

EXMO. SR. DIRETOR DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DO
ESTADO DE MINAS GERAIS.

Atendendo ao que dispõe o artigo 98, item 8, do Regulamento provisório desta Escola, venho, na qualidade de professor assistente-chefe do Departamento de Engenharia Rural, vos apresentar o relatório das ocorrências ligadas a estas funções, relativo ao ano de 1942.

ALUNOS - O quadro abaixo resume o movimento dos cursos que estiveram a meu cargo:

| Cursos | Matérias | Nº de aulas | Nº de alunos | Nº de aprov. | Nº de reprov. | Nº de aband. | Frequências | Aproveitamento |
|--------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|----------------|
| S5 | Topografia | 54 | 20 | 17 | 3 | 0 | 91,2% | 85% |
| S3 | " | 56 | 15 | 11 | 4 | 0 | 92,2% | 73,3% |
| M1 | Matemática | 72 | 50 | 21 | 29 | 0 | 96,2% | 40,7% |
| S6 | Topografia | 50 | 17 | 17 | 0 | 0 | 92,2% | 100% |
| S4 | " | 48 | 13 | 12 | 1 | 0 | 97,4% | 92,3% |
| S8 | Const. Rurais | 59 | 17 | 17 | 0 | 0 | 94,5% | 100% |

Nota - Além dos cursos do quadro acima, iniciei o de Matemática M.2, que lecionei até o dia 21 de Agosto.

Programas dos cursos - Proponho para 1943 os mesmos programas que vigoraram em 1942, isso quanto aos que foram por mim lecionados. Quanto ao de Matemática do Curso Médio, o professor Jardel apresenta sugestões em seu relatório. Penso que tais sugestões devem ser levadas em conta oportunamente, mas não julgo útil qualquer modificação profunda no momento o que já manifestei ao professor Jardel. Sobre os outros programas do Departamento, falaram os professores que os tiveram ao seu cargo.

Reuniões Gerais - Em 1942 fiz uma única preleção sobre o tema: "tipos de Julgadores".

Extensão - Na Semana dos Fazendeiros foram por mim lecionados os cursos sobre:

Construção e conservação de estradas; construção de silos subterrâneos.

Departamento - Além do signatário, foram os seguintes os professores que serviram no Departamento:

Dr. Paulo de Moraes Costa;

Dr. José Maria Pompeu Memória;

Dr. João Quintiliano de A. Marques;

Dr. Jardel E. Nery da Silva, tendo este regressado dos Estados Unidos, onde fez, com grande aproveitamento, estudos de especialização sobre Irrigação e Drenagem.

Prestaram ainda serviços de ensino nos seguintes professores de outros Departamentos:

Dr. Onofre Valentim, professor do Ginásio Mineiro em Oliveira, que veio em comissão para lecionar Matemática do Curso Complementar, tendo aqui chegado em Outubro;

Dr. Chotaro Shimoya, que lecionou Desenho do Curso Complementar;

Dr. Vicente de Paulo Machado, que substituiu o professor Quintiliano em seus impedimentos nos cursos de Mecânica Agrícola.

Na parte administrativa, foi a seguinte distribuição de serviços pelas seções do Departamento:

1) Carpintaria, Ferraria, Instalações e Construções-Conserva (pedreiros e pintores), a meu cargo; Selaria, com o professor Quintiliano; Serviços de campo, particularmente irrigação e drenagem, com o professor Jardel.

Não houve modificação ^{no quadro de empregados} no qual continuaram os mesmos seguintes senhores:

Alvino Machado - Instalação;

Eduardo Guerra - Carpintaria;

João Henisch - Ferraria;

José Cupertino - Selaria;

Giovani L. Amorim - Pedreiros;

Raymundo Carnot - Pintores;

José Cardoso - Serviços de Campo;

Como zelador continua o Sr. Sylvio Bortoni, que passou também a ter a incumbência de coleta do material da Estação Experimental de Conservação de Sólidos.

Referindo-me ás sugestões para melhoramentos, reporto-me ás que foram apresentadas pelos outros professores do Departamento. Cabe-me acrescentar sobre este item que ainda não conseguimos os melhoramentos, que veem sendo pleiteados, para as seções de Topografia, Física e montagem de pequeno laboratório de Resistência dos Materiais, embóra reconheça as dificuldades do momento atual para aquisição de material dessa natureza. Relativamente á seção de Topografia, encaminhei um, pedido de instrumentos, devidamente justificado.

Sobre os melhoramentos introduzidos durante o ano, devo dizer que a plania vertical chegada em Dezembro de 1941 para a Ferraria, foi trocada, por conveniência de serviços e com a devida autorização, em uma casa do ramo, por uma plania horizontal menor e um pequeno torno mecânico, estando aquela instalada na Ferraria e este na seção de Instalações. ambos já funcionando.

Comissões - Fiz parte da comissão de projéto do novo Regulamento da Escola e, por mais de uma vez, vos substituí na Diretoria, em pequenos impedimentos vossos.

Trabalhos - Relacionarei os seguintes, sem entrar em detalhes porque estes constam dos relatórios dos professores diretamente interessados neles:

- 1) Construção de dois silos de encosta, anexos ao novo estabulo.
- 2) Construção do banheiro carrapatecida.
- 3) Construção de trechos de cercas de régua para os currais do novo estábulo.
- 4) Construção da casa de residência do encarregado do Departamento de Silvicultura, ora em acabamento.
- 5) Construção da Casa de Laboratório de Hidraulica, já conhecida. Obra projetada e dirigida pelo professor Jardel.
- 6) Construção de seções do laboratório de Conservação de Sólidos, constando de vários tanques de alvenaria e peças anexas. Projeto e direção do professor Quintiliano.
- 7) Obras na Casa de professor nº 3, constando de fechamento da varanda, transformando-a em sala, construção de uma varanda ao lado (falta o ladrilhamento) e limpeza geral, compreendendo a pintura a óleo.

- 8) Construção de um quarto na casa de professor nº 2, com aproveitamento de esquadrias e limpeza parcial.
- 9) Construção de uma ^{muro de} alvenaria de pedra seca no jardim da casa de professor nº 10.
- 10) Obras numa das 3 casas de encarregados ao lado da piscina, consistindo de transformação de varanda ao lado ^{em quarto} melhoramento do banheiro e limpeza, *além da construção de um alpendre.*
- 11) Limpeza geral do edifício do Internato.
- 12) Varias obras de limpeza e reparos dos edificios e dependências da Escola.
- 13) Funcionamento da olaria.
- 14) Serviço de extração de areia.
- 15) Exploração da pedreira
- 16) Varios trabalhos das diversas oficinas.
- 17) Construção da ponte da estrada do Departamento de Silvicultura, com o vão de 5 m. e encontros de alvenaria de pedra e cimento.
- 18) Reconstrução de um muro de arrimo do ~~bu~~reiro no começo da avenida do Departamento da Agronomia.

Conclusão - São estes os fatos que me ocorre vos relatar. Antes de finalizar, peço venia para vos lembrar a necessidade de se obter o contrato ou a nomeação de um professor para Construções Rurais ainda para o ano letivo de 1943, conforme já vos falei pessoalmente.

Apresento-vos respeitosa

Saudações

Mário de Jesus Machado
Chefe do Depart. de Engenharia Rural

Viçosa, 5 de Janeiro de 1943