

DESENVOLVIMENTO DE UMA EMPRESA E UM PRODUTO DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO

Wellington Marcelo Queixas Moreira¹

A *Aprendizagem Baseada em Projetos* é um modelo de aprendizagem ativa que visa à construção de conhecimentos através de um trabalho que resolva/responda a uma pergunta complexa, problema ou desafio. A partir dessa questão inicial, os alunos se envolvem em um processo de pesquisa, elaboração de hipóteses, buscam recursos e aplicação prática da informação até chegarem a uma solução ou produto final. Baseado nessa concepção, o presente trabalho tem como objetivo a criação de uma Empresa Fictícia e o desenvolvimento de um produto de interesse biotecnológico. O produto poderia ser um transgênico, um híbrido, ou alguma proposta que apresentasse a utilização de seres vivos (geralmente micro-organismos). Para tal, os discentes foram subdivididos em equipes, e as orientações gerais para o desenvolvimento aconteceram presencialmente nas aulas da disciplina *Melhoramento Genético e Biotecnologia* do Curso de Engenharia Agrônoma, e *on-line* através do Portal Institucional. As exigências para a criação da empresa e apresentação do produto foram as que se seguem: 1. A empresa deveria apresentar um nome fictício e uma razão social; 2. Os membros da equipe deveriam apresentar cargos definidos na empresa; 3. O produto deveria ser uma inovação; 4. Os procedimentos metodológicos deveriam contemplar as técnicas de modificação genética apresentadas no decorrer da disciplina; 5. O produto deveria contemplar o desenvolvimento e interesse regional; 6. Apesar de fictício, a proposta deveria ser viável; 7. Quando comparados com produtos similares deveria apresentar um preço sugerido para ser introduzido no mercado. Por fim, os discentes foram avaliados por uma banca examinadora multidisciplinar. Para a execução das propostas, os discentes se mobilizaram ao criarem logomarcas para empresa, uniformes, adesivos, brindes para sortear a plateia, e alguns grupos

¹ Docente do colegiado de Engenharia Agrônoma no Centro Universitário UNIFAFIBE de Bebedouro, SP. E-mail: moreira_wellington@yahoo.com.br

chegaram a desenvolver o produto realmente, realizando seu lançamento durante a apresentação. O projeto se fez muito proveitoso inserindo o graduando como agente da construção do conhecimento, além de verificar a fixação e aplicação de conceitos abordados em aulas teóricas e práticas para elaboração dele.

Palavras-chave: PjBL, Biotecnologia, Aprendizagem Ativa, Melhoramento Genético.