

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 Departamento de Engenharia Rural e Mathematica e como chefe do mesmo Departamento.

ALUMNOS

Ratifico aqui as informações já prestadas à 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 alum.	Nº apr.	Nºrepr.	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 terrações, 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 Técnico, Dr. J. Grifing, e de conformidade com portaria do sr. Secretario da Agricultura do Estado, fui nomeado para um dos lugares de membro da comissão dito, Congregação Especial, criada por aquella portaria.

DEPARTAMENTO

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

Topographia, estradas e terraplenagens.

Installações (água, electricidade e gás).

Construções e Carpintaria.

Machinas agrícolas, garage, Ferraria e Sellaría.

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 Zoológico, com grande movimento de terra e construcção de uma terraça. O trabalho não foi concluído por dificuldade de pessoal e de animais de tração.

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 manuais, & pás de cavalle e animaes de tração, bem como de agmento de pessoal para que possa produzir trabalho de melhor rendimento. Confirmado sugestões contidas em meu relatório de 1935, julgo inadiável a aquisição de novos aparelhos de topografia, mais modernos, que prestarão serviços, não só na parte de ensino mas também 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, assinalo 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 se cabem relatar. Antes de terminar, relativamente ás necessidades do Departamento no proximo anno de 1937, me reporto á proposta de orçamento que, em tempo oportuno, vos encaminhei.

Concluindo, tenho a honra de vos apresentar respeitosas saudações

Mario das Neves Machado

Prof. auxiliar e Chefe do Departamento de Engenharia Rural.

ESAV, 23 de Dezembro de 1936