

RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO NA EMPRESA SEMENTES GOIÁS Ltda

Larissa Katiê Moreira Ribeiro¹; José Henrique da Silva Taveira²

¹Discente do curso de Engenharia Agrícola da UEG - Campus Santa Helena de Goiás, E-mail: larissakatie2@hotmail.com

²Docente do curso de Engenharia Agrícola da UEG - Campus Santa Helena de Goiás, henriquetaveira@yahoo.com.br.

RESUMO: O objetivo do estágio foi o aprimorar os conhecimentos na área de processamento de sementes, com o apoio dos profissionais da empresa Sementes Goiás – Unidade Rio Verde. Os mesmos contribuíram para o aprofundamento do conhecimento nas áreas de tecnologia de sementes, propriedades físicas, biologia, química e processamento de produtos agrícolas. Ressaltando ainda a importância do trabalho prático aliado aos conhecimentos teóricos adquiridos na universidade, formando um profissional preparado para exercer completamente suas funções da graduação. As atividades do estágio supervisionado se iniciaram no dia 10 de janeiro de 2017, quando foi possível começar a aprimorar os conhecimentos de amostragem, teste de germinação, envelhecimento acelerado e teste de tetrazólio, ou seja, todas as atividades realizadas em um laboratório certificado de análise de sementes. O estágio realizado foi embasado em nove capítulos e artigos do regulamento do estágio curricular supervisionado para os cursos de Bacharelado da UEG - Universidade Estadual de Goiás, Campus Santa Helena de Goiás. Considera-se que as atividades realizadas foram de extrema importância para a consolidação dos conhecimentos outrora adquiridos em sala de aula, bem como, abrir as portas para a contratação e efetivação como profissional da empresa.

Palavras-chave: sementes; vivência profissional; análises fisiológicas

INTERNSHIP EXPERIENCE REPORT IN THE *SEMENTES GOIÁS LTDA* ENTERPRISE

ABSTRACT The objective of this internship was to improve the knowledge in the area of seeds processing, with the support of the professionals of the company Sementes Goiás - Rio Verde Unit. They contributed to the deepening of knowledge in the areas of seed technology, physical properties, biology, chemistry and processing of agricultural products. Emphasizing the importance of practical work combined with the theoretical knowledge acquired in the university, forming a professional prepared to fully perform their graduation functions. The activities of the supervised internship began on January 10, 2017, when it was possible to begin to improve the knowledge of sampling, germination test, accelerated aging and tetrazolium test, that is, all the activities carried out in a certified laboratory of analysis of seeds. The internship was based on the nine chapters and articles of the regulation of supervised curricular internship for the Bachelor's degree courses of the Universidade Estadual de Goiás, Campus Santa Helena de Goiás. The activities carried out were of extreme importance for the consolidation of the knowledge previously acquired in the classroom, as well as, open the doors for hiring and effective as a professional of the company.

Key-words: seeds; professional experience; physiological analyses.

INTRODUÇÃO

No Estágio Supervisionado, o acadêmico aprimora sua capacidade, independência e responsabilidade, trabalhando com os desafios da união da prática com a teoria. Essa etapa proporciona ao estagiário a percepção positiva da escolha profissional correspondente à sua aptidão técnica. Ressaltando ainda a importância do trabalho prático aliado aos conhecimentos teóricos adquiridos na universidade, formando um profissional preparado a exercer completamente suas funções de graduação.

O estágio é um período de exercício pré-profissional previsto em currículo, em que o estudante de graduação permanece em contato direto com o ambiente de trabalho, desenvolvendo atitudes fundamentais, profissionalizantes ou comunitárias, programadas ou projetadas, avaliáveis em conceito, com duração e supervisão constantes de leis e normas.

O objetivo do estágio realizado foi o aprimoramento dos conhecimentos na área de processamento de sementes com os profissionais da empresa Sementes Goiás – Unidade Rio Verde, que contribuiu para o aprofundamento no conhecimento do mesmo. O estágio é embasado em nove capítulos e artigos do regulamento do estágio curricular supervisionado para os cursos de Bacharelado da UEG - Universidade Estadual de Goiás, Campus Santa Helena de Goiás.

DESENVOLVIMENTO

No décimo dia do mês de janeiro do ano de dois mil e dezessete, iniciei as atividades práticas do estágio na empresa Sementes Goiás – Unidade Rio Verde (Figura 1). A empresa encontra-se no município de Rio Verde – GO, situada na Rodovia GO 174- Km 03 à esquerda – Zona Rural CEP: 75903-970. A empresa possui todo o aparato jurídico, fiscal e físico exigidos pela universidade. O estágio foi cumprido durante 102 horas, assimilando os conhecimentos teóricos das disciplinas: armazenamento de grãos, biologia, química, propriedades físicas dos produtos agrícolas, tecnologia de sementes, entre outras disciplinas do curso de Engenharia Agrícola. Além disso, os conhecimentos teóricos adquiridos na universidade foram colocados em prática com enfoque na avaliação da qualidade das sementes.

11^a JORNADA ACADÊMICA



Figura 1. Vista aérea da planta da Sementes Goiás Ltda (Fonte: Grupo TECAGRO).

A empresa trabalha obedecendo o seguinte fluxograma das operações realizadas pela empresa (Figura 2).

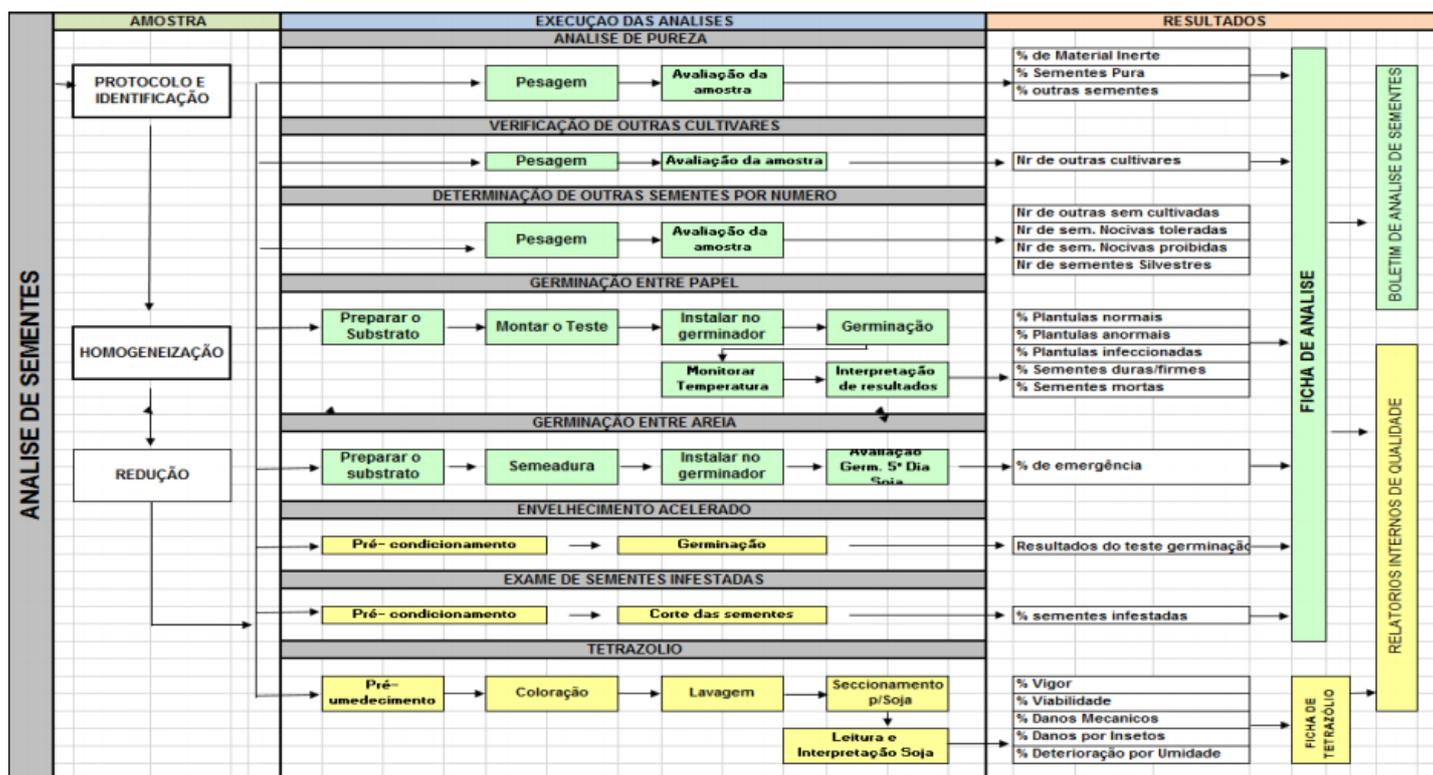


Figura 2. Fluxograma das operações realizadas na empresa Sementes Goiás (Fonte: manual da empresa).

Durante o estágio, as atividades desenvolvidas foram acompanhadas pela Ana Heloisa Guimarães (Figura 3A e 3B). No decorrer do estágio foram realizadas atividades de: recebimento de amostras de sementes, condicionamento das amostras, realização da determinação do teor de água, testes de danos mecânicos, realização do teste de tetrazólio e leitura do mesmo, teste de envelhecimento acelerado, e teste de canteiro. Onde todos esses testes são realizados de acordo com a RAS (regras para análises de sementes).

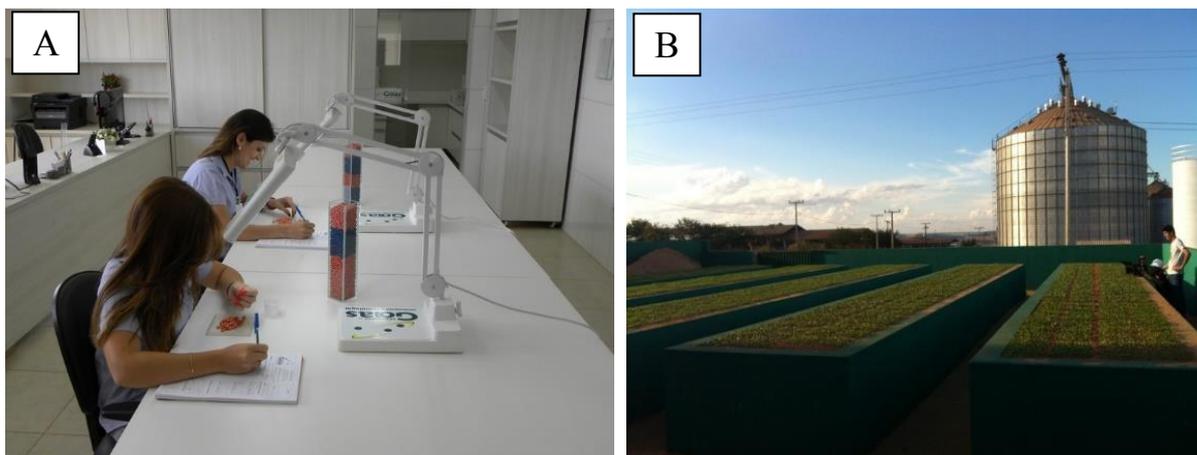


Figura 3. A) Laboratório de análise de sementes da empresa Sementes Goiás LTDA; B) Canteiros de areia para cálculo do Índice de Velocidade de Germinação

Fonte: arquivo pessoal

Amostragem

Tem como finalidade obter uma quantidade representativa do lote ou de parte deste, quando se apresentar subdividido, objetivando à análise (Silva et al., 2000).

Durante o período de estágio foi possível perceber a relevância de ser realizar a amostragem de um lote, para que se tenha uma classificação mais eficiente, além de poder identificar problemas do mesmo. Os quais podem apresentar defeitos como sementes com danos mecânicos, esverdeados, misturas e avariados.

Testes de germinação

Tem como objetivo determinar o potencial máximo de germinação de um lote de sementes e também estimar o valor para semeadura em campo. A sementes são submetidas a condições consideradas ótimas para germinação, estas condições são padronizadas para que os resultados dos testes de germinação possam ser reproduzidos e comparados, dentro de limites tolerados pelas RAS (BRASIL, 2009).

Foi possível perceber que a empresa realiza os testes de germinação de acordo com a RAS, respeitando todas as exigências da mesma. Prezando sempre a qualidade e garantia para seus clientes do potencial de germinação das sementes.

Teste de envelhecimento acelerado

O objetivo do teste de envelhecimento acelerado é distinguir através da qualidade fisiológica das sementes, lotes com maior ou menor probabilidade de apresentar bom desempenho após a semeadura e/ou durante o armazenamento.

Onde a semente é exposta e submetidas ao stress, para se ter a certificação do percentual de germinação mesmo exposta as condições desfavoráveis.

Teste de Tetrazólio

O objetivo deste teste é determinar rapidamente a viabilidade das sementes, particularmente de espécie que germinam lentamente em teste normais ou que não germinam quando submetido aos métodos comumente usados, por se encontrar em dormência. Pode ainda ser usado para detectar danos mecânicos, causas de anormalidades, ou de baixa germinação e o vigor de lotes de sementes.

O teste tetrazólio é de grande valia dentro do laboratório pois nele é possível fazer a rastreabilidade das sementes, a partir dos danos apresentados como por exemplo: temperatura de secagem do recomendado, danos por umidade, danos ocorridos por percevejos, e até mesmo aplicações realizadas no campo de forma incorreta.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estágio supervisionado colaborou muito para o meu crescimento pessoal e o mais importante o meu crescimento profissional. O estágio supervisionado foi de primordial importância para a aplicação dos meus conhecimentos teóricos adquiridos na universidade. O estágio foi um lugar de identificar novas e variadas estratégias para solucionar problemas que muitas vezes ele nem imaginava encontrar na minha área profissional. O Estágio Curricular constitui um momento de aquisição e aprimoramento de conhecimentos e de habilidades essenciais ao exercício profissional, que tem como função integrar teoria e prática.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Ana Heloísa, responsável pelo laboratório de qualidade e também a toda a sua equipe, que colaborou para o meu estágio supervisionado e ao professor José Henrique da Silva Taveira pelas orientações.

REFERÊNCIAS

ANTUNES, C. Educação infantil: prioridade imprescindível. Petrópolis: Vozes, 2004.

BRASIL, LBD. Lei 9394/96. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Disponível em <www.mec.gov.br>. Acessado em 10/11/2016.

BRASIL. Ministério da Agricultura e Reforma Agrária. Regras para análise de sementes. Brasília, 398p, 2009.

BRASIL. Referencial curricular nacional para a educação infantil/ Ministério da Educação e do Desporto, Secretária de Educação Fundamental. - Brasília: MEC/ SEF, 1998.

GUERRA, M. D. S. Reflexões sobre um processo vivido em estágio supervisionado: Dos limites às possibilidades, 1995.

SILVA, J. S.; BERBERT, P. A.; AFONSO, A. D. L.; RUFATO, S. Qualidade dos grãos. *In* SILVA, J. S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas, Editora UFV, Viçosa, 502p, 2000.