

ITA02219 - PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL

Vitor Manfroi¹
Julio Alberto Nitzke²
João Henrique da Silva³

Introdução: Este projeto contemplado pelo edital EAD UFRGS 09/2008, propõe-se a construir novos objetos de aprendizagem (hipertextos e animações em Flash) em complementação aos já existentes, de forma a possibilitar o oferecimento da disciplina ITA02219 - Processamento de Alimentos de Origem Vegetal, na modalidade a distância, aos alunos de Engenharia de Alimentos. Tal disciplina será ministrada através da plataforma institucional Moodle. A proposta pedagógica está baseada numa abordagem sócio-construtivista que parte da interação e do uso de objetos de aprendizagem, de caráter digital e reutilizável, para desenvolver a compreensão dos processos tecnológicos de processamento de alimentos de origem vegetal. O uso desses recursos, associados ao desenvolvimento de atividades de pesquisas (bibliográfica e/ou laboratorial) e interação entre os alunos da disciplina, busca fomentar um processo de aprendizagem autônomo e cooperativo. Nesta fase, partiu-se dos materiais já disponíveis na página "Alimentus – Alimentos e Novas Tecnologias na UFRGS" (www.ufrgs.br/alimentus) para a organização do conteúdo programático, assim como o desenvolvimento de novos hipertextos e animações em Flash.

Objetivos: Desenvolvimento de atividades baseadas em objetos de aprendizagem, pesquisas e trabalhos laboratoriais relacionados ao ensino do processamento de alimentos de origem vegetal para a estruturação da disciplina ITA02219 – Processamento de Alimentos de Origem Vegetal, visando seu oferecimento na modalidade a Distância como ITA02219 EAD.

Metodologia: Os conteúdos relacionados ao processamento de alimentos de origem vegetal serão apresentados e discutidos na disciplina ITA02219 através da realização de atividades didáticas baseadas em pequenas tarefas a serem efetuadas pelos alunos, de experiências de laboratório (presenciais) e da utilização de objetos de aprendizagem, complementados pelos materiais bibliográficos de referência da e da interação entre os alunos, professores e monitores da disciplina.

Resultados esperados: Oferecimento da disciplina ITA02219 – Processamento de Alimentos de Origem Vegetal EAD.

Conclusão: Com base em experiências anteriores no próprio ITA 02, onde a utilização de hipertextos e animações foi observada, tendo ótima recepção por parte dos alunos, acredita-se que a implementação dos novos objetos de aprendizagem contribuirá ainda mais para o processo de aprendizagem autônomo e cooperativo.

¹ Professor no Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Doutor, manfroi@ufrgs.br.

² Professor no Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Doutor, julio@ufrgs.br.

³ Bolsista SEAD, acadêmico no Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

Palavras-Chave: educação à distância, objetos de aprendizagem, tecnologia de alimentos, processamento de vegetais.