semestre.

O professor Dr. João Quintiliano de Avelar Marques, que fazia parte do quadro do Departamento, deixou a Escola no começo do ano, colocando-se na Secretaria de Agricultura do Estado de S. Paulo.

Sob o ponto de vista administrativos, todas as secções do Departamento estiveram a meu cargo durante o ano, com excessão da turma de campo e terraplenagem, que teve tambem a assistência dos professores Jardel e Baumotte.

No quadro de encarregados, sem modificações, serviram os senhores: Alvino Machado, Eduardo Guerra, João Heinisch, José Cupertino, Giovani L. Amorim, Raimundo Carnot e José Cardoso.

Zelador do Departamento o Sr. Silvio Bortoni.

O encarregado da Ferraira, Sr. João Heinisch, deixará o serviço da Escola no corrente mês de janeiro, conforme comunicação a essa Diretoria há mais de um mês.

Relativamente á situação do pessoal diarista, eu vos peço venia para consignar aqui o que já vos disse: é absolutamente necessário que a Diretoria da Escola continue envidando todos os esforços para conseguir dos poderes competentes a elevação acentuada dos salarios, pois os que são agora pagos são insuficientes para manutenção do mais baixo padrão de vida. Em virtude dessa situação, segundo estou informado, varios empregados do Departamento, sobretudo da classe dos artífices, estão em vias de deixar o serviço da Escola em busca de situações melhores remuneradas, que lhes são oferecidas lá fora.

Tal fato, como é óbvio acentuar, causará grandes prejuízos aos trabalhos do Departamento, desorganizando-os e tornando-se difícil a sua recomposição, a não ser em base de salários muitíssimo mais elevados a serem oferecidos a novos empregados artífices.

Melhoramentos - No corrente ano o Departamento recebeu seis miras falantes e uma fita de agrimensura. Ainda aguardamos a aquisição dos cinco teodolitos e cinco níveis pedidos em 1942 conjuntamente com as miras falantes.

Comissões - Fiz parte das seguintes: De organização da exposição geral da Escola, incumbindo-me da parte de projeto e construção do respectivo pavilhão;

De revisão do projeto de Regulamento da Escola;

De substituição do Diretor varias vezes, por motivo de suas viagens.

Fiz ainda parte de algumas comissões designadas pela Congregação.

Trabalhos diversos - Dentro os executados durante o ano pelo Departamento podem ser relacionados os seguintes:

- 1) Construção de nova linha de derivação de alta voltagem e de rede de iluminação em frente ao grupo de tres casas de professores.
- 2) Construção provisoria da rede para transformador, assentamento deste e rede de iluminação do Estabulo novo.
- 3) Reforma do gazometro da Escola.
- 4) Reforma de uma caldeira a vapor.
- 5) Varios outros trabalhos das oficinas.
- 6) Acabamento da casa do encarregado do Departamento de Silvicultura, inclusive redes de agua, de luz e de exgoto.
- 7) Construção de cintas de concreto armado sobre as janelas dos silos.
- 8) Construção do terreiro de calçada de pedras chapeada a cimento no novo banheiro carrapatecida, bem como das cercas de reguas dos respectivos currais.
- 9) Calçamento do curral do novo Estabulo e construção de muro de arrimo e rampa de acesso no mesmo local.
- 10) Construções de bebedouro, tanque para agua e fogão no Estabulo novo.
- 11) Abertura de uma porta e fechamento de outra, no Predio Principal.
- 12) Construções de tanque, rede de manilhas e caixas de derivação no serviço de irrigação, na Agronomia.
- 13) Construção de quadro-negro e reforma de telhados nos abrigos da Agronomia.
- 14) Construção de um forno para carvão, no Departamento de Silvicultura, sob a direção do professor Arlindo Gonçalves.
- 15) Construção de meios-fios para viveiros de plantas, nos Departamentos de Silvicultura e de Horticultura.

- 16) Reforma do telhado da casa do Xaxá, feita por empreitada.
- 17) Construção de muros no campo de tenis.
- 18) Construção de uma pergola de madeira na casa de professor nº 3.
- 19) Construção de um caramanchão coberto de sapé na casa de professor nº 9.
- 20) Acabamento da varanda na casa de professor nº 3.
- 21) Obras em tres das dez casas de encarregados, constando da transformação da varanda em quarto, construção de um alpendre, melhoramento do banheiro e limpeza geral, em cada uma delas, faltando terminar em duas o piso da varanda e escada.
- 22) Aumento do banheiro em uma das dez casas de encarregados.
- 23) Limpeza geral e substituição de soalho e esquadrias em uma das mesmas dez casas.
- 24) Construção de um quarto anexo á casa do Apontador, ora em acabamento.
- 25) Trabalhos de construção da estrada para o Estabulo Novo, no prolongamento da avenida principal, ora em andamento, incluindo a construção de uma ponte provisoria de madeira branca.
- 26) Trabalhos de exploração da pedreira da Escola.
- 27) Varios trabalhos de limpeza e reparações dos edificios e dependencias da Escola.
- 28) Outros trabalhos constantes de relatorios dos outros professores do Departamento.
- 29) Limpeza geral, inclusive pintura a oleo, da casa onde residi o Sr. Antonio Monteiro Bastos.
- 30) Limpeza parcial do Edificio do Internato.
- 31) Substituição de calhas no predio do Almoxarifado.

Conclusão - Anexos estão os relatorios dos encarregados das Ofi

cinas de Ferraria, Carpintaria e Selaria, contendo os resumos das aulas ministradas e do movimento de receita e despeza em cada uma das tres oficinas.

Ao encerrar este relatorio, formulo votos para vossa prosperidade pessoal e da Escola em geral.

Saudações.

Mario dos Reis Machado
Chefe do Deptº de Eng. Rural

Viçosa, 5 de janeiro de 1944