

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

De conformidade com o que dispõe o Regulamento desta Escola, apresento-vos, a seguir, o relatório dos trabalhos que, no Departamento de Engenharia Rural, estiveram a meu cargo como professor assistente no primeiro (1º) semestre e assistente-chefe do Departamento no 2º semestre de 1939.

Alunos- Os cursos que me foram distribuídos e os resultados obtidos constam do quadro abaixo, no qual acrescentei a coluna "aprovados por média" que não consta do modelo adotado.

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alunos	Nº de aprovad.	Nº de reprov.	Nº que abandonaram	Frequencia	Aprovados por média
S.5	Topografia	69	14	13	1	0	92,7%	5
S.1	Desenho	31	17	17	0	0	92,0%	17
C.3	"	40	24	24	0	0	89,8%	24
S.2	"	45	17	17	0	0	93,5%	17
C.4	"	49	25	25	0	0	78,5%	25
M4. Opt.	Agrimensura	26	8	7	1	0	90,8%	3

Os programas respectivos foram esgotados, salvo a parte final do programa de Desenho do Curso Complementar (C 4) relativa a noções de perspectiva, por deficiência de tempo no horário. Cabe-me observar a respeito que tal fato não prejudicou a turma em questão porque as noções de perspectiva fazem parte do programa de Desenho do Curso Superior de Agricultura, ao qual se destinam os alunos da mesma.

Relativamente aos programas dos cursos deste Departamento, informo que, no 1º Semestre, foram reformados e aprovados pela Congregação Especial os de Matematica e de Hidraulica do Curso Superior de Agri-

-cultura. Em seu relatório, o professor J. Quintiliano sugeriu a fusão dos cursos de Maquinas Agricolas e de Maquinas e Motores em um unico curso de 2 Semestres, com a denominação de Mecanica Agricola, sugestão esta com que estou de inteiro acôrdo. Se aprovada, o professor Quintiliano organizará o respectivo programa logo após suas ferias.

Já fiz a entrega dos novos programas de Matematica e de Noções de Agrimensura e de Nivelamento, ambos do Cûrso Medio, para serem submetidos á aprovação da Congregação. Quanto aos outros programas não ha modificações a serem propostas.

Reuniões gerais- No fim do 1º Semestre fiz, em reunião geral, uma preleção sobre o têma: "Pressa e imperfeições". Na sessão de abertura dos trabalhos do 2º semestre, que presidi por honrosa designação vossa, disse algumas palavras declarando instalados os trabalhos do semestre e outras de congratulações com o Governo do Estado e com a Escola pelo acerto da vossa nomeação para Director.

Extensão- Na Semana dos Fazendeiros, neste ano realizada, ministrei os seguintes cursos:

Construção e conservação de estradas.

" de silos subterraneos.

" " terraças.

Fiz, cumprindo determinação dessa Directoria e a pedido do Serviço de Aeronautica Civil, com séde em Belo-Horizonte, o levantamento planimetrico e altimetrico do terreno situado no "Alto da Rua Sêca" para servir de base ao projêto de um provavel campo de aviação. Ainda neste titulo posso incluir a cessão que, por meu intermedio, fez a Companhia Vigosense Força e Luz de uma copia do projeto de usina hidro-eletrica na Cachoeira da Brecha e que foi por vós remetida ao Governo do Estado.

Acompnhei o Dr. Newton Fonseca, do Serviço da Produção Mineral do Estado, no inicio de seus trabalhos para o projeto de noço

abastecimento d'agua á Escola.

Departamento- Pelo vosso ato nº 138, de 14 de Julho deste ano, fui designado para Chefe do Departamento de Engenharia Rural, para o qual foram transferidas, pelo mesmo áto, as oficinas da Escola.

Não posso deixar de vos renovar aqui os meus profundos agradecimentos por ^{esse} áto que me reconduziu ao cargo que já ocupára, ~~sinão~~ com eficiencia, pelo menos com a preocupação constante de bem servir á Escola.

Devo tambem consignar que esse mesmo áto vosso, recompondo o Departamento de Engenharia Rural, constituiu ~~u~~ ação de verdadeira justiça ao Departamento, que sempre se esforçara para estar ao lado dos ~~qua~~ mais colaboraram para o engrandecimento da Escola, e que havia sido ~~esfalecido~~ ^{cegado} por uma incompreensão que se formára independentemente da vontade e da propria atuação dos professores e demais servidores do Departamento.

Quero ainda registraa qui os meus agradecimentos aos meus colegas de Departamento ~~qua~~, espontaneamente, tomaram a iniciativa de vos expor a situação de Departamento, logo no inicio de vossa gestão, acrescentando que tomara a deliberação de vos fazer a mesma exposição, porém depois que tomasseis conhecimento mais intimo da vida da Escola.

Dito isso, paasarei a relatar sucintamente o que ocorreu no Departamentos apenas no 2º semestre de 1939.

Professores-Nesse periodo prestavam seus serviços ao Departamento, além do signatario que se incumbiu da parte de ensino constante do quadro da 1ª pagina, mais so seguintes professores:

Engenheiro Civil-Paulo de Moraes Costa, Matematica dos Cursos Superior e Complementar.

Engenheiro Agronomo João Quintiliano de Avelar Marques, Maquinas Agricolas dos Cursos Superiro e Medio, Maquinas e Motores do Super

-rior e Mineralogia do Complementar.

Engenheiro Agrônomo Jardel Muniz Nery da Silva, Matemática do Complementar e Hidráulica do Superior.

Engenheiro Agrônomo José Maria Pompeu Memoria, Física do 1º e do 2º anos do Complementar.

Agrônomo e Bacharelando Antonio Gonçalves de Oliveira, Matemática do Curso Médio e Cosmografia do Complementar. Para o ano letivo de 1940 o Departamento necessitará de mais um ou dois professores para as Cadeiras de Física e Eletricidade e de Construções Rurais, ambas do Curso Superior. Nesse sentido, já foi feita consulta ao professor Theodorico da Cruz, Engenheiro Civil e de Minas, que já serviu neste Departamento a contento geral, esperando-se a solução para estes breves dias. Foi também lembrada a conveniência de se pleitear a vinda, em comissão do professor Luiz Gonzaga Neves, que também já serviu no Departamento de modo plenamente satisfatório e que é atualmente engenheiro do serviço de Minas da Secretaria de Agricultura do Estado. Esta sugestão, penso eu, deve continuar de pé.

Continuam a prestar serviços ao Departamento os seguintes encarregados:

Alvino Machado, Instalações;

Eduardo Guerra, Carpintaria;

José Cupertino de Souza, Selaria;

João Heimsch, Ferraria, secção para a qual voltou neste semestre;

Giôvani Lucio de Amorim, Secção de pedreiros;

Raymundo Carnot, em substituição de Antonio de Mello, que foi dispensado *da secção de pintura.* Foi na pouco admitido, por transferencia do Serviço do Algodão, o Sr. Ernani Pereira para a secção de serviços de campo e terraplenagens. Durante o semestre, deixou o serviço da Escola o Sr. Celso Pereira de Souza, zelador.

Relativamente às sugestões para melhoramento do Departamento, além de outras que estão consignadas nos relatórios dos outros professores do Departamento, devo frisar as seguintes:

Reforma do Gabinete de Física, com aquisição de novos aparelhos;

Melhoramento da Secção de Topografia, adquirindo-se novos instrumentos;

Montagem de um pequeno laboratório de resistencia dos Materiais.

Assistencia ás oficinas, dotando-as, sobretudo, dos materiais indispensaveis para que possam melhorar suas produções, aumentando-se desse modo, a renda da Escola.

Comissões-Por ato dessa directória, nº 139, de 19 de Julho, fui designado para vos substituir na direcção desta Escola, durante vossa viagem á capital do Estado.

Dentro da Comissão supra, fiz parte da Classificação de alunos, no 2º semestre, em seu primeiro dia de funcionamento.

Ainda por ato dessa Directoria fiz parte da comissão promotora dos festejos de formatura, realizados a 15 deste mez.

Por designação da Congregação, faço parte das duas seguintes comissões:

Para escolha do local para a construção da séde do Cantro dos Estudantes da E.S.A.V. Para estudar a sugestão de mudança dos periodos letivos da Escola.

Trabalhos-Alem dos trabalhos de conservação e reparos de todas as propriedades da Escola, podem ser citados os seguintes:

1º) Adaptação da Sirgaria para uma secção do Internato.

2º) Reforma do Abrigo nº 1, concluindo-se sua adaptação para Almojarifado e constando de piso de tijolos cimentado, forros de esteira e de tabuas, pequeno soalho, instalações e limpeza geral, alem de construção de pratileiras e estrados. Acha-se concluido, faltando apenas a adaptação das pratileiras do antigo almoxarifado.

3º) Construção de uma estufa a secção de Fitopatologia. Depende sua conclusão apenas da colocação de vidros, já encomendados desde o semestre passado.

- 4º) Bueiro de alvenaria de tijolos e capeamento de concreto armado, com 6 m. de comprimento, no Departamento de H. Pomicultura.
- 5º) Bueiro do mesmo tipo do anterior, mas com 8 m. de comprimento, no começo da Avenida da Agronomia.
- 6º) Pequeno trecho de estrada atravessando o bueiro anterior.
- 7º) Garage junta a residência do Director, constando de duas paredes, cobertura e piso de tijolos cimentados.
- 8º) Galinheiro de tela de arame para a residência do Director.
- 9º) Côcho para bebedouros próximo à Leitaria.
- 10º) Pequeno tanque, junto à Selaria.

Sobre estes e outros trabalhos alguns detalhes são acrescentados nos relatórios dos encarregados, que vão juntos a este.

Outros trabalhos executados pelo Departamento, mas sob a direta orientação dos outros professores, acham-se detalhados nos respectivos relatórios, motivo pelo qual deixo de mencioná-los.

Conclusão-Procurei neste relatório resumir os fatos principais registrados no Departamento durante o 2º Semestre, bem como a parte que esteve a meu cargo relativamente ao ensino durante todo o ano de 1939. Peço-vos antecipadamente desculpas das falhas que certamente haveis de notar e que são devidas, sobretudo, ao fato da parte principal deste se referir ao período de reorganização do Departamento o que, por isso mesmo, não me permitiu a coleta de dados mais completos que me permitiriam acrescentar detalhes sobre os diversos trabalhos relatados.

Concluindo, renovo meus agradecimentos pelas provas de confiança com que fui por vós honrado e vos asseguro que no Departamento de Engenharia Rural todos estão possuídos da melhor boa vontade para colaborar com vós afim de que tenha todo o brilho a vossa profícua administração, em benefício desta grande instituição do Estado.

Apresento-vos minhas respeitadas saudações.

Manoel das Neves Moura
Chefe do Departamento de Engenharia Rural.

Viosa, 31 de Dezembro de 1939.