

 UNIFACS <small>LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES</small>	EAETI
Curso: Sistemas de Informação	Turma:
Professor (a): Marcos Bião	Disciplina: Engenharia de software II

Atividade prática 01

(Tema 04 – **Biogranja**)

A empresa Biogranja apresentou uma proposta para sua equipe que prontamente aceitou. A ideia principal é centrada em um sistema de controle dos processos internos e vendas.

A granja trabalha recebendo carregamentos de pintinhos semanalmente. Eles são identificados por um microchip, identificando quais serão destinados a corte ou postura, sendo que o funcionário é responsável por fazer o cadastro no sistema.

No galinheiro para galinhas de postura, os ninhos são sensoreados identificando quais galinhas estão botando ovo e em qual momento do dia. O sistema também consegue identificar qual foi a primeira e ultima vez que a galinha pôs.

No galinheiro para galinhas de corte, o funcionário indica quanto de ração foi colocado nos comedouros, para que haja uma média de quantos quilo aquelas galinhas estão engordando. Quando algum frango irá para o abate, é necessário bipá-lo para identificar.

O gestor tem ampla visão do que acontece na granja. Ele é o responsável por cadastrar e excluir funcionários, ativar ou desativar um galinheiro e gerar relatórios.

Os clientes podem acessar o sistema e realizar seus cadastros. Quando logados, podem comprar de ovos ou frangos abatidos e fazer o pagamento via cartão. O produto será entregue no endereço indicado.