

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

De conformidade com dispositivo regulamentar, passo a vos relatar os trabalhos que estiveram a meu cargo, como professor assistente e Chefe do Departamento de Engenharia Rural, durante o anno de 1937.

#### ALUNOS

Confirmo a informação já prestada á Congregação: foram exgotados os programmas dos cursos que leccionei nos dois semestres de 1937.

O trabalho didactico acha-se resumido no quadro seguinte, que abrange os dois semestres:

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alumnos	Nº de aprovados	Nº de reprovados	Nº.que abandonaram	Frequencia	Approvados por media
S5	Topogr. <sup>1a</sup>	69	13	10	3	0	96,2%	2
S3	Desenho	44	12	9	3	0	91,4%	5
S4	Topogr. <sup>1a</sup>	73	14	10	3	1	93,0%	5
M2 AB	Mathem. <sup>ca</sup>	64	47	14	28	5	93,1%	2
G4	Desenho	10	13	13	0	5	99,0%	-

Frequentaram o curso de Mathematica M2 AB, 16 alumnos do M4, dos quaes apenas 6 conseguiram approvação.

O curso de desenho G4 foi iniciado em fins de Outubro e foi dada a parte de Desenho Geometrico.

#### REUNIÕES GERAES

Durante o anno fiz duas prelecções em reuniões geraes, versando sobre os themas seguintes:

"Exaggeros de conceitos modernistas".

"

"Communismo e Espiritualismo".

#### FAZENDEIROS

Na semana dos Fazendeiros realisada no corrente anno, ministrei os cursos seguintes: "Construcção e conservação de estradas me-



canicamente" e "Construcção de Terraçes, protecção contra a erosão".

### COMISSÕES

Por designação vossa tomei parte na comissão de construção de barracão, na 9a. Semana dos Fazendeiros.

Por eleição da Congregação da Escola, juntamente com vosco e com o Sr. Secretario da Escola, fui designado para a Comissão que foi ao Rio tratar do caso dos alumnos do curso medio que pretendem ir aos cursos Superiores, perante o Director do Ensino Agronomico do Ministerio da Agricultura.

### DEPARTAMENTO

Durante a maior parte do anno, o Departamento esteve ainda dividido nas seguintes secções:

Topographia, estradas e terraplenagens;  
Installações (agua, electricidade e gaz);  
Construcções, officinas e garage.

Foi suprimida a secção de Machinas Agricolas, Garage, Ferraria e Sellaria, passando a parte de Machinas Agricolas para o Departamento de Agronomia e tendo sido as outras partes annexadas á Secção de Construcções.

As secções acima enumeradas estiveram, respectivamente, sob minha chefia e dos professores Theodorico Cruz e Luiz Gonzaga Neves.

Por acto de 3 de Setembro deste anno, emanado dessa Directoria, foi o serviço de transportes e garage transferido do Departamento para a Secretaria da Escola. Por acto de 13 de Outubro, tambem dessa Directoria, ficaram as officinas da Escola directamente subordinadas á mesma Directoria.

Tratarei, agora, apenas dos serviços executados pela secção de terraplenagens e que são os seguintes:

- 1) Conclusão da terraplenagem no local do Jardim Zoologico.
- 2) Terraplenagem no local da Uzinga de Algodão.
- 3) Terraplenagem no local onde será installada a serra para lenha.
- 4) Abertura de pequeno trecho de estrada para transporte de lenha.
- 5) Reparos de estradas em differentes secções da Escola.
- 6) Extracção de areia.



Essa secção de terraplenagens e estradas acha-se hoje praticamente extinta: com o licenciamento de seu encarregado, Sr. José Maria Damasceno, por praso que já se exgotou, sem que elle voltasse ao serviço, ficou o seu pessoal reduzido a um homem e um menino, os quais, posteriormente, foram requisitados para prestarem serviços a outros Departamentos e até hoje não se me apresentaram.

Relativamente aos trabalhos a cargo das outras secções do Departamento, dirão os relatorios dos professores que as chefiam.

Quanto ás suggestões ao melhoramento da Escola, na parte que cabe ao Departamento, dividil-as-ei em duas partes: administrativa e de ensino.

Sobre a parte administrativa, com a nova orientação dada aos trabalhos que estavam a cargo do Departamento, subordinando-os directamente a essa Directoria, nada posso suggerir.

Sobre a parte de ensino, devo declarar que, com a exigencia dos Curso Complementar aos candidatos ao Curso Superior, será necessaria uma revisão de alguns programmas do ensino a cargo do Departamento, como sejam os de Mathematica Superior, Physica e Desenho, afim de se evitar repetição minuciosa da materias incluidas no curso complementar. Acho, porem, que essa revisão só deverá ser feita para vigorar a partir de 1939, continuando no proximo anno de 1938, os mesmos programmas actuaes.

Afim de que tenhais conhecimento do numero de professores necessarios ao Departamento de Engenharia Rural e Mathematica, segue a relação dos cursos a cargo do mesmo Departamento nos dois semestres: 1º semestre: Mathematica S1, Mathematica C1, Mathematica C3, Mathematica M1 A e B (2 turmas), Desenho S3, Physica M3 A, Agrimensura M3 A, Hydraulica S5 e Machinas S5 (11 cursos).

2º semestre: Mathematica S2, Mathematica C2, Mathematica C4, Mathematica M2 A e B (2 cursos?), Physica S2, Physica M4 B, Topographia S4, Construcções S6, Agrimensura M4 B e Desenho C4 (11 cursos).

Durante o corrente anno deixou o serviço do Departamento o professor Dr. José Pimentel Godoy, engenheiro agronomo. Entrou para o corpo de professores do Departamento o Dr. Francisco Januario Carneiro, engenheiro civil e de minas.



CONCLUSÃO

São estes os factos que tenho a vos relatar. Terminando, cumpre-me, mais uma vez, assignalar com prazer que os professores e demais auxiliares do Departamento de Engenharia Rural e Mathematica continuam a manifestar franco espirito de cooperação pelo progresso da Escola.

Tenho a honra de vos apresentar respeitosas

Saudações

*M.ano das Neves Machado*

Professor assistente e chefe, em comissão,  
do Departamento de Engenharia Rural e Mathematica.