

Exmo. Sr. Director da Escola Superior de  
Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas Geraes

Venho, attendendo ao que determina o Regulamento desta Escola, vos relatar os trabalhos que estiveram a meu cargo durante o anno de 1936, como professor auxiliar do Departamanto de Engenharia Rural e Mathematica e como chefe do mesmo Departamento.

ALUMNOS

Ratifico aqui as informações já prestadas á Congregação de que os programmas dos cursos que estiveram a meu cargo nos dois semestres, foram exgotados.

O trabalho didatico acha-se resumido no seguinte quadro:

Cursos	Mathem.	nº aulas	Nº alun.	Nº apr.	Nº repr.	Aband.	Freq.	Obs.
S1	G. desc.	40	24	24	0	0	93,9%	
M1 Tu	Algebra	58	29	17	5	7	95,3%	2n.c.
M 1V	Algebra	59	30	19	9	2	93,6%	1 nc
S 1V	G. Desc.	42	14	12	0	2	91,7%	
M 2TU	Geomet.	74	21	10	9	2	94,9%	2 tem exame
M 2 V	Geomet.	62	18	5	10	3	96,5%	1 por 20% F.

REUNIÕES GERAES

As preleções que fiz durante o anno foram sobre os seguintes temas:

A ordem baseada na responsabilidade pessoal

Sobre o habito do fumo

*utilidade do ensino da Geometria.*

SEMANA DOS FAZENDEIROS

Na oitava semana dos fazendeiros couberam-me os cursos seguintes cursos:

Construcção de silos e banheiros carrapaticidas

Construcção e conservação das estradas



Construcção de terraças, protecção contra a erosão.

Respondi á consulta escripta de um fazendeiro sobre valores do alqueire de terra.

#### COMISSÕES

Por designação vossa fiz parte da comissão de professores que elaborou o projecto de reforma do Regulamento da Escola, bem como de algumas comissões de inqueritos administrativos.

Por nomeação do Director Technico, Dr. J. Grifing, e de conformidade com portaria do sr. Secretario da Agricultura do Estado, fui nomeado para um dos logares de membro da comissão digo, Congregação Especial, creada por aquella portaria.

#### DEPARTAMENTO

Como nos annos anteriores, continuou o Departamento de Engenharia Rural dividido em quatro secções:

Topographia, estradas e terraplenagens.

Installações (agua, electricidade e gaz).

Construcções e Carpintaria.

Machinas agricolas, garage, Ferraria e Sellaria.

Estas secções estiveram e continuam, respectivamente, sob minha chefia e dos professores Theodorico da Cruz, Luiz Gonzaga Neves e J. Pimentel de Godoy. Aqui fallarei mais particularmente da secção sob minha chefia, deixando que o façam os outros professores do Departamento relativamente ás suas secções.

Foram por essa secção executados os seguintes trabalhos durante o anno:

1º-Terraplenagem no local do Jardim Zoologico, com grande movimento de terra e construcção de uma terraça. O trabalho não foi concluido por difficuldade de pessoal e de animaes de tracção.

2º-Construcção de um trecho de estrada, com 600 mts. de extensão, para transporte de lenha em caminhão.

3º-Terraplenagem no antigo areal em frente á casa do prof. nº 2.

4º-Terraplenagens e reparações de estrada em diferentes secções da Escola.



## 50-Extração de areia.

Necessita essa secção de reforma, ou melhor de substituição de suas ferramentas manuaes, e pães de cavallo e animaes de tracção, bem como de augmento de pessoal para que possa produzir trabalho de melhor rendimento. Confirmando sugestões contidas em meu relatório de 1935, julgo inadiavel a aquisição de novos aparelhos de topographia, mais modernos, que prestarão serviços, não só na parte de ensino mas tambem nos trabalhos a cargo do Departamento.

Sobre o Departamento em geral, cabe-me consignar aqui que a deficiencia de verbas e novas exigencias da Contabilidade dificultaram a marcha dos trabalhos, sobretudo das officinas, cujo rendimento baixou. Apezar disso, assignalo com prazer, todos os professores e demais auxiliares do Departamento jamais deixaram de manifestar franco espirito de cooperação para com a Escola.

CONCLUSÃO

São estes os factos que me cabem relatar. Antes de terminar, relativamente ás necessidades do Departamento no proximo anno de 1937, me reporto á proposta de orçamento que, em tempo opportuno, vos encaminhei.

Concluindo, tenho a honra de vos apresentar  
respeitosas saudações

*Manoel das Neves Machado*

Prof. auxiliar e Chefe do Departamento de  
Engenharia Rural.

ESAV, 23 de Dezembro de 1936